

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Департамент культуры
города Москвы

Департамент природопользования и
охраны окружающей среды города
Москвы

Департамент
жилищно-коммунального хозяйства
города Москвы

Префектура Восточного
административного округа города
Москвы

Префектура Северо-Восточного
административного округа города
Москвы

Префектура Северо-Западного
административного округа города
Москвы

Префектура Северного
административного округа города
Москвы

Префектура Западного
административного округа города
Москвы

Префектура Юго-Западного
административного округа города
Москвы

Префектура Южного
административного округа города
Москвы

Префектура Юго-Восточного
административного округа города
Москвы

Префектура Зеленоградского
административного округа города
Москвы

ПРИКАЗ

от 30 декабря 2025 г.

№ 05-09-310/25/01-14-3965/25-

П-253/25/01-21-18300/5-1

156-ПП/12-05-13087/25/

160/0-ПП/1546-П/222/01-19-143

01-01-13-420/25/1281/02/

**Об утверждении Временного регламента содержания особо охраняемых зеленых
территорий и природных территорий города Москвы и технологических карт
мероприятий по использованию и содержанию особо охраняемых зеленых
территорий и природных территорий в городе Москве**

В целях обеспечения надлежащего содержания зеленых насаждений, объектов инфраструктуры и благоустройства, сохранения биологического разнообразия объектов растительного и животного мира и образованных ими природных и природно-антропогенных сообществ на особо охраняемых зеленых территориях и природных территориях города Москвы на основании пункта 2.16 Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы, утвержденных

постановлением Правительства Москвы от 10 сентября 2002 г. № 743-ПП, постановлений Правительства Москвы от 27 сентября 2023 г. № 1786-ПП «Об оптимизации полномочий отдельных органов исполнительной власти города Москвы», от 27 декабря 2024 г. № 3160-ПП «О преобразовании особо охраняемых природных территорий регионального значения города Москвы в особо охраняемые зеленые территории города Москвы» и от 2 декабря 2025 г. № 2947-ПП «О разграничении полномочий органов исполнительной власти города Москвы в области использования и содержания особо охраняемых зеленых территорий города Москвы» (вместе с «Перечнем особо охраняемых зеленых территорий города Москвы, использование и содержание которых осуществляется департаментом культуры города Москвы в границах земельных участков, предоставленных в пользование государственным учреждениям города Москвы, подведомственным Департаменту культуры города Москвы», «Перечнем особо охраняемых зеленых территорий города Москвы, использование и содержание которых осуществляется департаментом жилищно-коммунального хозяйства города Москвы в границах земельных участков, предоставленных в пользование государственным учреждениям города Москвы, подведомственным Департаменту жилищно-коммунального хозяйства города Москвы»)

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Утвердить:
 - 1.1. Временный регламент содержания особо охраняемых зеленых территорий и природных территорий города Москвы согласно приложению 1 к настоящему приказу.
 - 1.2. Технологические карты мероприятий по использованию и содержанию особо охраняемых зеленых территорий и природных территорий в городе Москве согласно приложению 2 к настоящему приказу.
2. Признать утратившим силу Временный регламент содержания особо охраняемых зеленых территорий и природных территорий города Москвы на 2025 год, утвержденный 3 февраля 2025 г. Департаментом культуры города Москвы, Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, Департаментом жилищно-коммунального хозяйства города Москвы, префектурой Восточного административного округа города Москвы, префектурой Северо-Восточного административного округа города Москвы, префектурой Северо-Западного административного округа города Москвы, префектурой Северного административного округа города Москвы, префектурой Западного административного округа города Москвы, префектурой Юго-Западного административного округа города Москвы, префектурой Южного административного округа города Москвы, префектурой Юго-Восточного административного округа города Москвы, префектурой Зеленоградского административного округа города Москвы.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляем за собой.

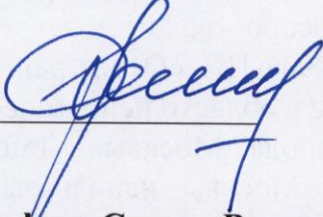
**Министр Правительства Москвы,
руководитель Департамента культуры
города Москвы**

**Руководитель Департамента
природопользования и охраны
окружающей среды города Москвы**

А.А. Фурсин

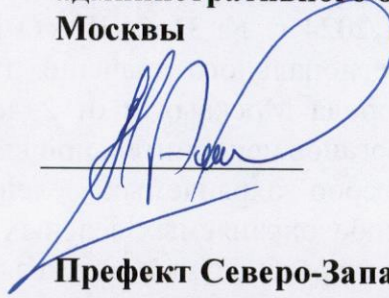
Ю.В. Урожаева

Руководитель Департамента
жилищно-коммунального хозяйства
города Москвы



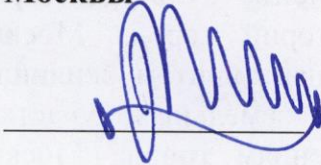
Р.Р. Чигликов

Префект Восточного
административного округа города
Москвы



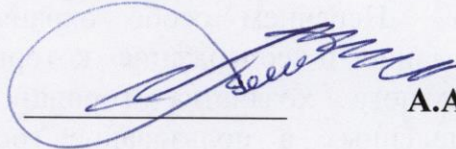
Н.В. Алешин

Префект Северо-Восточного
административного округа города
Москвы



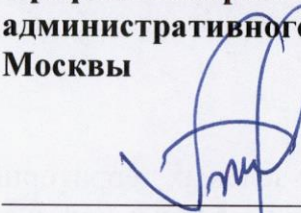
О.В. Соболев

Префект Северо-Западного
административного округа города
Москвы



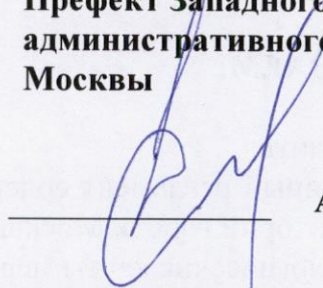
А.А. Пашков

Префект Северного
административного округа города
Москвы



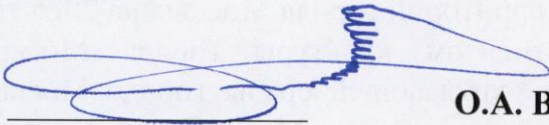
Г.И. Изутдинов

Префект Западного
административного округа города
Москвы



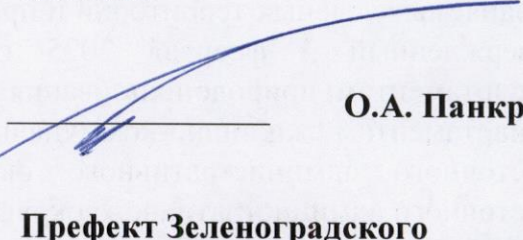
А.О. Александров

Префект Юго-Западного
административного округа города
Москвы



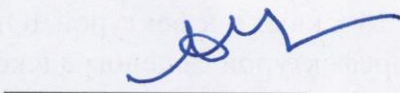
О.А. Волков

Префект Южного
административного округа города
Москвы



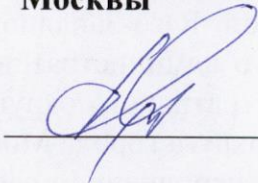
О.А. Панкратов

Префект Юго-Восточного
административного округа города
Москвы



А.В. Цыбин

Префект Зеленоградского
административного округа города
Москвы



А.Н. Смирнов

01-14-3965/25/17-253/25/01-21-18300/51
156-ПП/12-05-13087/25/16010-ПП/546-П/1
222/01-18-143/01-01-13-420/25/1281/02**Временный регламент****содержания особо охраняемых зеленых территорий и природных территорий города
Москвы**

Настоящий Временный регламент содержания особо охраняемых зеленых территорий и природных территорий города Москвы (далее – Временный регламент) определяет состав мероприятий, их кратность, сроки проведения, ограничения при содержании особо охраняемых зеленых территорий города Москвы (далее – ООЗТ) и природных территорий города Москвы (далее – ПТ), полномочия по использованию и содержанию которых переданы Департаменту культуры города Москвы, Департаменту жилищно-коммунального хозяйства города Москвы и префектурам административных округов города Москвы в соответствии с постановлениями Правительства Москвы от 27.09.2023 № 1786-ПП «Об оптимизации полномочий отдельных органов исполнительной власти города Москвы», от 27.12.2024 № 3160-ПП «О преобразовании особо охраняемых природных территорий регионального значения города Москвы в особо охраняемые зеленые территории города Москвы» и от 02.12.2025 № 2947-ПП «О разграничении полномочий органов исполнительной власти города Москвы в области использования и содержания особо охраняемых зеленых территорий города Москвы» (вместе с «Перечнем особо охраняемых зеленых территорий города Москвы, использование и содержание которых осуществляется департаментом культуры города Москвы в границах земельных участков, предоставленных в пользование государственным учреждениям города Москвы, подведомственным Департаменту культуры города Москвы», «Перечнем особо охраняемых зеленых территорий города Москвы, использование и содержание которых осуществляется департаментом жилищно-коммунального хозяйства города Москвы в границах земельных участков, предоставленных в пользование государственным учреждениям города Москвы, подведомственным Департаменту жилищно-коммунального хозяйства города Москвы»).

Временный регламент разработан с целью обеспечения надлежащего содержания зеленых насаждений, объектов инфраструктуры и благоустройства, сохранения биологического разнообразия объектов растительного и животного мира и образованных ими природных сообществ.

1. Общие положения

1.1. Настоящий Временный регламент распространяется на органы исполнительной власти города Москвы, осуществляющие полномочия по использованию и содержанию ООЗТ и ПТ, переданные Департаменту культуры города Москвы, Департаменту жилищно-коммунального хозяйства города Москвы и префектурам административных округов города Москвы в соответствии с постановлениями Правительства Москвы от 27.09.2023 № 1786-ПП «Об оптимизации полномочий отдельных органов исполнительной власти города Москвы» и от 27.12.2024 № 3160-ПП «О преобразовании особо охраняемых природных территорий регионального значения города Москвы в особо охраняемые зеленые территории города Москвы».

1.2. В целях сохранения и развития ООЗТ и ПТ в соответствии с их целевым назначением настоящим Временным регламентом определяются соответствующие мероприятия по содержанию зеленых насаждений, объектов инфраструктуры и благоустройства, а также сохранению, воспроизводству и содержанию природных сообществ.

1.3. Настоящий Временный регламент определяет необходимый перечень, состав, объемы, сроки и периодичность работ по содержанию, эксплуатации и текущему ремонту

объектов инфраструктуры, благоустройства, содержанию зеленых насаждений и природных сообществ в границах ООЗТ и ПТ.

1.4. В настоящий Временный регламент могут быть внесены изменения/дополнения на основании принятых Правительством Москвы правовых актов или иных нормативно-правовых актов, направленных на реализацию полномочий в части организации, функционирования, охраны, содержания и использования ООЗТ и ПТ.

1.5. Термины используются в соответствии с действующим законодательством.

2. Нормативные правовые и технические акты, регулирующие вопросы содержания ООЗТ и ПТ

Вопросы содержания ООЗТ и ПТ регулируются следующими нормативными правовыми и техническими актами Российской Федерации и города Москвы:

- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017) Межгосударственный стандарт. «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний», введен в действие приказом Росстандарта от 29.11.2019 № 1302-ст;
- ГОСТ Р 59061-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. «Охрана окружающей среды. Загрязнения атмосферного воздуха. Термины и определения» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 30.09.2020 № 713-ст);
- ГОСТ Р 52301-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования» (утв. и введен в действие приказом Росстандарта от 24.06.2013 № 182-ст);
- Закон города Москвы от 21.11.2007 № 45 «Кодекс города Москвы об административных правонарушениях»;
- Закон города Москвы от 13.11.2024 № 27 «Об охране и использовании зеленого фонда в городе Москве»;
- Постановление Правительства Москвы от 27.09.2023 № 1786-ПП «Об оптимизации полномочий отдельных органов исполнительной власти города Москвы»;
- Постановление Правительства Москвы от 27.12.2024 № 3160-ПП «О преобразовании особо охраняемых природных территорий регионального значения города Москвы в особо охраняемые зеленые территории города Москвы»;
- Постановление Правительства Москвы от 19.04.2016 № 186-ПП «Об утверждении Правил пожарной безопасности на природных и озелененных территориях, особо охраняемых зеленых территориях, особо охраняемых природных территориях регионального значения в городе Москве и о признании утратившими силу правовых актов города Москвы»;
- Постановление Правительства Москвы от 09.11.1999 № 1018-ПП «Об утверждении Правил санитарного содержания территорий, организации уборки и обеспечения чистоты и порядка в г. Москве»;
- Постановление Правительства Москвы от 10.09.2002 № 743-ПП «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы»;

- Постановление Правительства Москвы от 30.09.2003 № 822-ПП «О Методических рекомендациях по оценке жизнеспособности деревьев и правилам их отбора и назначения к вырубке и пересадке»;

- Постановление Правительства Москвы от 17.01.2006 № 32-ПП «О Методическом пособии по определению видов обрезки крон деревьев и кустарников и требований к производству данного вида работ».

3. Режимы охраны и использования ООЗТ

В соответствии с Законом города Москвы от 13.11.2024 № 27 «Об охране и использовании зеленого фонда в городе Москве» (далее – Закон) режим охраны и использования ООЗТ устанавливается Правительством Москвы с учетом следующих требований:

3.1. На ООЗТ запрещается деятельность, не связанная с сохранением и изучением ООЗТ, за исключением деятельности, предусмотренной Законом и правовыми актами Правительства Москвы;

3.2. На ООЗТ разрешается:

- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной, культурно-просветительской деятельности, в том числе организация и проведение эколого-просветительских, природно-познавательных мероприятий, развитие эколого-просветительских проектов;
- осуществление рекреационной деятельности;
- осуществление религиозной деятельности;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений;
- строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередачи, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), трубопроводов, автомобильных дорог, железнодорожных линий и других линейных объектов, а также зданий, строений, сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, при условии сохранения пешеходной связности между участками ООЗТ;
- строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства рекреационного, физкультурно-оздоровительного, спортивного назначения;
- размещение и эксплуатация объектов, не являющихся объектами капитального строительства, предназначенных для обеспечения занятий физической культурой, спортом, проведения массовых культурно-досуговых мероприятий, обустройства раздевалок, мест хранения спортивного инвентаря, медицинских пунктов, пунктов охраны, туалетов, пунктов общественного питания, в том числе с подключением к сетям электроснабжения, водопровода, канализации, теплоснабжения и заглублением до 0,5 метра, без устройства фундаментов;
- строительство, реконструкция и эксплуатация парковок для посетителей ООЗТ и подъездных дорог к парковкам;
- проведение работ, связанных с устранением аварийных ситуаций и ликвидацией их последствий;
- осуществление мероприятий по поддержанию ООЗТ в состоянии, соответствующем ее назначению, в том числе восстановление зеленых насаждений, декоративное озеленение (с использованием нативных видов растений), формирование почвозащитного подлеска, проведение биотехнических мероприятий в целях улучшения условий обитания животных, восстановление и сохранение экосистем, разнообразия ландшафта, богатства растительного и животного мира, рекультивация нарушенных земель в целях проведения природовосстановительных работ.

4. Мероприятия по сохранению биоразнообразия при проведении работ по содержанию ООЗТ и ПТ

Мероприятия по сохранению, воспроизводству и содержанию природных сообществ ООЗТ и ПТ регламентируются Правилами создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы, утвержденными постановлением Правительства Москвы от 10.09.2002 № 743-ПП (далее – Правила), в том числе:

4.1. Удаление чужеродных инвазивных видов растений (клен ясенелистный, элодея канадская, борщевик Сосновского, рейнгутрии японская и сахалинская, золотарник канадский, недотрога железистая и другие).

4.2. В природных массивах зеленых насаждений должны осуществляться меры по поддержанию их устойчивого развития, в том числе поддержанию полноты (густоты) древостоя, сохранению почвозащитного подлесочного яруса, а также мероприятия по восстановлению природных сообществ, включая посадку зеленых насаждений в образованных окнах в соответствии с проектом мероприятий по охране, защите и воспроизводству зеленых насаждений, разработанным по методикам, утвержденным действующим федеральным и региональным законодательством.

4.3. Ликвидация стихийных пикниковых точек и площадок отдыха, второстепенных троп с восстановлением растительного покрова или созданием условий для его самовосстановления при отсутствии возможности вселения и развития сорных видов растений.

4.4. Сохранение сухостойных, дуплистых, фаутных деревьев (без плодовых тел) в пределах допустимого отпада (доля сухостоя и захламленности не более 6% запаса древостоя на 1 га), приземление зависших деревьев и оставление их для перегнивания допускается в природных массивах зеленых насаждений, вне основных прогулочных маршрутов.

4.5. Допускается оставление на перегнивание единичных упавших деревьев, коры после вырубki, раскряжевки и ошкуривания зависших и других аварийных деревьев (не более 6% общего отпада на 1 га), а также скошенной травы в природных массивах зеленых насаждений вне основных прогулочных маршрутов с соблюдением действующих правил пожарной безопасности.

4.6. Развешивание искусственных гнездовий (синичники, дуплянки, гнездовые ящики) для привлечения птиц-дуплогнезdnиков и других животных; размещение кормушек и регулярная подкормка в зимний период целевых видов птиц или млекопитающих на ООЗТ и ПТ (синицы и другие насекомоядные птицы, дрозды, снегирь, водоплавающие, белки, зайцы, бобры и др.).

4.7. Установка временных ограждений вокруг природных объектов, требующих полного исключения рекреационного использования на определенный период, восстанавливаемых видов краснокнижных растений, места размножения некоторых видов животных и т.п., независимо от рекреационного использования.

4.8. Не допускается: обрезка нижних ветвей в природных массивах зеленых насаждений, кроме случаев опасного нависания ветвей над дорожно-тропиночной сетью, рекреационными объектами, а также в противопожарных целях; кронирование деревьев, независимо от их возраста кроме мер по предотвращению их падения; изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

4.9. Для луговых сообществ в целях предотвращения зарастания лугов древесной растительностью осуществляется удаление самосевных деревьев, проводится регулируемое мозаичное выкашивание травостоя после созревания семян растений, т.е. один раз в год (осень), с сохранением участков высокотравья, в том числе бурьянистого, что обеспечивает размножение и зимовку большого числа видов беспозвоночных животных, питание зимующих птиц и других животных, в том числе занесенных в Красную книгу города Москвы.

4.10. Не допускается посадка древесных растений на лугах и лесных полянах с естественной травянистой растительностью.

4.11. Не допускается сгребание и удаление опавшей листвы, являющейся неотъемлемым компонентом природного сообщества, обеспечивающим его биологическую устойчивость и нормальное развитие, за исключением регулярных пешеходных маршрутов с искусственным

покрытием, партерных, обыкновенных и газонов на откосах и других объектах благоустройства и инфраструктуры.

4.12. Для сохранения болотных и околотоводных сообществ:

- обязательное сохранение сухостойных, дуслистых, фаутовых (без плодовых тел) и отставших в росте деревьев, зарослей крапивы, таволги и других типичных для речных пойм трав в приречных ивняках;

- вне экологических троп или экскурсионных маршрутов применяется ограничение доступа отдыхающих в пределы болотных биотопов через ликвидацию стихийно возведенных мостков, гатей, временных троп;

- допускается частичное удаление на болотах деревьев и кустарников, зарастание которыми ведет к изменениям гидрологического режима, условий произрастания редких и уязвимых видов болотных трав и кустарничков и их исчезновению. Периодическое удаление чрезмерно разросшейся водной растительности (элодея, сине-зеленые и др. нитчатые водоросли);

- периодическое удаление на водоемах части чрезмерно разросшейся надводной растительности с целью сохранения площади открытой водной поверхности, необходимой для обитания водоплавающих и околотоводных птиц и других животных.

4.13 Удаление пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники, проводится по необходимости, в том числе при подготовке площадей для восстановления зеленых насаждений.

5. Мероприятия по содержанию ООЗТ и ПТ

Существующая инфраструктура и зеленые насаждения подлежат содержанию и обслуживанию.

Работы по уходу и обслуживанию осуществляются в холодный период – с 25 октября по 15 апреля; в теплый период – с 16 апреля по 24 октября. В случае резкого изменения погодных условий сроки начала и окончания работ в холодный или теплый периоды корректируются на основании распорядительных документов Правительства Москвы.

Состав и кратность выполнения технологических операций для типовых условий приведены в Технологических картах мероприятий по использованию и содержанию особо охраняемых зеленых территорий и природных территорий в городе Москве (далее – Технологические карты), в том числе в границах природных сообществ (участков, занятых зелеными насаждениями, предназначенных для использования в природоохранных и научных целях, обеспечения сохранения и (или) восстановления зеленого фонда, представляющие особую ценность) и парковых территорий (участков, занятых зелеными насаждениями, предназначенных для рекреационных целей различного направления и специально обустроенных для массового отдыха населения). Содержание ООЗТ и ПТ осуществляется по Технологическим картам.

5.1. Мероприятия по обеспечению санитарного состояния ООЗТ и ПТ

5.1.1 Выявление мест скопления бытового и иного мусора и его удаление с использованием безопасных для природы технических средств. Сжигание, захоронение мусора запрещается. На ООЗТ и ПТ возможен отдельный сбор мусора в специализированные контейнеры.

5.1.2 Обеспечение регулярной ручной уборки мелкого рассредоточенного мусора, ликвидация стихийных навалов мусора без съезда автотранспорта с дорог; очистка территории от скопившегося за зиму мусора после схода снега до начала вегетационного периода, регулярная выемка мусора из урн и его вывоз в места временного складирования, подметание дорожно-тропиночной сети, очистка дорожно-тропиночной сети от снега.

5.2. Мероприятия по удалению аварийных, сухостойных деревьев, поваленных деревьев и валежа

5.2.1. Проведение рубок, за исключением обязательного удаления сухостойных, усыхающих и аварийных деревьев в зонах с высокой рекреационной нагрузкой и вдоль прогулочных и экскурсионных маршрутов, допускается только в осенний и зимний периоды, при этом использование автотранспорта возможно только при наличии проезжих дорог с твердым или улучшенным покрытием, в исключительных случаях допустимо использование грунтовых дорог в сухую или морозную погоду с последующим их восстановлением.

5.2.2. Необходимо производить вывоз порубочных остатков с места производства работ, сжигание не допускается. Частичное оставление измельченных порубочных остатков допускается на труднодоступных участках, в том числе на грунтовых дорогах с последующим их разравниванием, при благоустройстве лыжных трасс. При необходимости проводятся работы по удалению пней и корней без нанесения ущерба природному сообществу и биологической устойчивости зеленых насаждений.

5.2.3. На участках, занятых зелеными насаждениями, предназначенными для использования в природоохранных и научных целях, обеспечения сохранения и (или) восстановления зеленого фонда, представляющими особую ценность (природные сообщества), в том числе деревьями в массиве, необходимо производить обязательное сохранение сухостойных, дуплистых, фауных деревьев (без плодовых тел), в пределах допустимого отпада (доля сухостоя и захламленности не более 6% запаса древостоя на 1 га), приземление зависших деревьев и оставление их для перегнивания. Также подлежат сохранению выворотни, валеж и другие элементы естественного насаждения в количестве 3–5 куч на 1 га.

5.2.4. В особых случаях, при высокой первоначальной ценности древостоя, аварийных и сухостойных деревьев и возможности их оставления на прежних местах произрастания, вместо удаления могут быть назначены защитные мероприятия:

- при поражении гнилями в начальных стадиях развития – зачистка гнилей, лечение дупел;
- при угле отклонения ствола от вертикали менее 45 градусов – глубокая обрезка кроны (за исключением характерных особенностей некоторых видов, например, ива);
- «приземление» аварийных и сухостойных деревьев;
- механическое укрепление (подпорка, подвязка) стволов и ветвей саженцев и молодых деревьев.

5.2.5. Показания для назначения к вырубке или для проведения защитных мероприятий аварийных (части аварийных деревьев), в том числе пораженных опасными болезнями и вредителями, а также сухостойных деревьев устанавливаются в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 30.09.2003 № 822-ПП «О Методических рекомендациях по оценке жизнеспособности деревьев и правилам их отбора и назначения к вырубке и пересадке» (далее – Постановление). Для определения аварийности дерева применяются критерии, указанные в таблице 2.1 к Постановлению, а также в приложении 10 к Правилам.

5.2.6. Поваленные и валежные деревья подлежат раскряжевке (распиловке ствола на бревна) и удалению с территории порубочных остатков, с последующим удалением пней, корней при необходимости (без нанесения ущерба природному сообществу и биологической устойчивости зеленых насаждений).

5.3. Мероприятия в отношении инвазивных видов растений

5.3.1. Проведение регулярного мониторинга территории с целью выявления очагов инвазивных (чужеродных видов). Особое внимание уделяется местам произрастания вдоль дорожно-тропиночных сетей и вблизи рекреационных центров и объектов.

5.3.2. Удаление инвазивных видов растений (клен ясенелистный, элодея канадская, борщевик Сосновского, рейнгутрии японская и сахалинская, золотарник канадский, недотрога железистая). Клен ясенелистный как инвазивная порода для региона должен выводиться из ООЗТ

и ПТ повсеместно, особенно на стадии всходов и самосева, для предотвращения возобновления корневыми отпрысками срезанных или срубленных экземпляров, необходимо регулярное корчевание и удаление возобновляющейся корневой поросли (п. 10.11.4.1 Правил).

5.4. Мероприятия по содержанию деревьев

5.4.1. Рыхление смерзшегося снега в приствольных лунках в холодный период. В период таяния снега для ускорения этого процесса на видовых местах рекреационных центров проводится рыхление смерзшегося снега на приствольных лунках, площадках, при этом не допускается травмирование зеленого насаждения.

5.4.2. Оправка высаженных саженцев. В отношении деревьев в первые 3-5 лет после посадки проводятся работы по агротехническому уходу путем оправки высаженных саженцев, прополки, полива, подкормки, окашивания.

5.4.3. Установка недостающих кольев, смена подвязок. В случае порчи или утраты установленных в посадочные ямы при посадке саженцев кольев, креплений, подвязок их необходимо заменить или восстановить. Заготовленные колья для укрепления посаженных деревьев должны быть ошкурены, высота кольев определяется в зависимости от возрастной группы. Крепежный кол должен войти на 0,5 м в почву, окружающую приствольный круг. Самое простое растягивающее устройство – 3-4 колышка, вбитые на равном расстоянии от дерева и между собой. На высоте в 2/3 от высоты саженца делают обвязку ствола кусочком мешковины, поверх мешковины обвязывают нетравматичным для дерева шнуром. Свободные концы шнура натягивают и привязывают к крепежным колышкам так, чтобы дерево приняло вертикальное положение.

5.4.4. Устройство приствольных лунок. В процессе посадки и ухода за деревьями верхний горизонт посадочной ямы обносят по периметру земляным валиком, устраиваемый для каждого растения или общий для группы растений, называемый приствольной лункой. Ранней весной уложенный на приствольные лунки при зимней посадке утепляющий материал должен быть снят и устроены лунки для полива. Приствольные лунки деревьев и кустарников следует содержать в чистом и рыхлом состоянии, но при достаточном питании и водном режиме.

5.4.5. Внесение органических и минеральных удобрений, подкормка жидкими удобрениями (за исключением взрослых древостоев природных сообществ). Точные дозы удобрений можно установить только на основании полного анализа почвы, однако существуют усредненные оценки обеспечения почв минеральными и органическими веществами, на основании которых даются рекомендации по применению удобрений. Подкормку деревьев осуществляют путем внесения в почву минеральных удобрений из расчета грамм действующего вещества на 1 кв. м площади питания. Минеральные удобрения при корневых подкормках вносятся поливом растворами минеральных удобрений (расход жидкости как при нормальном поливе). Оптимальные концентрации для большинства древесных видов составляют: аммиачная селитра – 2, суперфосфат – 20, хлористый калий – 2 г/л. Смеси и растворы удобрений готовятся непосредственно перед внесением. Рекомендуется применять медленнодействующие удобрения. Подкормку насаждений жидкими органическими удобрениями (настои) рекомендуется производить 1 раз в 2-3 года. Удобрения рекомендуется вносить после дождя или полива. Норма внесения таких растворов на 1 кв. м приствольной площадки дерева – 20-25 л.

5.4.6. Обрезка, вырезка сухих сучьев и мелкой суши. Все виды обрезки зеленых насаждений проводятся в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 17.01.2006 № 32-ПП «О Методическом пособии по определению видов обрезки крон деревьев и кустарников и требований к производству данного вида работ» (далее – Методическое пособие). Обрезка крон деревьев (формовочная, санитарная, омолаживающая) проводится в целях поддержания деревьев в здоровом и безопасном состоянии, в соответствии с действующим законодательством. Не допускается обрезка деревьев, искажающая естественный облик самих растений и всего природного сообщества, кроме случаев опасного нависания ветвей над проезжей и пешеходной частями дороги и объектов историко-культурного значения.

5.4.7. Прополка приствольных лунок, в том числе с удалением сорной растительности и рыхлением почвы. С целью устранения уплотнения почвы и удаления нежелательной растительности следует проводить рыхление почвы. Чтобы не повредить корневую систему, почву под деревьями рыхлят на глубину не более 5-10 см. При наличии на приствольных лунках хвойных пород слоя опавшей хвои рыхление почвы производить не следует. Под старыми деревьями - памятниками природы – рыхление почвы можно производить с помощью сжато азота (1 раз в пять лет). После рыхления почвы следует провести жидкую подкормку микоризообразующими препаратами. В лунках деревьев следует систематически проводить борьбу с нежелательной растительностью.

5.4.8. Мульчирование. Для уменьшения испарения влаги, предотвращения образования почвенной корки и борьбы с нежелательной растительностью необходимо проводить мульчирование почвы различными компостами, скошенной травой, измельченным опадом листвы и хвои, древесной корой, древесной щепой. Мульчирование проводят весной или в начале лета. Слой мульчи – 3-5 см, ее нельзя укладывать на сухую сильно уплотненную или только что увлажненную почву.

5.4.9. Утепление. Для предохранения корней теплолюбивых деревьев от вымерзания следует приствольные лунки засыпать снегом слоем 40-50 см. Уплотнение и трамбование снега при этом не допускается. Утепление корней деревьев можно производить грубым парниковым перегноем, компостом. Перегной при этом расстилается слоем 10-15 см. Весной корневая шейка деревьев должна быть освобождена от земли и утеплительного материала. Особенно ценные декоративные растения утепляются с помощью специально изготовленных деревянных каркасов.

5.4.10. Удаление поросли и самосева. В процессе ухода за деревьями удалению подлежит пневая поросль, которая препятствует нормальному развитию основного ствола. Порослевые и жировые побеги удаляются систематически в течение всего календарного года. Жировые побеги лучше вырезать, захватывая часть коры. В рамках мероприятий по содержанию производится вырубка поросли и самосева малоценных видов древесной растительности (ива, клен ясенелистный, тополь) с диаметром ствола менее 5 см на высоте 1,3 м от земли. Клен остролистный сохраняется как сопутствующая порода в пределах не более 30-40% в составе подростов основных лесобразующих пород. После проведенных работ осуществляется сбор и вывоз сорной растительности, срезанных ветвей и других образовавшихся в ходе работ растительных и порубочных остатков.

5.4.11. Полив. Деревья нуждаются в регулярном поливе, который должен обеспечивать постоянную оптимальную влажность в корнеобитаемом слое почвы. Наилучшего развития дерево достигает при влажности почвы 60% от полной влагоемкости. Недостаток влаги в почве сокращает доступность для растения элементов минерального питания. Нормы и кратность полива зависят от погодных условий, механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости видов деревьев, глубины и ширины залегания корневой системы. В среднем полив деревьев следует производить из расчета 30 л на 1 кв. м приствольной лунки на почвах легкого механического состава и до 50 л – на почвах тяжелого механического состава, при этом кратность поливов на песчаных и супесчаных почвах должна быть выше, чем на глинистых и суглинистых. Сроки и кратность поливов зависят от возраста растений, фазы развития и внешних условий. Деревья до 15 лет в сухую и жаркую погоду следует поливать до 10-12 раз в вегетационный сезон, для взрослых растений кратность поливов снижается до 2-4 раз в сезон. Поливы важны в период усиленного роста активных всасывающих корней, побегов и листьев (хвои), т.е. в мае и июне, а также осенние (подзимние) поливы, особенно в засушливые годы. В засушливые годы необходимо производить осеннюю и весеннюю влагозарядку деревьев с трехкратной нормой полива.

5.4.12. Внесение регуляторов роста. С целью улучшения приживаемости деревьев и в послепосадочный период, повышения устойчивости зеленых насаждений и природных сообществ к неблагоприятным условиям окружающей среды, повышения их декоративности необходимо использовать регуляторы роста растений. В качестве регуляторов роста растений рекомендуется применять регуляторы роста растений группы ауксина, включенные в список

пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

5.4.13. Дождевание. Для смыва осевшей на листьях и хвое грязи и пыли необходимо проводить дождевание деревьев, стоящих вдоль трасс, особенно в ранневесенний период, при наступлении положительных дневных температур и жарких дней, из расчета 2-3 л воды на 1 кв. м поверхности кроны растения. Дождевание крон следует проводить в ранние утренние часы (не позднее 8-9 ч.) или вечером (после 18-19 ч.).

5.4.14. Вырубка, корчевка. Вырубка деревьев в рамках осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий в процессе содержания производится при наличии порубочного билета на санитарные рубки и реконструкцию зеленых насаждений. Вырубке подлежат: аварийные и сухостойные деревья, деревья с наличием на коре летных отверстий опасных стволовых вредителей; подрост и подлесок при рубках ухода (осветление и прочистка в соответствии с проектом мероприятий по сохранению, развитию и воспроизводству насаждений); боковые стволы деревьев. Корчевка пней проводится по необходимости, без нанесения ущерба природному сообществу и биологической устойчивости зеленых насаждений. Раскряжевка, погрузка и вывоз срубленных деревьев и порубочных остатков производится по мере вырубки в соответствии с действующим законодательством.

5.4.15. Обследование деревьев на предмет выявления вредителей и болезней. Необходимо регулярно и своевременно проводить мероприятия по выявлению и борьбе с массовыми вредителями и возбудителями заболеваний.

5.4.16. Обработка от вредителей, болезней. При местном типе заселения и низкой численности вредителей, и малой степени распространения болезней проводится механическое удаление пораженных и заселенных насекомыми ветвей и участков ствола или их зачистка и санитарная обрезка кроны с дополнительной обработкой пораженных участков ствола или ветвей соответствующими пестицидами, в соответствии со списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Активные защитные и профилактические мероприятия с применением химических и биологических препаратов в соответствии со списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, проводятся только при условии массового размножения вредителей и распространения болезней, угрозе ранней дефолиации или предупреждения ослабления, потери устойчивости и гибели растений. Сроки проведения мероприятий назначаются в соответствии с биологией вредителей и возбудителей болезней с учетом наиболее уязвимых фаз и стадий их развития. При полной потере жизнеспособности растений и усыхании 50% и более их кроны деревья могут быть назначены к санитарной рубке.

5.4.17. Восстановление отпада, замена неприжившихся саженцев. При посадке допускается нормативный отпад деревьев – 5%. Восстановление отпада растений сверх установленных норм производится за счет подрядной организации.

5.4.18. Закраска ран и дупел. Раны, дупла и механические повреждения на жизнеспособных деревьях заделываются при необходимости. Удаляется загнившая часть древесины дупла до здоровой, полость дезинфицируется. Поверхность полости покрывается изоляционным составом и цементируется. После затвердения поверхность заделанного дупла покрывают масляной краской под цвет коры дерева. Механические повреждения зачищают до здорового места, а затем покрывают садовой замазкой, которую рекомендуется готовить с добавлением физиологически активных веществ стимулирующего действия (п. 4.1.5.1 Правил).

5.4.19. Пломбирование дупел. Лечение дупел у большинства деревьев можно проводить в течение всего вегетационного периода. Пломбирование дупел можно проводить только у деревьев, имеющих слой живой древесины не менее 8-10 см. Дупла, образованные в результате бактериальной гнили с выделением бурой жидкости, после расчистки должны быть 1-2 раза промыты 3%-м раствором формалина (до прекращения течи). Если дупло имеет в основании углубление, в котором собирается вода, в его дне просверливается отверстие наружу, вниз и наискось, так, чтобы вода не задерживалась в полости. Можно нижнюю часть дупла заделать водонепроницаемой смесью до уровня входного отверстия или понизить переднюю стенку дупла до дна полости.

5.4.20. Сбор и вывоз мусора. В целях поддержания природных территорий в надлежащем состоянии сбор и вывоз мусора осуществляется круглогодично.

5.5. Мероприятия по содержанию кустарников

5.5.1. Рыхление смерзшегося снега. В период таяния снега для ускорения этого процесса на видовых местах рекреационных центров проводится рыхление смерзшегося снега на приствольных лунках, площадках, при этом не допускается травмирование зеленого насаждения.

5.5.2. Разокучивание, снятие утепляющего материала весной. В целях недопущения перегрева, загнивания корневой системы все виды утеплителя снимают при наступлении положительных температур.

5.5.3. Рыхление почвы, прополка приствольных лунок с удалением сорной растительности и рыхлением почвы. В целях устранения уплотнения почвы и/или удаления нежелательной растительности следует проводить рыхление почвы. Чтобы не повредить корневую систему, почву под кустарниками рыхлят на глубину не более 3-5 см. При наличии на приствольных лунках хвойных пород слоя опавшей хвои рыхление почвы производить не следует.

5.5.4. Мульчирование. Для уменьшения испарения влаги, предотвращения образования почвенной корки и борьбы с нежелательной растительностью весной или в начале лета необходимо проводить мульчирование почвы различными компостами, скошенной травой, измельченным опадом листвы и хвои, древесной корой, древесной щепой. Слой мульчи – 3-5 см, ее нельзя укладывать на сухую сильно уплотненную или только что увлажненную почву.

5.5.5. Подвязка. Чтобы повысить устойчивость высокорослых кустарников, лучше укоренить их, пока корневая система еще слабая, допускается применение подвязки. Это также поможет закрепить саженец в грунте, избежать его повреждения или наклона в результате воздействия ветра. Длина кольев должна быть на 20 - 25 см превышать высоту растений. На глубину 20 - 25 см колышки вбивают в землю в нескольких сантиметрах от куста.

5.5.6. Внесение органических удобрений и подкормка минеральными удобрениями. Подкормку насаждений жидкими органическими удобрениями (настои) рекомендуется производить 1 раз в 2-3 года. Удобрения рекомендуется вносить после дождя или полива. Норма внесения таких растворов на 1 кв. м приствольной площадки под кустарники – 15-20 л.

5.5.7. Полив. Нормы и кратность полива зависят от погодных условий, механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости видов кустарников, а также от типа посадки. В среднем полив кустарников следует производить из расчета от 20 л до 40 л на 1 куст. Сроки и кратность поливов зависят от возраста растений, фазы развития и внешних условий. Кустарники в живых изгородях в первые годы посадки в сухую и жаркую погоду следует поливать до 6-10 раз в вегетационный сезон, для взрослых растений кратность поливов снижается до 2-4 раз в сезон. Полив кустарников, высаженных в полосу газона, осуществляют с помощью устройства поливочного водопровода, поливочных машин или в лунки. В засушливые годы необходимо производить осеннюю и весеннюю влагозарядку кустарников с трехкратной нормой полива.

5.5.8. Дождевание. Для смыва осевшей на листьях и хвое грязи и пыли необходимо проводить дождевание кустарников, стоящих вдоль трасс, особенно в ранневесенний период, при наступлении положительных дневных температур и жарких дней, из расчета 2-3 л воды на 1 кв. м поверхности кроны растения. Дождевание кроны следует проводить в ранние утренние часы (не позднее 8-9 ч.) или вечером (после 18-19 ч.).

5.5.9. Удаление примесей кустарников других пород. В лунках кустарников следует систематически проводить борьбу с нежелательной растительностью методами прополки и вырезки.

5.5.10. Стрижка, прочистка с вырезкой сухих сучьев и мелкой суши. В целях обеспечения жизнеспособного и удовлетворительного санитарного состояния кустарников проводятся работы по стрижке кустарников в живых изгородях, а также прочистке кустарников от сухих ветвей со сбором и вывозом срезанных и собранных ветвей, сучьев.

5.5.11. Обрезка ветвей, отцветших соцветий, кроны под естественный вид. Работы по обрезке всех видов кустарников проводятся в соответствии с Методическим пособием. На ООЗТ и ПТ не допускается омолаживание кустарников, образующих почвозащитный подлесок, кроме старых и разросшихся кустов лещины. Сбор и вывоз срезанных растительных остатков обязателен.

5.5.12. Вырубка, корчевка. Вырубка кустарников в рамках осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий в процессе содержания производится при наличии порубочного билета на санитарные рубки и реконструкцию зеленых насаждений. Вырубке подлежат: аварийные и сухостойные кустарники, с наличием или признаками опасных болезней и вредителей. Корчевка пней проводится по необходимости, без ущерба совокупности зеленых насаждений природных территорий. Раскряжевка, погрузка и вывоз порубочных остатков производятся по мере вырубки в соответствии с действующим законодательством.

5.5.13. Восстановление отпада, замена не прижившихся саженцев. При посадке допускается нормативный отпад кустарников – 7%. Восстановление отпада растений сверх установленных норм производится за счет подрядной организации.

5.5.14. Обследование кустарников на предмет выявления вредителей и болезней. Необходимо регулярно и своевременно проводить мероприятия по выявлению и борьбе с массовыми вредителями и возбудителями заболеваний кустарников.

5.5.15. Обработка от вредителей, болезней. При местном типе заселения и низкой численности указанных выше вредителей и малой степени распространения болезней проводится механическое удаление пораженных и заселенных насекомыми ветвей и участков стволиков или их зачистка и санитарная обрезка кроны с дополнительной обработкой пораженных участков ствола или ветвей соответствующими пестицидами, разрешенными к применению на территории Российской Федерации. Активные защитные и профилактические мероприятия с применением химических и биологических препаратов в соответствии со списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, проводятся только при условии массового размножения вредителей и распространения болезней, угрозе ранней дефолиации или предупреждения ослабления, потери устойчивости и гибели растений. Сроки проведения мероприятий назначаются в соответствии с биологией вредителей и возбудителей болезней с учетом наиболее уязвимых фаз и стадий их развития. При полной потере жизнеспособности растений и усыхании 50% и более их кроны деревья могут быть назначены к санитарной рубке.

5.5.16. Окашивание кустарников. В целях предотвращения зарастания кустарников сорной растительностью проводятся мероприятия по окашиванию вокруг (вдоль) приствольных лунок (траншей, площадок). При проведении работ не допускается повреждение кустарников.

5.5.17. Утепление, окучивание, связывание с прижатием веток, укрытие кустов утепляющим материалом на зиму. Для предохранения корней теплолюбивых растений от вымерзания следует приствольные лунки засыпать снегом слоем до 40 см. Уплотнение и трамбование снега при этом не допускается.

5.5.18. Сбор и вывоз мусора. В целях поддержания территорий в надлежащем санитарном состоянии сбор и вывоз мусора осуществляется круглогодично.

5.6. Мероприятия по содержанию газонов

5.6.1. Рыхление смерзшегося снега с равномерным разбрасыванием по всей площади. В период таяния снега по краю газонов в случае необходимости проводится рыхление снежных навалов или валов, образовавшихся при очистке дорожек в период снегопада.

5.6.2. Прочесывание. После таяния снега и подсыхания почвы необходимо провести прочесывание травяного покрова острыми граблями в двух направлениях видовых (партерных) газонов, разрушить почвенную корку для улучшения воздухообмена почвы.

5.6.3. Подкормка минеральными удобрениями, обработка комплексным жидким удобрением. Подкормка газона осуществляется внесением удобрений равномерным

разбрасыванием по поверхности без нарушения травостоя. Сроки и нормы внесения удобрений зависят от почвенных условий и возраста травостоя. Если pH меньше 6, необходимо внести гашеную известь из расчета 0,3 кг на 100 кв. м газона на каждые 0,1 единицы pH. В случае щелочной реакции почвы (pH 7,3-7,5) следует подкормить сульфатом аммония (30-40 г/кв. м). Сульфат аммония вносить только по сухой траве. Наиболее интенсивной должна быть подкормка в первый год – весной в фазе кушения. Общее количество удобрений за сезон должно составить 2,6 кг азота, 0,7 кг фосфора и 1,3 кг калия (по действующему веществу) на 100 кв. м. Во второй и последующие годы при уходе за газонами подкормки минеральными удобрениями проводят три раза: сразу после таяния снега в количестве 30% годовой нормы, после первого скашивания – 25% и во время интенсивного побегообразования – 45%. Последняя подкормка азотосодержащим удобрением проводится до 1 августа. При появлении хлороза газонных трав необходимо газон опрыскнуть раствором железного купороса из расчета 80 г на 10 л воды (можно добавить 20-30 г мочевины) или внести препарат в сухом виде. Отбор грунта на проверку внесения удобрений должен производиться в течение первой недели после внесения их.

5.6.4. Кошение, стрижка, удаление нежелательной растительности. Партерные газоны скашивают при высоте травостоя 6-10 см, высота оставляемого травостоя 3-5 см. Обыкновенные газоны скашивают при высоте травостоя 10-15 см, высота оставляемого травостоя – 5-8 см. Луговые газоны, созданные на базе естественной луговой растительности, оставляют в виде цветущего разнотравья и содержат как обыкновенные газоны, в том числе окашивают вдоль дорог, границ площадок отдыха и других площадок полосой шириной 1,0 м, высота оставляемого травостоя 5-8 см.

Травяной покров на лугах, лесных полянах с луговой растительностью, луговые высокотравные газоны, созданные на базе естественной травянистой растительности, содержится в виде цветущего разнотравья и выкашивается не чаще 1 раза в год мозаичным способом с целью предупреждения весенних палов и предотвращения зарастания лугов и полей древесными растениями. Выкашивание таких участков производится в сентябре - октябре после созревания семян трав. При необходимости проводится окашивание вдоль дорог, границ площадок отдыха и других площадок полосой шириной 1,0 м, высота оставляемого травостоя 5-8 см.

Травостой под пологом деревьев, растущих в группах и массивах, выкашиванию не подлежит.

Кошение партерных и обыкновенных газонов следует проводить с применением несамоходных колесных газонокосилок и самоходных колесных газонокосилок-тележек. При работе на больших участках территории луговых высокотравных газонов покос рекомендуется осуществлять тракторами с оборудованием для кошения газонов 1 раз в год в осенний период после созревания семян мозаичным способом.

Переносные несамоходные газонокосилки (триммеры, электрокосы и мотокосы) допускается использовать только при кошении газонов на откосах, а также при стрижке газонных бордюров и при окашивании препятствий (бортовых камней, ограждений, столбов и т.п.). В остальных случаях применение переносных несамоходных газонокосилок запрещается. Уничтожение нежелательной растительности на газоне производится скашиванием, прополкой с удалением корневищ. Ручная прополка проводится на молодых неокрепших газонах. Нежелательная растительность выпалывается по мере ее отрастания до цветения и осеменения. Нежелательная растительность в обязательном порядке ликвидируется только на партерных и обыкновенных газонах. На луговых и разнотравных газонах – одуванчик, подорожник, щавель и др. являются равноправными представителями травосмеси и уничтожению не подлежат.

5.6.5. Сгребание, сбор и вывоз скошенной травы, сена. После покоса осуществляется сбор и вывоз скошенной травы, сена. На луговых газонах после проведения регулируемого мозаичного выкашивания травостоя в случае необходимости допускается проведение мульчирования и оставления на перегнивание скошенной травы.

5.6.6. Полив. Для нормального роста и развития газонов необходимо поддерживать почву под ними во влажном состоянии (влажность около 75%). Кратность поливов определяется по общему состоянию растений и по степени сухости почвы. На легких песчаных почвах в

засушливый период достаточно проводить поливы через каждые три дня с нормой полива 20-30 л/кв. м, на глинистых – 1 раз в 7-10 дней с нормой полива 35-40 л/кв. м. В первый год после создания газона наиболее интенсивный полив проводят в течение 10 дней после посева, при отсутствии дождей – ежедневно из расчета 10 л на 1 кв. м газона за один раз. Нельзя допускать размыва поверхности и смыва семян, для чего распыленную струю воды следует направлять вверх и непрерывно перемещать, не допуская появления воды на поверхности почвы. Для полива рекомендуется использовать специальные насадки, которые позволяют равномерно увлажнять почву, не допуская ее размыва. Последующие поливы проводят в зависимости от состояния погоды, не допуская иссушения почвы и поддерживая постоянную умеренную влажность. Полив следует производить вечером.

5.6.7. Ремонт. Края газонов вдоль дорожек, площадок и т.п. (бровки), не имеющие облицовки бортовым камнем, периодически по мере необходимости обрезают вертикально в соответствии с профилем данного газона. Дернину подрезают снизу, отворачивают в сторону дорожки и убирают. Места, поврежденные после зимы или вытопанные, необходимо вскопать на глубину 20 см, почву разровнять, внести удобрения, посеять заново семена газонных трав и полить. Случайные дорожки или затоптанные бровки газонов лучше всего одерновывать для более скорого получения травяного покрова. Просадки дернины (впадины) заделывают следующим образом: снимают дерн и растительный слой, удобряют его и укладывают дерн, если необходимо, подсеивают семена трав и поливают.

5.6.8. Землевание. Одним из приемов ухода за газонами является землевание, оно стимулирует кущение злаков, улучшает влагообеспеченность молодых побегов и общее плодородие почвы, усиливает дернообразование. Землевание заключается в равномерном поверхностном покрытии газонов смесью хорошо перепревших органических удобрений (перегной, компосты) и крупнозернистым песком (до 30%) слоем 2-3 мм.

5.6.9. Аэрация. Для повышения долголетия газоны необходимо подвергать аэрации, заключающейся в прокалывании или прорезании дернины. Прокалывание проводят в конце мая - начале июня или осенью на глубину до 10 см специальными игольчатыми катками. Прорезание проводят на газонах с преобладанием корневищных трав. Прочесывание осуществляют ротационными щетками или граблями.

5.6.10. Сбор и вывоз мусора. В целях поддержания территорий в надлежащем санитарном состоянии сбор и вывоз мусора осуществляется круглогодично.

5.6.11. Акарицидные обработки осуществляются по предписаниям территориальных органов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

5.7. Мероприятия по содержанию цветников

5.7.1. Рыхление и равномерное разбрасывание снега. В период таяния снега для ускорения этого процесса, оттаивания и прогревания почвы на цветниках проводится рыхление смерзшегося снега.

5.7.2. В период наступления положительных температур утеплители снимаются с цветников. В зависимости от типа цветника и утеплителя производится: разокучивание с разравниванием грунта, разокучивание растений от перегноя (при необходимости допускается отгрести перегной в междурядье) или удаление утепляющего слоя с его вывозом.

5.7.3. Подготовка площади цветника к посадке цветов однолетников и двулетников. Перед посадкой производится тщательное перекапывание почвы с разравниванием граблями, разбивкой комьев, очисткой участка от корней, камней и т.п.

5.7.4. Внесение полусухих органических и минеральных удобрений. После внесения полусухих органических и минеральных удобрений производится разравнивание почвы в целях заделки удобрений и полив цветников.

5.7.5. Посадка цветов. Посадка цветов должна производиться в следующие сроки: летников и многолетников, не зимующих в грунте, – после окончания весенних заморозков; двулетников и многолетников, зимующих в грунте, – осенью и весной; луковичных, зимующих

в грунте, – в сентябре - октябре. Посадка цветов производится в подготовленную почву с нанесением рисунка с разметкой точек, натягиванием шнура.

5.7.6. Пополнение отпада, дополнительная посадка. Восстановление отпада растений производится на протяжении всего периода цветения. По необходимости в места массового отпада растений и утери декоративности цветника производится дополнительная посадка цветочных растений.

5.7.7. Сбор и вывоз мусора после посадки (в том числе ящики от рассады). После посадки вся территория, где проводились работы, очищается, мусор (в том числе ящики от рассады, растительные остатки, ветви, камни сучья) собирается и вывозится.

5.7.8. Сбор и вывоз мусора. В целях поддержания территорий в надлежащем санитарном состоянии сбор и вывоз мусора осуществляется круглогодично.

5.7.9. Прополка с рыхлением почвы и удалением сорной растительности, мульчирование. Рыхление почвы с удалением нежелательной растительности проводят по мере уплотнения почвы. Перед рыхлением обязателен полив (если не было дождя). Первое рыхление проводят сразу после оттаивания верхнего слоя почвы, последующие – регулярно один раз в 2-2,5 недели. Средняя глубина рыхления 3-5 см, она зависит от характера залегания корней.

5.7.10. Цветники из многолетников необходимо мульчировать. В качестве мульчи применяют компосты. Возможно использовать для мульчирования песок, мелкий гравий, древесные опилки и щепу. На новых (2-3-летних) цветниках мульчу наносят слоем 3 см, на более старых – 5-6 см и более. Мульчируют цветники один раз в два года: осенью, после обрезки и уборки стеблей, или весной, после внесения и заделки удобрений. Удаление сорной растительности производится вручную и с использованием специальных приспособлений до 10 раз за сезон.

5.7.11. Стрижка цветников (в том числе ковровых, удаление дикой поросли и т.п.). Декоративно-лиственные ковровые растения для сохранения четкости рисунка подстригают не менее двух раз за сезон.

5.7.12. Полив. Полив цветников из однолетников и двулетников должен быть равномерным с таким расчетом, чтобы земля увлажнялась на глубину залегания корней (не менее 30 см). Цветники поливают вечером после 17 ч. или утром. За вегетационный сезон при нормальных погодных условиях должно быть проведено 15-20 поливов. Цветники из ковровых растений поливают чаще – до 40-50 раз за сезон. В сухую и жаркую погоду вечером между поливами производят освежающий полив или опрыскивание. Полив цветников из многолетников дифференцируют в зависимости от потребностей каждого вида растений в воде. Глубина увлажненного слоя почвы должна быть не менее 30 см. Кроме основных поливов на цветниках 1-2 раза в месяц желательно проводить обмыв растений водой. Количество обмывов в условиях значительной загрязненности атмосферного воздуха (промышленные территории, обочины магистралей и т.п.) увеличивают до 1-2 раз в неделю. Нормы расхода воды при обмыве 4-5 л/кв. м;

5.7.13. Внесение минеральных удобрений с равномерным разбрасыванием по площади цветника, подкормка комплексным жидким удобрением. Удобрения в почву вносят в основном при подготовке почвы или после укоренения рассады. На бедных почвах вносят азотные (15-20 г/кв. м селитры) и калийные (10-12 г/кв. м калийной соли) удобрения в сухом виде и заделывают рыхлителями. Многолетники начинают подкармливать со второго года после посадки, если посадка была произведена осенью, и со второй половины лета в случае весенней посадки. Подкормку проводят два раза за сезон. Весной до начала роста стеблей вносят минеральное удобрение с преобладанием азотных удобрений, осенью – с преобладанием фосфорных и калийных. Удобрения вносят из расчета (г/кв. м): 15-50 фосфорных (суперфосфат), 30-60 калийных (калийная соль, сернокислый калий), 30-60 азотных (аммиачная и калийная селитра) или 10-20 (мочевина). Удобрения, содержащие хлор, не рекомендуется применять. Минимальные дозы из указанных применяются на почвах, бедных гумусом (подзолистых и песчаных), максимальные – на богатых органическими веществами.

5.7.14. Очистка от отцветших соцветий, старых стеблей. Удаление отцветших соцветий и цветков проводят регулярно по мере их появления или пожелтения побегов, не дожидаясь

отмирания последних. Отцветшие соцветия, усохшие стебли, снижающие декоративность цветника или приостанавливающие рост боковых побегов, и цветение удаляют.

5.7.15. Выкопка старых растений. По завершении сезона цветения старые растения выкапывают, собирают и вывозят.

5.7.16. Очистка от опавшей листвы, ветвей, сучьев. Производится постоянно для постоянного поддержания декоративности и привлекательности цветника. После сбора мусор и растительные остатки вывозятся.

5.7.17. Ремонт цветников. Ремонт цветников заключается в подсыпке или замене почвогрунта с равномерным внесением полусухих органических и минеральных удобрений, в восстановлении поврежденных ограждений различных типов.

5.7.18. Выкапывание луковиц и клубнелуковиц с очисткой и укладкой в ящики. Луковичные и клубнелуковичные культуры после отцветания и пожелтения стеблей аккуратно выкапываются, очищаются от земли, стебли обрезаются с оставлением небольших пенечков в 5 см. Старые клубни лучше не отделять от молодых, чтобы случайно не повредить. После выкопки клубни следует подержать на открытом воздухе для просушки и затвердения чешуек, после этого укладываются в ящики для хранения.

5.7.19. Опрыскивание от вредителей и болезней. По итогам энтомологических и фитопатологических обследований назначаются мероприятия по защите и лечению растений от вредителей и болезней. Самой эффективной считается профилактическая обработка средствами в соответствии со списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, в виде опрыскивания ранней весной и в момент распускания листьев (для цветов-многолетников). Делать это рекомендуется утром после высыхания росы или в вечернее время.

5.7.20. Окучивание, укрытие на зиму (в том числе с прищипливанием и укладкой ветвей к земле) многолетних растений и луковичных культур. На зиму проводят укрытие цветников из многолетников еловым лапником, компостом, древесной щепой или иным типом утеплителя. Перед укрытием у растений срезают все побеги и листья на высоте 6-12 см от земли. Толщина укрывающего слоя 15-30 см. Укрытие проводят в конце октября-ноября, когда температура не поднимается выше +8 °С.

5.7.21. Деление кустовых и корневищных многолетников. В случае выпадения отдельных кустов многолетников в цветниках производят посадку новых растений. На месте выпавших или изъятых устаревших растений, нуждающихся в делении куста, выкапывают ямы, размер которых зависит от вида и величины растения, и проводят полную замену земли с внесением (до 30% объема заменяемого грунта) органических удобрений, а также минеральных из расчета 70-100 г суперфосфата, 20-30 г калийных удобрений на 1 кв. м. Посадку растений проводят в конце лета - ранней осенью, чтобы вновь высаженные растения успели укорениться до морозов. Растения обязательно поливают.

5.8. Мероприятия по содержанию малых архитектурных форм (МАФ)

5.8.1. Круглогодично малые архитектурные формы тщательно осматривают, заменяют сломанные элементы новыми. Весной элементы и рейки очищают от старой краски, металлические детали – от ржавчины и старой краски, затем их моют с применением моющего состава и протирают тряпкой насухо. Высохшие конструкции равномерно окрашивают с помощью пистолета-распылителя, металлические поверхности красят вручную.

5.8.2. Цветочные вазы и урны весной моют снаружи (урны также и внутри), очищают от старого покрытия, красят нитрокраской вручную или с помощью пистолета-распылителя компрессорной установки. Затем расставляют на места.

5.8.3. Для содержания цветочных ваз и урн постоянно в хорошем внешнем и санитарно-гигиеническом состоянии необходимо:

- вовремя убирать все сломанные или ремонтировать частично поврежденные урны и вазы;
- протирать внешние стенки влажной тряпкой с удалением подтеков и грязи;

– собирать и удалять случайный мусор, отцветшие соцветия и цветы, засохшие листья.

5.8.4. Особое внимание должно быть уделено малым архитектурным формам, применяемым для оформления спортивных площадок, детских площадок, арен, троп здоровья, экологических троп и т.п. Они должны постоянно находиться в исправном состоянии, все составляющие должны быть крепко и надежно скреплены между собой.

5.8.5. Декоративная парковая скульптура, монументальная скульптура, беседки, навесы, трельяжи должны быть в исправном и чистом состоянии.

5.8.6. В холодный период необходимо проводить сметание снега с садово-парковых диванов и скамеек, а также пространство перед ними и с боков, подходы к ним должны быть очищены от снега и наледи, в случае необходимости осуществляется текущий ремонт.

5.8.7. В холодный период проводится очистка крыш беседок, навесов, входных групп от снега.

5.9. Мероприятия по содержанию улично-дорожной и дорожно-тропиночной сети

5.9.1. Содержание дорожек и площадок заключается в подметании, сборе мусора, уборке снега, посыпке песком в случае гололеда, ремонте, прополке и других работах. Подметание дорожек и площадок следует проводить утром, когда движение минимальное. Садово-парковые дорожки на объектах с повышенной интенсивностью пешеходного движения, а также в мемориальных, исторических и других местах должны подметаться и при необходимости мыться ежедневно по установленному режиму.

5.9.2. Гравийно-щебеночные дорожки и площадки в летний сезон необходимо поливать, асфальтовые – мыть водой, особенно в жаркую сухую погоду. Полив должен производиться после подметания. Количество поливов определяется погодными условиями и интенсивностью ухода. Не допускается при поливах застаивание воды на грунтовых и щебеночных дорожках и площадках.

5.9.3. В холодный период садово-парковые дорожки и площадки, лестницы, настилы очищаются от снега. Снег сгребается рыхлым до его слеживания. На дорожках с интенсивным движением снег должен сгребаться после каждого снегопада. На гравийно-щебеночных дорожках убирать снег с помощью плужных снегоочистителей не разрешается.

5.9.4. При обледенении садовые дорожки и площадки, настилы и лестницы из дерева и декинга необходимо посыпать песком, песчано-гравийной смесью или щебнем мелкой фракции. При очистке настилов и лестниц из дерева и декинга не допускается использование ледорубов во избежание повреждения покрытия.

5.9.5. Края дорожек, не обрамленные бортовым камнем, необходимо два раза за сезон (весной и осенью) обрезать. Обрезка должна производиться в соответствии с профилем дорожки или площадки на прямолинейных участках – обязательно по шнуру. Грунтовые дорожки должны быть очищены от сорняков.

5.9.6. В случае необходимости производятся работы по ремонту дорожек. На гравийно-щебеночных дорожках и площадках производится очистка поверхностных слоев дорожек (площадок) со срезкой и удалением грязи, старого спецслоя до щебенки, разравниванием и прикатыванием катком с последующим нанесением верхнего слоя покрытия в соответствии с технологической картой. После прикатки толщина верхнего слоя должна быть не менее 7 см.

Вдоль грунтовых дорожек обрезаются бровки (газонные), проводится планировка полотна дорожки под шаблон со срезкой бугров и засыпкой углублений, смачивание, присыпка песком слоем до 2 см и прикатка катком (до трех проходов). На дорожках из плиточного покрытия следует заменить разрушившуюся плитку с выравниванием и уплотнением основания, удалить травяной покров. На площадках из щепы, с резиновым или иным искусственным покрытием следует заменить разрушившиеся участки с выравниванием и уплотнением основания.

5.10. Мероприятия по содержанию плоскостных сооружений

5.10.1. Детские, спортивные и иные площадки различного назначения требуют регулярной уборки. Проводится подметание площадок и сбор мусора с последующим вывозом. На детских площадках после подметания в утренние часы проводится смачивание водой. Все оборудование на площадках должно быть в исправном состоянии и хорошо закреплено. При необходимости проводится текущий ремонт элементов оборудования. В случае если оборудование не подлежит ремонту, производится его демонтаж или замена на новое. Детские песочницы окрашивают и производят замену песка.

5.10.2. Объемы и состав работ по ремонту детских площадок определяются на основании их периодического визуального контроля, контроля функционирования и ежегодного основного контроля (п.п. 3.26, 3.27, 3.28 ГОСТ 34614.1-2019 (EN 1176-1:2017). Межгосударственный стандарт. Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний, введенного в действие приказом Росстандарта от 29.11.2019 № 1302-ст).

5.10.3. В холодный период проводится очистка площадок от снега, наледи и мусора. Не допускается использование ледорубов.

5.11. Мероприятия по содержанию водоемов

5.11.1. Содержание водоемов включает в себя очистку берегов водоема от мусора. При сильной загрязненности необходимо выбрать камни, тину и случайный мусор из воды, подмести мусор к берегу и сложить в кучи с последующим вывозом с территории.

5.11.2. Проводится уборка прибрежной полосы зеркала воды с одновременной выемкой крупногабаритного мусора из воды вручную и уборкой водной растительности в 2-х метровой зоне при сильном зарастании с последующим вывозом с территории.

5.11.3. Для поддержания экосистем водоемов в зимний период проводится аэрация воды (естественная и принудительная). Естественная аэрация применяется при слабых морозах и заключается в пробурировании лунок и установкой аэрационных ящиков. Принудительная аэрация проводится при сильных морозах и толщине льда более 10 см и представляет собой аэрацию водоемов при помощи специализированных компрессоров.

5.11.4. Необходимо проводить текущий ремонт пирсов, мостиков и лестниц, замену неисправных конструкций, а также их окрашивание.

5.11.5. Ларвицидные обработки осуществляются по предписаниям территориальных органов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

5.12. Мероприятия по содержанию противозаездных устройств (надолбов, шлагбаумов, квартальные столбы, межевые знаки) и информационных устройств (аншлагов, агитвитрин, указателей)

5.12.1. Противозаездные и информационные устройства, конструкции регулярно осматривают и при необходимости проводят текущий ремонт сломанных элементов устройств. Устройства, не подлежащие ремонту, заменяют на новые.

5.12.2. Противозаездные и информационные устройства, конструкции необходимо окрашивать. Элементы устройств очищают от старой краски, металлические детали – от ржавчины и старой краски, затем их моют и протирают тряпкой насухо. Высохшие конструкции равномерно окрашивают вручную.

5.12.3. Противозаездные, информационные устройства и конструкции регулярно очищают от вандальных надписей и наклеек.

5.12.4. В холодный период проводится очистка шлагбаумов, информационных устройств и конструкций от снега.

5.13. Мероприятия по содержанию ограждений

5.13.1. В теплый период ограждения необходимо промывать от пыли и грязи. Промывка проводится водой поливочной машиной под напором. Весной и летом ограждения протирают от пыли, грязи и песка, удаляют с цоколя оград наплывы грязи и песка металлическими щетками.

5.13.2. В теплый период проводится окрашивание ограждений. Элементы ограждений очищают от старой краски и ржавчины и окрашивают с помощью пистолета-распылителя.

5.13.3. В случае необходимости проводится замена металлических секций ограждения.

5.13.4. В зимний период производится обметание и очистка от снега.

6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

6.1. Обеспечение усиленного режима мониторинга на территориях ООЗТ и ПТ (до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова) на предмет пресечения незаконной деятельности, которая может привести к возгоранию, осуществляется с особым вниманием к местам, подверженным высокой рекреационной нагрузке.

6.2. Недопущение замусоривания территории, проведение ликвидации захламления бытовыми отходами и отбросами зеленых насаждений, устранение свалок мусора и строительных остатков.

6.3. Запрещено выжигать траву, в том числе сухую траву.

6.4. Запрещено разведение костров в любое время года.

6.5. Запрещено проводить мероприятия, предусматривающие использование открытого огня, использование мангалов и иных приспособлений для тепловой обработки пищи с помощью открытого огня (жаровни, барбекю, решетки, котлы) вне специально обустроенных площадок. Под специально обустроенной площадкой понимается организованная пикниковая площадка, свободная от зеленых насаждений, травяного покрова в радиусе не менее 2 метров, оборудованная информационным щитом, противопожарным инвентарем (лопата, ведро, емкость с песком), емкостью для сбора мусора и отдельно оборудованной емкостью для сбора углей.

6.6. Проведение ежегодного обследования пожарных водоемов и прудов, а также подъездов к ним, на предмет достаточности имеющейся инфраструктуры для пожаротушения.

6.7. Принятие иных мер обеспечения пожарной безопасности в соответствии с выданными в установленном законом порядке предписаниями контролирующих органов.

Приложение к Временному
регламенту содержания
особо охраняемых
зеленых территорий
и природных территорий
города Москвы

**Порядок
определения стоимости содержания ООЗТ и ПТ города Москвы**

1. Порядок определения стоимости содержания ООЗТ и ПТ города Москвы предназначен для расчета стоимости содержания ООЗТ и ПТ города Москвы органами исполнительной власти города Москвы, осуществляющими полномочия по использованию и содержанию ООЗТ и ПТ.

2. Расчет стоимости содержания ООЗТ и ПТ производится сметным методом на основании актуальных титульных списков, сформированных правообладателями территорий, Технологических карт, а также сборника стоимостных нормативов по эксплуатации зданий и сооружений, содержанию объектов культурного наследия, праздничному и тематическому оформлению города Москвы, утвержденного распоряжением Департамента экономической политики и развития города Москвы (далее – СН-2012).

3. Технологические карты определяют необходимый перечень, состав, сроки, периодичность, организационно-технические условия выполнения работ по содержанию зеленых насаждений, объектов инфраструктуры и благоустройства ООЗТ и ПТ.

4. На основании титульных списков и Технологических карт правообладателями земельных участков ООЗТ и ПТ формируются ведомости объемов работ по содержанию. На основании ведомости объемов работ составляется сметный расчет стоимости содержания ООЗТ и ПТ с применением СН-2012.

Приложение 2 к приказу

от 30.12.2025 № 05-89-310/25

01-11-3965/25/П-253/25/
01-21-18360/5-1/156-П/12-05-13057/25/
120/0-П/546-П/222/01-19-143/
01-01-13-120/25/1281/07

**Технологические карты мероприятий по использованию
и содержанию особо охраняемых зеленых территорий и природных территорий в городе
Москве**

ЧАСТЬ 1. Содержание зеленых насаждений
Раздел 1.1 Уход за территориями под деревьями и кустарниками
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.1.1*

Уход за территориями под деревьями и кустарниками

Расчет на 1 га														
№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудовые затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	212	21200	636	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	212	63,6	86,496	Грузовая автомашин а	86,496	-	-	-
3		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	212	63,6	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	63,6

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.2.5-12-26 доп. ЕТКС 1997	Удаление поросли	100 дер.	3,98	3	I-XII	3	3	11,94	Бензопила Пила	0,15	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор срезанных ветвей (20 м²/дер.)	100 м² площадь и уборки	0,31	3	I-XII	3	60	18,6	-	-	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт 0.12 скл.м³/дер. (Нвр. х2)	скл. м³	1,08	3	I-XII	3	36	38,88	Грузовая автомашин а	38,88	-	-	-
7		Перевоз ветвей автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	3	12,6	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	12,6

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

Раздел 1.2 Уход за деревьями
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.2.1*

Уход за свободнорастущими деревьями в первые 3-5 лет после посадки

Расчет на 100 деревьев														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп.ЕТКС 1997	Рыхление смерзшегося снега на приствольных площадках с равномерным разбрасыванием по площади (0,3 м³/дерево)	м³	0,22	3	III-IV		30	6,6	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.4.8-1-3	Оправка высаженных саженцев	тыс. шт.	0,68	3	IV-V	1	0,01	0,01	-	-	-	-	-
3	ТНВ 1987 1.4.7-9-14 доп.ЕТКС 1997	Установка недостающих кольев с уплотнением грунта у основания кола (10) и забивка их	100 шт.	3,40	3	IV-X	2	0,2	0,68	-	-	Колья	шт.	20

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.4.8-4-8 доп.ЕТКС 1997	Смена подвязок со снятием старых и обвязкой новыми, сбором и удалением старых подвязок .	100 шт.	1,30	3	IV-X	2	0,40	0,52	-	-	Шнур	кг	0,5
5	ТНВ 1.2.5 - 1 - 1	Устройство приствольных лунок с перекопкой и разравниванием почвы и обваловкой их земель	100 м²	6,47	3	IV-V	1	1	6,47	-	-	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.2.5-12-26 доп.ЕТКС 1997	Удаление поросли: тополя, ивы	100 шт.	3,98	3	IV-X	5	3,75	14,93	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.2.5-12-27 доп.ЕТКС 1997	других пород	100 шт.	1,26	3	IV-X	5	1,25	1,58	-	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание	дер.	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер	76	-	-	-
8	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенной травы на автотранспорт 0,12 скл.м³/дер. (Нвр. х2)	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомаш- ина	12,96	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9		Вывоз скошенной травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	4,2
10	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,001	-	Одноков- шовой экскават- ор Грузовая автомаш- ина	0,004	-	-	-
11		Подвоз органических удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,1	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
12	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка с автотранспорта органических удобрений	т	0,4	3	IV-X	1	0,1	0,04	-	-	Органиче- ское удобрение	т	0,1

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТНВ 1987 1.2.5-3-5 доп. ЕТКС 1997	Прополка приствольных лунок с удалением сорной растительности и рыхлением почвы. Собрать сор, уложить в кучи	100 шт.	5,67	3	IV-X	4	4	22,68	-	-	-	-	-
14	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м², 2 м²/дерево)	т	1,36	3	IV-X	4	0,024	0,0326	Грузовая автомаш- ина	0,0326	-	-	-
15		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	4	0,024	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,024
16	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт минеральных удобрений в мешкотаре	т	0,57	3	IV-X	2	0,036	0,02052	Грузовая автомаш- ина	0,02	-	-	-
17		Подвоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	2	0,036	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка с автотранспорта минеральных удобрений	т	0,38	3	IV-X	2	0,036	0,01	Грузовая автомаш- ина	0,01	-	-	-
19	ТНВ 1987 1.2.5-5-9 доп. ЕТКС 1997	Подкормка минеральными удобрениями с подноской на расстояние до 50 м, равномерным внесением в приствольные круги и заделкой в почву (180 г/м²)	100 дер.	2,21	3	IV-X	2	2	4,42	-	-	Минераль- ные удобрения	кг	36
20	ТНВ 2.4.3 – 11	Дождевание с обмывом крон с заправкой опрыскивателя водой	100 дер.	2,48	5-2 ч тракт -1	IV-VIII	3	3	7,44	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	3,72	Вода	м³	5,4

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ТНВ 1987 2.4.8–3.4 доп. ЕТКС 1997	Полив в приствольные лунки												30
		30 л/дер. на почвах легкого механического состава	100 дер.	1,69	5	V-X	10	10	16,9	Поливом очная машина	16,9	Вода	м³	
		50 л/дер. на почвах тяжелого механического состава	100 дер.	2,29	5	V-X	10	10	22,9	Поливом очная машина	22,9	Вода	м³	
22	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	210	6,3	-	-	-	-	-
23	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,63	0,8568	Грузовая автомаш- ина	0,8568	-	-	-
24		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,63	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,63

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ТНВ 1.2.5- ба-12	Утепление корней деревьев	100 дер.	4,95	3	X-XI	1	1	4,95	Утепляю- щий материал	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26		Подвоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X-XI	2	0,036	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
27	ТНВ 1.2.5-6а-12	Укрытие деревьев утепляющим материалом	100 дер.	4,95	3	X-XI	1	1	4,95	Утепляю- щий материал	-	-	-	-
28	Приказ Департамен- та ЖКХ Минстроя РФ от 06.12.1994 № 13 1.4.22-табл. 69 доп. ЕТКС 1997	Удаление утепляющего материала приствольных лунок. Разровнять утепляющий материал лопатой по приствольному кругу	дер.	0,04	3	III-IV	1	100	4	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка и разгрузка утепляющего материала	100 т	4,37	-	III-IV	1	0,001	-	-	-	-	-	-
30		Вывоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	III-IV	1	0,024	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,024

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.2.2*

Уход за свободнорастущими деревьями и деревьями в группах

Расчет на 100 деревьев														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп. ЕТКС 1997	Рыхление смерзшегося снега на приствольных площадках с равномерным разбрасыванием по площади (0,3 м³/дерево)	м³	0,22	3	III-IV	1	30	т	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1.2.5-1-1	Устройство приствольных лунок с перекопкой и разравниванием почвы и обваловкой их земель	100 м²	6,47	3	IV-V	1	1	6,47	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.5-12-26 доп. ЕТКС 1997	Удаление поросли: тополя, ивы	100 дер.	3,98	3	IV-X	1	0,75	2,99	-	-	-	-	-
	ТНВ 1.2.5- 12-27 доп. ЕТКС1997	другие породы	100 дер.	1,26	3	IV-X	1	0,25	0,32	-	-	-	-	-
4	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор срезанной поросли	100 м² площа ди уборки	0,31	3	IV-X	1	1	0,31	-	-	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.2.11Б-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт (0,0055 скл.м³/дер., 0,00066 пл.м³/дер):	скл. м³ пл. м³	1,08	3	IV-X	1	0,55 0,066	0,6	Грузовая автомашин а	0,6	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Вывоз срезанной поросли автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,056	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	0,056
7		Санитарная обрезка деревьев с вырезкой сломанных ветвей, сухих сучьев и мелкой суши с зачисткой срезов свыше 2 см и замазкой их:												
	ТНВ 1987 1.2.7-4-23	с диаметром ствола до 35 см при количестве срезанных ветвей до 15	дер.	1,94	5-2ч вод-1	I-XII	1	100	194	Автоподъе мник бензопила	97	Заживляю щий материал Кисти	кг шт	1,5 1
	ТНВ 1987 1.2.7-4-24	с диаметром ствола до 35 см при количестве срезанных ветвей более 15	дер.	1,3	5-2ч вод-1	I-XII	1	100	130	Автоподъе мник бензопила	65	Заживляю щий материал Кисти	кг шт	2 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТНВ 1987 1.2.7-4-24	С другими диаметрами	дер.	0,44	5-2ч вод-1	I-XII	1	100	44	Автоподъе- мник бензопила	22	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.7-4-28	на соснах с диаметром ствола до 20 см	дер.	0,16	5-2ч вод-1	I-XII	1	100	16	Автоподъе- мник бензопила	8	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.7-4-29	на елях с диаметром ствола до 15 см	дер.	0,13	5-2ч вод-1	I-XII	1	100	13	Автоподъе- мник бензопила	6,5	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.7-4-29	С другими диаметрами												
8	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт 0,12 скл.м³/дер. (Нвр. х2)	скл. м³	1,08	3	I-XII	2	24	25,92	Грузовая автомашин а	25,92	-	-	-
9		Вывоз срезанных ветвей автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	2	8,4	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	8,4

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,012	-	Одноковш- овый экскаватор Грузовая автомашин- а	0,05	-	-	-
11		Перевоз органических удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	1,2	-	Грузовая автомашин- а	-	-	-	-
12	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение органических удобрений с равномерным распределением по участку при заданной норме внесения и заделкой в почву (12 кг/дерево)	т	0,4	3	IV-X	1	1,2	0,48	-	-	Органиче- ское удобрение	т	1,2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт минеральных удобрений в мешкотаре	т	0,57	3	IV-X	2	0,04	0,02	Грузовая автомашин а	0,02	-	-	-
14		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	-	-	-	IV-X	2	0,04	-	Грузовая автомашин а	-	-	-	-
15	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	IV-X	2	0,04	0,02	Грузовая автомашин а	0,02	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова ние	маш.- ч.	Наименов ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТНВ 1987 1.2.5-5-9 доп. ЕТКС 1997	Подкормка деревьев минеральными удобрениями с подноской на расстояние до 50 м, равномерным внесением в приствольные круги и заделкой в почву (200г/дер.)	100 шт.	2,21	3	IV-X	2	2	4,42	-	-	Минераль ные удобрения	кг	40
17	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание	дер.	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер Газонокоси лка	76	-	-	-
18	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомашин а	12,96	-	-	-
19		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	4,2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ТНВ 1987 2.4.8-3,4 доп. ЕТКС 1997	Полив в приствольные лунки (40 л/дер.)	100 дер.	1,99	5	V-X	4	4	7,96	Поливомое чная машина	7,96	Вода	м³	16
21	ТНВ 1.2.1- 16-3	Сбор случайного мусора (30 г/м2)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	210	6,3	-	-	-	-	-
22	ТНВ 1.6.1- 20-50	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,63	0,8568	Грузовая автомашин а	0,8568	-	-	-
23		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,63	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	0,63
24	ТНВ 2.4.3 – 11	Дождевание с обмывом крон с заправкой опрыскивателя водой	100 дер.	2,48	5-2 ч тракт -1	IV-VIII	3	3	7,44	Опрыскива- тель Грузовая автомашин а	3,72	Вода	м³	5,4

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова ние	маш.- ч.	Наименов ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ТНВ 1.4.4-4-7	Укрытие приствольных лунок мульчирующими материалами(мульчирование), толщина слоя 3 см/0,79 м²	100 м²	1,9	3	IV-VI	1	1	1,9	-	-	Мульчирующий материал	м³	2
26		Подвоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X-XI	1	0,036	-	Грузовая автомашин а	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова ние	маш.- ч.	Наименов ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ТНВ 1.2.5- ба-12	Укрытие деревьев утепляющим материалом, в т.ч. приствольных лунок	100 дер.	4,95	3	X-XI	1	1	4,95	-	-	-	-	-
28	Приказ Департаме нта ЖКХ Минстроя РФ от 06.12.1994 № 13 1.4.22- табл. 69 доп. ЕТКС 1997	Удаление утепляющего материала приствольных лунок. Разровнять утепляющий материал лопатой по приствольному кругу	дер.	0,04	3	X-XI	1	100	4	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка и разгрузка утепляющего материала	100 т	4,37	-	X-XI	1	0,001	-	-	-	-	-	-
30		Вывоз и утилизация утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X-XI	1	0,024	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	0,024

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.2.3*

Содержание деревьев в массиве

Расчет на 1 га														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	15	1500	24	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	15	2,4	3,26	Грузовая автомашина	3,264	-	-	-
3		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	15	2,4	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	2,4

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

**Раздел 1.3 Уход за кустарниками
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1.3.1***

Уход за кустарниками одиночными и в группах

В первые 3-5 лет после посадки

Расчет на 100 кустов														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп.ЕТКС 1997	Рыхление смерзшегося снега на приствольных площадках с равномерным разбрасыванием по площади (0,3 м³/м²)	м³	0,22	3	III-IV	1	30	6,6	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт для кустарников: 1-3 года (0.5 кг/м²)	100 т	4,37	-	IV-V	1	0,0005	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,0022	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		свыше 3 лет (1 кг/м²)	100 т	4,37	-	IV-V	1	0,001	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,00437	-	-	-
3		Перевоз органических удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-V	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение органических удобрений с равномерным распределением по участку при заданной норме внесения и заделкой в почву для кустарников:												
		1-3 года (0,5 кг/м²)	т	0,4	3	IV-V	1	0,05	0,02	-	-	Органичес- кое удобрение	т	0,05
		свыше 3 лет (1 кг/м²)	т	0,4	3	IV-V	1	0,1	0,04	-	-	Органичес- кое удобрение	т	0,1

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт минеральных удобрений в мешкотаре для кустарников:												
		1-3 года	т	0,57	3	IV-X	3	0,005	0,0031	Грузовая автомашина	0,0031	-	-	-
		свыше 3 лет	т	0,57	3	IV-X	3	0,0063	0,004	Грузовая автомашина	0,004	-	-	-
6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	3	0,012	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка с автотранспорта минеральных удобрений для кустарников:												
		1-3 года	т	0,38	3	IV-X	3	0,005	0,0021	Грузовая автомашина	0,0021	-	-	-
		свыше 3 лет	т	0,38	3	IV-X	3	0,006	0,0024	Грузовая автомашина	0,0024	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТНВ 1987 1.2.5-5-9 доп. ЕТКС 1997	Равномерное внесение удобрений в приствольные лунки диаметром до 2 м с подноской их на расстояние до 50 м и заделкой в почву для кустарников:												
		1-3 лет (18 г/куст)	100 шт.	2,21	3	IV-X	3	3	6,63	-	-	Минераль- ные удобрения	кг	5,4
		свыше 3 лет (21 г/куст)	100 шт.	2,21	3	IV-X	3	3	6,63	-	-	Минераль- ные удобрения	кг	6,3
9	ТНВ 1987 2.4.8-3 доп. ЕТКС 1997	Полив кустарников водой (20 л/куст):	100 шт.	1,39	5	V-X	5	5	6,95	Поливомоечная машина	6,95	Вода	м³	10

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.2.5-3-5 доп. ЕТКС 1997	Прополка приствольных лунок с удалением сорной растительности и рыхлением почвы. Собрать сор, уложить в кучи у неколючих кустарников	100 шт.	5,67	3	IV-IX	4	4	22,68	-	-	-	-	-
11	ТНВ 1.2.7- 10-56	Удаление примесей кустарников других пород	100 шт.	0,48	3	IV-X	1	0,5	0,24	-	-	-	-	-
12	ТНВ 1.2.11В-9-60	Сбор срезанных ветвей	скл. м³	1,08	3	I-XII	5	50	54	Грузовая автомашина	54	-	-	-
13		Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт 0.05 скл.м³/м² (Нвр. х 2)	т	-	-	I-XII	5	17,5	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	17,5

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ТНВ 2.4.3 – 11	Дождевание с обмывом крон с заправкой опрыскивателя водой	100 шт.	2,48	5-2 ч тракт -1	IV-VIII	3	3	7,44	Опрыскиватель Грузовая автомашина	3,72	Вода	м³	5,4
15	ТНВ 1.2.1- 16- 3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	210	6,30	-	-	-	-	-
16	ТНВ 1.6.1-2- 50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,63	0,8568	Грузовая автомашина	0,8568	-	-	-
17		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,63	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	0,63
18	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание	м2	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер	76	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ТНВ 1987 1.2.11В-9-60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-
20		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2
21		Подвоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	1	0,036	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
22	ТНВ 1987 1.2.5-66-14 доп. ЕТКС 1997	Укрытие кустарников утепляющим материалом на зиму	100 шт.	2,21	3	X	1	1	2,21	Утепляющий материал	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ТНВ 1987 1.2.5-7-18 доп. ЕТКС 1987	Удаление утепляющего материала кустов, в т.ч. с разравниванием почвогрунта по приствольному кругу	100 шт.	1,94	3	IV	1	1	1,94	-	-	-	-	-
24	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка и разгрузка утепляющего материала	100 т	4,37	-	IV-X	2	0,001	-	-	-	-	-	-
25		Вывоз и утилизация утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,024	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,024

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ТНВ 1.4.4-4-7	Мульчирование приствольных лунок толщина слоя 3 см/0,79 м²	100 м²	1,9	3	IV-VI	1	1	1,9	-	-	Мульчиру- ющий материал	м³	2

Свыше 5 лет после посадки

Расчет на 100 кустов														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп.ЕТКС 1997	Рыхление смерзшегося снега на приствольных площадках с равномерным разбрасыванием по площади (0,3 м³/м²)	м³	0,22	3	III-IV	1	30	6,6	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт для кустарников:												
		1-3 года (0,5 кг/м²)	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,0005	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,0022	-	-	-
		свыше 3 лет (1 кг/м²)	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,001	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,00437	-	-	-
3		Перевоз органических удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение органических удобрений с равномерным распределением по участку при заданной норме внесения и заделкой в почву для кустарников:												
		1-3 года (0,5 кг/м²)	т	0,4	3	IV-X	1	0,05	0,02	-	-	Органичес- кое удобрение	т	0,05
		свыше 3 лет (1 кг/м²)	т	0,4	3	IV-X	1	0,1	0,04	-	-	Органичес- кое удобрение	т	0,1

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка наавтотранспорт минеральных удобрений в мешкотаре для кустарников:												
		1-3 года	т	0,57	3	IV-X	3	0,005	0,0031	Грузовая автомашина	0,0031	-	-	-
		свыше 3 лет	т	0,57	3	IV-X	3	0,0063	0,004	Грузовая автомашина	0,004	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	3	0,012	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка с автотранспорта минеральных удобрений для кустарников:												
		1-3 года	т	0,38	3	IV-X	3	0,005	0,0021	Грузовая автомашина	0,0021	-	-	-
		свыше 3 лет	т	0,38	3	IV-X	3	0,006	0,0024	Грузовая автомашина	0,0024	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТНВ 1987 1.2.5-5-9 доп. ЕТКС 1997	Равномерное внесение удобрений в приствольные лунки диаметром до 2 м с подноской их на расстояние до 50 м и заделкой в почву для кустарников:												
		1-3 лет (18 г/куст)	100 шт.	2,21	3	IV-X	3	3	6,63	-	-	Минераль- ные удобрения	кг	5,4
		свыше 3 лет (21 г/куст)	100 шт.	2,21	3	IV-X	3	3	6,63	-	-	Минераль- ные удобрения	кг	6,3
9	ТНВ 1987 2.4.8-3 доп. ЕТКС 1997	Полив кустарников водой (20 л/куст)	100 шт.	1,39	5	V-X	5	5	6,95	Поливомоечная машина	6,95	Вода	м³	10

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.2.5-3-5 доп. ЕТКС 1997	Прополка приствольных лунок с удалением сорной растительности и рыхлением почвы. Собрать сор, уложить в кучи у неколючих кустарников	100 шт.	5,67	3	IV-IX	4	4	22,68	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1.2.7-10-56	Удаление примесей кустарников других пород	100 шт.	0,48	3	IV-X	1	0,5	0,24	-	-	-	-	-
12	ТНВ 1.2.11В-9-60	Сбор срезанных ветвей	скл. м³	1,08	3	IV-X	5	50	54	Грузовая автомашина	54	-	-	-
14		Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт 0.05 скл.м³/м² (Нвр. х 2)	т	-	-	IV-X	5	17,5	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	17,5
15	ТНВ 2.4.3 – 11	Дождевание с обмывом крон с заправкой опрыскивателя водой	100 шт.	2,48	5-2 ч тракт -1	IV-VIII	3	3	7,44	Опрыскиватель Грузовая автомашина	3,72	Вода	м³	5,4

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТНВ 1.2.1-16- 3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	210	6,30	-	-	-	-	-
17	ТНВ 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,63	0,8568	Грузовая автомашина	0,8568	-	-	-
18		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,63	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	0,63
19	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV	1	0,008	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,0328	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание	м2	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер	76	-	-	-
21	ТНВ 1987 1.2.11В-9-60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-
22		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2
23		Подвоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	1	0,036	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	ТНВ 1987 1.2.5-66-14 доп. ЕТКС 1997	Укрытие кустарников утепляющим материалом на зиму	100 шт.	2,21	3	X	1	1	2,21	Утепляющий материал	-	-	-	-
25	ТНВ 1987 1.2.5-7-18 доп. ЕТКС 1987	Удаление утепляющего материала кустов, в т.ч. с разравниванием почвогрунта по приствольному кругу	100 шт.	1,94	3	IV	1	1	1,94	-	-	-	-	-
26	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка и разгрузка утепляющего материала	100 т	4,37	-	IV-X	2	0,001	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27		Вывоз и утилизация утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,024	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,024
28	ТНВ 1.4.4-4- 7	Мульчирование приствольных лунок толщина слоя 3 см/0,79 м²	100 м²	1,9	3	IV-VI	1	1	1,9	-	-	Мульчиру- ющий материал	м³	2

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1.3.2*

Уход за кустарниками в живых изгородях (5 кустов/м)

Расчет на 100 п.м.														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп. ЕТКС 1997	Рыхление смерзшегося снега на приствольных площадках с равномерным разбрасыванием по площади (0,3 м³/м²)	м³	0,22	3	III-IV	1	30	6,60	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 2..6.5А-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-V	1	0,0014	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,00612	-	-	-
3		Перевоз органических удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-V	1	0,14	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение органических удобрений с равномерным распределением по участку при заданной норме внесения и заделкой в почву (2кг/м²)	т	0,4	3	IV-V	1	0,14	0,056	-	-	Органиче- ские удобрени- я	т	0,14
5	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт минеральных удобрений в мешкотаре для кустарников	т	0,57	3	IV-X	1	0,0045	0,003	Грузовая автомашина	0,00257	-	-	-
6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,0045	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка автотранспорта минеральных удобрений для кустарников	т	0,38	3	IV-X	1	0,0045	0,002	Грузовая автомашина	0,00171	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Равномерное внесение удобрений в приствольные лунки диаметром до 2 м с подноской их на расстояние до 50 м и заделкой в почву (18г/куст)-50%	т	9,36	3	IV-X	1	0,0045	0,042	-	-	Минерал ьные удобрени я	кг	4,5
9	ТНВ 1987 2.4.8-1.2 доп. ЕТКС 1997	Полив водой (10 л/м²)	тыс. м²	2,17	5	V-X	5	0,35	0,760	Поливомоеч ная машина	0,7595	Вода	м³	3,5
10	ТНВ 1.2.5- 3-5	Прополка приствольных лунок с удалением сорной растительности и рыхлением почвы. Собрать сор, уложить в кучи	100 шт.	5,67	3	IV-VIII	4	2,8	15,876	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1.2.7- 10-56	Удаление примесей кустарников других пород	100 шт.	0,48	3	IV-X	1	0,5	0,24	-	-	-	-	-
12	ТНВ 1.2.11В-9- 60	Сбор срезанных ветвей	скл. м³	1,08	3	IV-X	5	50	54	Грузовая автомашина	54	-	-	-
13		Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт 0.05 скл.м³/м² (Нвр. х 2)	т	-	-	IV-X	5	17,5	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	17,5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ТНВ 2.4.3 – 37	Дождевание с обмывом крон с заправкой опрыскивателя водой	100 шт.	0,43	5-2 ч тракт -1	IV-VIII	3	15	6,45	Опрыскиват ель Грузовая автомашина	3,225	Вода	м³	1,08
15	ТНВ 1.2.1- 16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	147	4,41	-	-	-	-	-
16	ТНВ 1.6.1- 20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,441	0,59976	Грузовая автомашина	0,59976	-	-	-
17		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,441	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	0,441

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание	м³	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер	76	-	-	-
19	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2
21		Подвоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	1	0,036	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
22	ТНВ 1987 1.2.5-66-14 доп. ЕТКС 1997	Укрытие кустарников утепляющим материалом на зиму	100 шт.	2,21	3	X	1	5	11,05	ляющий мате	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ТНВ 1987 1.2.5-66-14 доп. ЕТКС 1997	Утепление кустов утепляющим материалом на зиму	100 шт.	2,21	3	X	1	5	11,05	-	-	-	-	-
24	ТНВ 1987 1.2.5-7-18 доп. ЕТКС 1987	Удаление утепляющего материала утепляющего материала кустов, в т.ч. с разравниванием почвогрунта по приствольному кругу	100 шт.	1,94	3	IV	1	5	9,7	-	-	-	-	-
25	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка и разгрузка утепляющего материала	100 т	4,37	-	IV-X	2	0,001	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26		Вывоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,024	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,024

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ТНВ 1.4.4-4-7	Мульчирование приствольных лунок толщина слоя 3 см/0,79 м²	100 м²	1,9	3	IV-VI	1	1	1,9	-	-	Мульчир ующий материал	м³	2
28	СН-2012 4-3405-14	Стрижка живой изгороди 1. Стрижка живой изгороди кусторезом по заданному профилю. 2. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы. 3. Сбор срезанных ветвей.							2,6					
28.1		Стрижка живой изгороди с трех сторон с приданием нужной формы	100 м²	1,9	3	V-IX	4	4	2,6	Кусторезы бензиновые	1,9	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.2		Стрижка живой изгороди с трех сторон с приданием нужной формы - хвойные породы высотой до 1 м	100 м²	0,887	3	V-IX	4	4	3,02	Кусторезы бензиновые	0,887	-	-	-
28.3		Стрижка живой изгороди с трех сторон с приданием нужной формы - хвойные породы высотой до 2 м (лабиринт)	100 м²	0,936	3	V-IX	4	4	3,53	Кусторезы бензиновые	0,936	-	-	-
28.4	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей	скл. м³	1,08	3	V-IX	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.5		Вывоз ветвей автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-

Уход за кустарниками в живых изгородях (3 кустов/м)

Расчет на 100 п.м.														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп. ЕТКС 1997	Рыхление смерзшегося снега на приствольных площадках с равномерным разбрасыванием по площади (0,3 м³/м²)	м³	0,11	3	III-IV	1	15	3,6	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 2..6.5А-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	2,18	-	IV-V	1	0,0007	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,00612	-	-	-
3		Перевоз органических удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-V	1	0,7	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение органических удобрений с равномерным распределением по участку при заданной норме внесения и заделкой в почву (2кг/м²)	т	0,2	3	IV-V	1	0,7	0,028	-	-	Органиче ские удобрени я	т	0,14
5	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт минеральных удобрений в мешкотаре для кустарников	т	0,28	3	IV-X	1	0,0022	0,003	Грузовая автомашина	0,00257	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,0045	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка автотранспорта минеральных удобрений для кустарников	т	0,38	3	IV-X	1	0,0045	0,002	Грузовая автомашина	0,00171	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Равномерное внесение удобрений в приствольные лунки диаметром до 2 м с подноской их на расстояние до 50 м и заделкой в почву (18г/куст)-50%	т	9,36	3	IV-X	1	0,0045	0,042	-	-	Минерал ьные удобрени я	кг	4,5
9	ТНВ 1987 2.4.8-1.2 доп. ЕТКС 1997	Полив водой (10 л/м²)	тыс. м²	2,17	5	V-X	5	0,35	0,760	Поливомоеч ная машина	0,7595	Вода	м³	3,5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1.2.5-3-5	Прополка приствольных лунок с удалением сорной растительности и рыхлением почвы. Собрать сор, уложить в кучи	100 шт.	5,67	3	IV-VIII	4	2,8	15,876	-	-	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.5-3-6	то же с шипами и колючками	100 шт.	7,23	3	IV-VIII	4	2,8	20,244	-	-	-	-	-
11	ТНВ 1.2.7-10-56	Удаление примесей кустарников других пород	100 шт.	0,36	3	IV-X	1	0,5	0,16	-	-	-	-	-
12	ТНВ 1.2.11В-9-60	Сбор срезанных ветвей	скл. м³	1,08	3	IV-X	5	50	54	Грузовая автомашина	54	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13		Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт 0.05 скл.м³/м² (Нвр. х 2)	т	-	-	IV-X	5	17,5	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	17,5
14	ТНВ 2.4.3 – 37	Дождевание с обмывом крон с заправкой опрыскивателя водой	100 шт.	0,43	5-2 ч тракт -1	IV-VIII	3	15	6,45	Опрыскиватель Грузовая автомашина	3,225	Вода	м³	1,08
15	ТНВ 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	147	4,41	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТНВ 1.6.1- 20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,441	0,59976	Грузовая автомашина	0,59976	-	-	-
17		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,441	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	0,441
18	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание	м³	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер	76	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-
20		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2
21		Подвоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	1	0,036	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
22	ТНВ 1987 1.2.5-66-14 доп. ЕТКС 1997	Укрытие кустарников утепляющим материалом на зиму	100 шт.	2,21	3	X	1	5	11,05	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ТНВ 1987 1.2.5-66-14 доп. ЕТКС 1997	Утепление кустов утепляющим материалом на зиму	100 шт.	2,21	3	X	1	5	11,05	-	-	-	-	-
24	ТНВ 1987 1.2.5-7-18 доп. ЕТКС 1987	Удаление утепляющего материала кустов с разравниванием земли по приствольному кругу	100 шт.	1,94	3	IV-X	1	5	9,7	-	-	-	-	-
25	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка и разгрузка утепляющего материала	100 т	4,37	-	IV-X	2	0,001	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26		Вывоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,024	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,024
27	ТНВ 1.4.4-4-7	Мульчирование приствольных лунок толщина слоя 3 см/0,79 м²	100 м²	0,8	3	IV-VI	1	1	0,95	-	-	Мульчир ующий материал	м³	2
28	СН-2012 4-3405-14	Стрижка живой изгороди 1. Стрижка живой изгороди кусторезом по заданному профилю. 2. Смазка и регулировка кустореза в процессе работы. 3. Сбор срезанных ветвей.							2,6					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.1		Стрижка живой изгороди с трех сторон с приданием нужной формы	100 м²	1,9	3	V-IX	4	4	2,6	Кусторезы бензиновые	1,9	-	-	-
28.2		Стрижка живой изгороди с трех сторон с приданием нужной формы - хвойные породы высотой до 1 м	100 м²	0,887	3	V-IX	4	4	3,02	Кусторезы бензиновые	0,887	-	-	-
28.3		Стрижка живой изгороди с трех сторон с приданием нужной формы - хвойные породы высотой до 2 м (лабиринт)	100 м²	0,936	3	V-IX	4	4	3,53	Кусторезы бензиновые	0,936	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.4	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей	скл. м³	1,08	3	V-IX	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-
28.5		Вывоз ветвей автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1.3.3*

Уход за вьющимися кустарниками

Расчет на 100 кустов														
№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп. ЕТКС 1997	Рыхление смерзшегося снега на приствольных площадках с равномерным разбрасыванием по площади (0,3 м³/м²)	м³	0,22	3	III-IV	1	30	6,6	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.2.5-11-25 доп. ЕТКС 1997	Развязывание кустов с расправкой ветвей	100 шт.	0,4	3	IV-V	1	1	0,4	-	-	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.5-7-18 доп. ЕТКС 1987	Удаление утепляющего материала кустов с разравниванием земли по приствольному кругу	100 шт.	1,94	3	IV-V	1	1	1,94	-	-	-	-	-
4	ТНВ 1987 1.4.8-3-5 доп. ЕТКС 1997	Подвязка растений	100 шт.	1,05	3	IV-V	1	1	1,05	-	-	Шнур Опора	кг	2
5	ТНВ 1.2.7- 10-56	Удаление примесей кустарников других пород	100 шт.	0,48	3	IV-X	1	0,5	0,24	-	-	-	-	-
6	ТНВ 1.2.7 - 9 -54	Сбор срезанных ветвей	100 м² площади уборки	0,31	3	IV-X	1	1	0,31	-	-	-	-	-
7		Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт 0.05 скл.м³/м² (Нвр. х 2)	скл. м³	1,08	3	IV-X	1	5	5,4	Одноков- шовой экскават- ор Грузовая автомаш- ина	5,4	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Перевоз ветвей автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	1,25	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	1,25
9	ТНВ 1987 2..6.5А-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,001	-	Одноков- шовый экскават- ор Грузовая автомаш- ина	0,004	-	-	-
10		Перевоз органических удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,1	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение органических удобрений с равномерным распределением по участку при заданной норме внесения и заделкой в почву (2 кг/м²)-50%	т	0,4	3	IV-X	1	0,1	0,04	-	-	Органиче- ские удобрени- я	т	0,1
12	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт минеральных удобрений в мешкотаре для кустарников	т	0,57	3	IV-X	3	0,0027	0,0015	Грузовая автомаш- ина	0,0015	-	-	-
13		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	3	0,0027	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка автотранспорта минеральных удобрений для кустарников	т	0,38	3	IV-X	3	0,0027	0,001	Грузовая автомашина	0,001	-	-	-
15	ТНВ 1987 1.2.5-5-9 доп. ЕТКС 1997	Равномерное внесение удобрений в приствольные лунки диаметром до 2 м с подноской их на расстояние до 50 м и заделкой в почву (18г/куст)-50%	100 шт.	2,21	3	IV-X	3	1,5	3,32	-	-	Минеральные удобрения	кг	2,7
16	ТНВ 1.2.5-1-1	Устройство приствольных лунок для полива с перекопкой и разравниванием земли	100 м²	6,47	3	IV-IX	3	1,2	7,764	-	-	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ТНВ 1.2.5 - 3 - 5	Прополка приствольных лунок с удалением сорной растительности и рыхлением почвы. Собрать сор, уложить в кучи	100 шт.	5,67	3	IV-X	4	4	22,68	-	-	-	-	-
18	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив кустарников водой (из расчета 5 л/куст, 1 кв.м/куст)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	5	0,5	0,59	Поливом- очная машина	0,59	Вода	м³	2,5
19	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание	м³	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер	76	-	-	-
20	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомаш- ина	12,96	-	-	-

№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудовые затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2
22	ТНВ 1987 1.2.5-10-24 доп. ЕТКС 1997	Связывание кустов с прижатием веток	100 шт.	2,74	3	X	1	1	2,74	-	-	Шнур	кг	2
23		Подвоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	1	0,036	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
24	ТНВ 1987 1.2.5-66-14 доп. ЕТКС 1997	Укрытие кустарников утепляющим материалом на зиму	100 шт.	2,21	3	X	1	1	2,21	-	-	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ТНВ 1987 1.2.5-7-18 доп. ЕТКС 1987	Удаление утепляющего материала кустов, в т.ч. с разравниванием почвогрунта по приствольному кругу	100 шт.	1,94	3	IV	1	1	9,7	-	-	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка и разгрузка утепляющего материала	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,001	-	-	-	-	-	-
27		Вывоз и утилизация утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,024	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,024

№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудовые затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ТНВ 1.4.4-4-7	Мульчирование приствольных лунок толщина слоя 3 см/0,79 м²	100 м²	0,8	3	IV-VI	1	0,5	0,95	-	-	Мульчирующий материал	м³	2
29	ТНВ 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	147	4,41	-	-	-	-	-
30	ТНВ 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,441	0,5998	Грузовая автомашина	0,5998	-	-	-
31		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,441	-	Грузовая автомашина	-	Талон на вывоз мусора	т	0,441

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

РАЗДЕЛ 1.4 Содержание газонов
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.4.1*

Содержание партерных газонов

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-34	Рыхление смерзшегося снега с равномерным разбрасыванием по газону (0,3 м ³ /м ²)	м ³	0,22	3	III-IV	1	30	6,6	-	-	-	-	-
		- рыхление по краю газона	м ³	0,22	3	III-IV	1	3	0,66	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997 СанПиН 2.1.3684-21	Прочесывание поверхности железными граблями в двух направлениях с очисткой от мусора, листвы, отмершей травы и выносом за пределы газона (при средней засоренности) (Нвр.х2)**	100 м²	1,55	3	IV-X	2	2	1,55	-	-	-	-	-
3	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт мусора, листвы, отмершей травы (0,12 кг/м²)	т	1,36	3	IV-X	2	0,024	0,01632	Грузовая автомаш- ина	0,0163	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4		Вывоз мусора, листвы, отмершей травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	2	0,024	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,2
5	ТСН 2001 6.68-17-2 доп. ЕТКС 1997	Кошение травостоя газонокосилкой	100 м²	0,98	5	V-X	12	12	9,80	Газоноко- силка	7,50	-	-	-
6		Стрижка газонных бордюров со сбором и выносом мусора на кучи	100 м²	0,83	5	V-X	12	0,75	0,62	Триммер	0,62	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.2.1-11-32 доп. ЕТКС	Сгребание и уборка скошенной травы с выносом и укладкой в копны	100 м²	0,24	3	V-X	12	10	2,40	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка скошенной травы на автотранспорт с почисткой места погрузки (0,2 кг/м²)	т	1,7	3	V-X	12	0,2	0,34	-	-	-	-	-
9		Вывоз скошенной травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-X	12	0,2	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,2
10	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт минеральных удобрений в мешкотаре	т	0,57	3	IV-X	1	0,002	0,00114	Грузовая автомаш- ина	0,00114	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,002	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
12	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка с автотранспорта минеральных удобрений	т	0,38	3	IV-X	1	0,002	0,00076	Грузовая автомаш- ина	0,00076	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТНВ 1987 1.2.1-86-25 доп. ЕТКС 1997	Подкормка газона минеральными удобрениями с разбрасыванием по участку (20 г/м²)	100 м²	4,92	3	IV-X	1	1	4,92	-	-	Минерал ьные удобрени я	кг	2
14	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона водой (5 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	V-IX	15	1,5	1,755	Поливом очная машина	1,755	Вода	м³	7,5
15	1.6.4.Приказ Департамента ЖКХ Минстроя РФ от 06.12.1994 г. № 13	Удаление нежелательной растительности с помощью гербицидов (в т.ч и биологических) с приготовлением раствора заданной концентрации, обработкой участка и промывкой машин и шлангов	га	6,26	5-2ч тракт -1	IV-IX	1	0,01	0,0626	Опрыски ватель Грузовая автомаш ина	0,0313	Гербици д/Биогер бицид Вода	кг м³	0,0066 3

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТНВ 1.2.1-4-13	Прополка газона: Вручную с удалением сорной растительности и выносом ее за пределы газона	100 м²	1,24	3	V-IX	2	2	2,48	-	-	-	-	-
17	ТНВ 1.2.1-4-13	Аэрация газона	100 м²	1,24	3	V-IX	1	1	1,24	-	-	-	-	-
18		Ремонт газона, в том числе:												
19	ТНВ 1987 1.1.2А-1-16 доп . ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину 20 см с разбивкой комьев, отбрасыванием камней в сторону	100 м²	10,2	3	IV-X	1	0,1	1,02	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ТНВ 1.1.4-6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомаш- ина	0.3 0.6	Почвогру- нт	т т	0.75 1.5
21	ТНВ 1987 1.1.2А-2-46 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание разрыхленной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора и добавлением почвогрунта (0,5 м³)	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	Почвогру- нт	м³	0,5
22	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,0058 75	-	Одноков- шовой экскават- ор Грузовая автомаш- ина	0,0257	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,5875	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
24	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40 г/м²)	100 м²	1,31	3-2ч	IV-X	1	0,1	0,13	-	-	Семена	кг	0,4
25	ТСН-2001 1.3- 47 47-28-1	Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,1	0,602	-	-	Укрывно- й материал Кольшки	м² шт	11,68 5

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,1	0,117	Поливом очная машина	0,117	Вода	м³	0,5
27	ТНВ 2.6.5А - 2	Погрузка утепляющего материала на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-V	1	0,006	-	Одноков- шовый экскават- ор Грузовая автомаш- ина	0,0262	-	-	-
28		Перевоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-V	1	0,6	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	т	0,6

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ТНВ 1.1.4 - 6 - 10	Землевание газона с подноской и равномерным разбрасыванием почвогрунта	т	0,4	3	IV-V	1	0,6	0,24	-	-	Почвогрунт	т	0,6
30	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	252	252	7,56	-	-	-	-	-
31	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	252	0,756	1,028	Грузовая автомашина	1,028	-	-	-
32		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	252	0,756	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,756

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

** Допускается сгребание и удаление опавшей листвы, не являющейся неотъемлемым компонентом лесного сообщества

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.4.2*
Содержание обыкновенных газонов

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименов ание	маш.-ч.	Наименов ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-34 доп. ЕТКС 1997	Рыхление смерзшегося снега по краю газона - 0,3 м³/м²	м³	0,22	3	III-IV	1	3	0,66	-	-	-	-	-

2	ТНВ 1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997 СанПиН 2.1.3684-21	Прочесывание поверхности железными граблями в двух направлениях с очисткой от мусора, листвы, отмершей травы и выносом за пределы газона полосы шириной 1 м вдоль проезжих дорог (при средней засоренности) (Нвр.х2)**	100 м²	1,55	3	IV-IX	2	2	1,55	-	-	-	-	-
3	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт мусора, листвы, отмершей травы (0,12 кг/м²)	т	1,36	3	IV-IX	2	0,024	0,02	Грузовая автомашина	0,01632	-	-	-

4		Вывоз и утилизация мусора, листвы, отмершей травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-IX	2	0,024	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,012
5	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений в мешкоте на автотранспорт	т	0,57	3	IV-X	1	0,002	0,001	Грузовая автомашина	0,00114	-	-	-
6		Перевозка автотранспортом минеральных удобрений в мешкоте на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,002		Грузовая автомашина	-	-	-	-

7	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	IV-X	1	0,002	0,001	Грузовая автомашина	0,00076	-	-	-
8	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Подкормка газона минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку (20 гр/м²)	т	9,36	3	IV-X	1	0,002	0,02	-	-	Минераль ные удобрения	т	0,002
9	ТСН 2001 6.68-17-2 доп. ЕТКС 1997	Кошение травостоя газонокосилкой	100 м²	0,98	5	V-X	6-8	16	15,68	Газонокос илка	15,68	-	-	-
10	СН-2012 4-3405-12	Стрижка газонных бордюров со сбором и выносом мусора на кучи	100 м²	0,83	5	V-X	6-8	1,2	0,996	Триммер	0,996	-	-	-

11	ТНВ 1987 1.2.1-11-32 доп. ЕТКС	Сгребание и уборка скошенной травы с выносом и укладкой в копны	100 м²	0,24	3	V-X	6-8	16	3,84	-	-	-	-	-
12	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка скошенной травы на автотранспорт с почисткой места погрузки (0,2 кг/м²)	т	1,7	3	V-X	6-8	0,32	0,544	Грузовая автомашина	0,544	-	-	-
13		Вывоз скошенной травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-X	6-8	0,32	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,32
14	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона водой (5л/м²)	тыс. м²	1,17	5	V-X	8	0,8	0,94	Поливомо- ечная машина	0,94	Вода	м³	4

15		Ремонт газона:												
16	ТНВ 1987 2.1.2-8 доп. ЕТКС 1997	Механическая подготовка почвы мотофрезой (90%)	га	10,67	Трак	IV-X	1	0,0018	0,019206	Мотофрез а	0,01921	-	-	-
17	ТНВ 1987 1.1.2А-1-2 доп. ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину 20 см с разбивкой комьев, отбрасыванием камней в сторону	100 м²	10,2	3	IV-X	1	0,02	0,204	-	-	-	-	-
18	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора с добавлением почвогрунта (0,5 м³)	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,2	0,84	-	-	Почвогру нт	м³	1
19	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40г/м²)	100 м²	1,31	3-2ч	IV-X	1	0,2	0,26	-	-	Семена	кг	0,8

20	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,2	0,234	Поливомо ечная машина	0,234	Вода	м³	1
21		Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,1	0,602	-	-	Укрывной материал Кольшки	м² шт	11,68 5
22	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка на автотранспорт почвогрунта органических удобрений	100 т	4,37	-	IV-X	1		-	Одноковш овый экскаватор Грузовая автомаш на		-	-	-
23														
24														
25		Перевоз автотранспортом на расстояние до 35 км: почвогрунта органических удобрений	т	-	-	IV-X	1			Грузовая автомаш на	-	-	-	-
26														
27														

28	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание газона вдоль проезжих дорог на расстоянии 1 м	1 м²	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер	76	-	-	-
----	---	---	------	------	-------	-----	---	-----	----	---------	----	---	---	---

29	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-
30		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2
31	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение в почву органических удобрений	т	0,4	3	IV-X	1	0,03	0,01	-	-	Органическое удобрение	т	0,03
32	ТНВ 1.2.1- 4-13	Аэрация газона	100 м²	1,24	3	V-IX	1	1	1,24	-	-	-	-	-

33	ТНВ 2.6.5А - 2	Погрузка утепляющего материала на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-V	1	0,006	-	Одноковш овый экскаватор Грузовая автомаш на	0,02622	-	-	-
34		Перевоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-V	1	0,6	-		-	-	т	0,6
35	ТНВ 1.1.4 - 6 -10	Землевание газона с подноской и равномерным разбрасыванием почвогрунта	т	0,4	3	IV-V	1	0,6	0,24	-	-	Почвогру нт	т	0,6
36	ТНВ 1987 1.2.1-8-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	195	195	5,85	-	-	-	-	-

37	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	195	0,58	0,79	Грузовая автомашина	0,79	-	-	-
38		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	195	0,58	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,58

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

** Допускается сгребание и удаление опавшей листвы, не являющейся неотъемлемым компонентом лесного сообщества

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.4.3*

Содержание газонов на откосах

для природных сообществ (участков, занятых зелеными насаждениями, предназначенных для использования в природоохранных и научных целях, обеспечения сохранения и (или) восстановления зеленого фонда, представляющих особую ценность)

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Кошение травостоя с мульчированием	100 м²	0,19	5	IX-X	1	0,3	-	Триммер Трактор Садовый мини-трактор Газоконосилка	0,057	-	-	-
2		Ремонт газона, в том числе:												
3	ТНВ 1987 1.1.2А-1-16 доп. ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину 15 см с разбивкой комьев, отбрасыванием камней в сторону	100 м²	5,85	3	IV-X	1	0,1	0,585	-	-	-	-	-
4	ТНВ 1.1.4-6-10	Подсыпка почвогрунта слоем 5-10 см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомашина	0.3 0.6	Почвогрунт	т	0.75 1.5

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.1	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка на автотранспорт почвогрунта	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,0058 8 0,0001 5	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,025674 0,000656	-	-	-
4.2		Перевоз атотранспортом на расстояние 35 км почвогрунта	т	-	-	IV-X	1	0,5875 0,015	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение в почву органических удобрений	т	0,4	3	IV-X	1	0,015	0,006	-	-	Органическ ое удобрение	т	0,015

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.1	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка на автотранспорт органических удобрений	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,0058 8 0,0001 5	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,025674 0,000656	-	-	-
5.2		Перевоз атотранспортом на расстояние 35 км органических удобрений	т	-	-	IV-X	1	0,5875 0,015	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание газона вдоль проезжих дорог на расстоянии 1 м	1 м²	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер Трактор Садовый мини-трактор Газоконосилк а	76	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-
8		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора с добавлением растительной земли и утепляющего материала (0,5 м³)	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	Почвогрунт	м³	0,5
10	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40 г/м²)	100 м²	1,31	3-2ч	IV-X	1	0,1	0,13	-	-	Семена	кг	0,4

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТСН-2001 1.3-47 47- 28-1	Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,1	0,602	-	-	Укрывной материал Колышки	м² шт	11,68 5
12	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,1	0,117	Поливомоечн ая машина	0,117	Вода	м³	0,5
13	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	210	6,3	-	-	-	-	-
14	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	I-XII	210	0,63	0,86	Грузовая автомашина	0,86	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,63	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,63

для парковых территорий (участков, занятых зелеными насаждениями, предназначенных для рекреационных целей различного направления и специально обустроенных для массового отдыха населения)

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-34	Рыхление смерзшегося снега по краю газона с равномерным разбрасыванием по газону	м ³	0,22	3	III-IV	1	3	0,66	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997 СанПиН 2.1.3684-21	Прочесывание поверхности железными граблями в двух направлениях с очисткой от мусора, листвы, отмершей травы и выносом за пределы газона полосы шириной 1 м вдоль проезжих дорог (при средней засоренности (Нвр.х2)**	100 м²	2,34	3	IV-IX	2	2	2,34	-	-	-	-	-
3	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт мусора, листвы, отмершей травы	т	1,36	3	IV-IX	2	0,03	0,0204	Грузовая автомашина	0,0204	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4		Вывоз и утилизация мусора, листвы, отмершей травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-IX	2	0,03	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,015
5	ТСН 2001 6.68-17-2 доп. ЕТКС 1997	Кошение травостоя (высота склона до 4м)***	100 м²	0,98	5	V-X	6	6	5,88	Триммер Трактор Садовый мини-трактор Газоконосилка	4,5	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.2.1-11-32 доп. ЕТКС	Сгребание и уборка скошенной травы с выносом и укладкой в копны	100 м²	0,24	3	V-X	6	6	1,44	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка скошенной травы на автотранспорт с почисткой места погрузки	т	1,7	3	V-X	6	0,12	0,2	-	-	-	-	-
8		Вывоз скошенной травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-X	6	0,12	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,12
9	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона водой (5 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	V-IX	10	1	1,17	Поливомоечн ая машина	1,17	Вода	м³	5

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 2.6.5А - 2	Погрузка утепляющего материала на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,006	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,02622	-	-	-
11		Перевоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,6	-	Грузовая автомашина	-	-	т	0,6
12	ТНВ 1.1.4 - 6 -10	Землевание газона с подноской и равномерным разбрасыванием почвогрунта	т	0,4	3	IV-V	1	0,6	0,24	-	-	Почвогрунт	т	0,6

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13		Ремонт газона, в том числе:												
14	ТНВ 1987 1.1.2А-1-16 доп . ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину 15 см с разбивкой комьев, отбрасыванием камней в сторону	100 м²	5,85	3	IV-X	1	0,1	0,585	-	-	-	-	-
15	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка на автотранспорт: почвогрунта органических удобрений	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,0058 75 0,0001 5	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,025674 0,000656	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16		Перевоз атотранспортом на расстояние 35 км: почвогрунта органических удобрений	т	-	-	IV-X	1	0,5875 0,015	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
17	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение в почву органических удобрений	т	0,4	3	IV-X	1	0,015	0,006	-	-	Органическ ое удобрение	т	0,015
18	ТНВ 1987 2.2.4-3б доп. ЕТКС 1997	Окашивание газона вдоль проезжих дорог на расстоянии 1 м	1 м²	0,19	5-1 ч	V-X	4	400	76	Триммер Трактор Садовый мини-трактор Газоконосилк а	76	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-
20		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,2	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2
21	ТНВ 1.2.1-4- 13	Аэрация газона	100 м²	1,24	3	V-IX	1	1	1,24	-	-	-	-	-
22	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора с добавлением растительной земли и утепляющего материала (0,5 м³)	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	Почвогрунт	м³	0,5

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40 г/м²)	100 м²	1,31	3-2ч	IV-X	1	0,1	0,13	-	-	Семена	кг	0,4
24	ТСН-2001 1.3-47 47- 28-1	Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,1	0,602	-	-	Укрывной материал Колышки	м² шт	11,68 5
25	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,1	0,117	Поливомоечн ая машина	0,117	Вода	м³	0,5

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	212	212	6,36	-	-	-	-	-
27	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	212	0,636	0,865	Грузовая автомашина	0,865	-	-	-
28		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	212	0,636	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,636

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

** Допускается сгребание и удаление опавшей листвы, не являющейся неотъемлемым компонентом лесного сообщества

*** При выполнении работ на склоне высотой от 4 до 6 м применять К=1,5, более 6м-2,5

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1.4.4*

Уход за лугами и низинами

для природных сообществ (участков, занятых зелеными насаждениями, предназначенных для использования в природоохранных и научных целях, обеспечения сохранения и (или) восстановления зеленого фонда, представляющих особую ценность)

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Кошение травостоя с мульчированием (30-50% площади)	100 м²	0,19	5	IX-X	1	0,3	-	Трактор Садовый минитрактор	0,057	-	-	-
2		Ремонт газона, в том числе:												
3	ТНВ 1987 1.1.2А-1-16 доп . ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину 15 см с разбивкой комьев, отбрасыванием камней в сторону	100 м²	5,85	3	IV-X	1	0,1	0,585	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора с добавлением растительной земли и утепляющего материала (0,5 м³)	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,10	0,42	-	-	Почвогрунт	м³	0,5
5	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40 г/м²)	100 м²	ул	3-2ч	IV-X	1	0,1	0,13	-	-	Семена местных видов луговой растительно сти	кг	0,4

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТСН-2001 1.3-47 47- 28-1	Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,10	0,602	-	-	Укрывной материал Колышки	м²шт	11,685
7	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,1	0,117	Поливомоечная машина	0,117	Вода	м³	0,5
8	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Внесение в почву органических удобрений	т	0,4	3	IV-X	1	0,015	0,006	-	-	Органическ ое удобрение	т	0,015

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка на автотранспорт органических удобрений	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,005875 0,00015	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,0256 74 0,0006 56	-	-	-
10		Перевоз автотранспортом на расстояние 35 км органических удобрений	т	-	-	IV-X	1	0,5875 0,015	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
11	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка органических удобрений с автотранспорта	т	-	-	IV-X	1	0,5875 0,015	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
12	ТНВ 1987 2.2.4-36 доп. ЕТКС 1997	Окашивание газона вдоль проезжих дорог на расстоянии 1 м	1 м²	0,19	5-1 ч	V-X	4	400,00	76	Триммер Трактор Садовый мини-трактор Газоконосилка	76	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТНВ 1987 1.2.11В-9-60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка скошенного травостоя	скл. м³	1,08	3	V-X	4	12,00	12,96	Грузовая автомашина	12,96	-	-	-
14		Вывоз скошенного травостоя на расстояние 35 км	т	-	-	V-X	4	4,20	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,2
15	ТНВ 1.2.1-4-13	Аэрация газона	100 м²	1,24	3	V-IX	1	1,00	1,24	-	-	-	-	-
16	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	210,00	6,3	-	-	-	-	-
17	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	I-XII	210	0,63	0,86	Грузовая автомашина	0,86	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,63	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,63

для парковых территорий (участков, занятых зелеными насаждениями, предназначенных для рекреационных целей различного направления и специально обустроенных для массового отдыха населения)

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012 4-3201-7	Кошение газонов: 1. Выкашивание газонов. 2. Сбор и выноска сухой травы на расстояние до 30 м												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Выкашивание газонов косой	100 м2	0,78	3	IV	1	1	0,78			Коса	шт.	1
		Выкашивание газонов газонокосилкой	100 м2	0,98	3	IV	1	1	0,98	Косилки моторные	0,75	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Подкормка газона минеральными удобрениями с равномерным разбрасыванием по участку (20 гр/м²)	т	9,36	3	IV-X	1	0,002	0,02	-	-	Минеральны е удобрения	т	0,002

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0,57	3	IV-X	1	0,002	0,001	Грузовая автомашина	-	-	-	-
4		Перевоз автотранспортом минеральных удобрений в мешкотаре на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,002	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	IV-X	1	0,002	0,001	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора с газонов (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	210	6,3	-	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,26	3	I-XII	210	0,63	0,86	Грузовая автомашина	0,86	-	-	-
8		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-		I-XII	210	0,63	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,63

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9		Кошение травостоя с мульчированием (30- 50% площади)	100 м²	0,19	5	IX-X	1	0,3	-	Трактор Садовый мини- трактор	0,057	-	-	-
10		Ремонт газона:												
11	ТНВ 1987 1.1.2А-1 доп. ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину до 15 см (средние почвы)	100 м²	5,85	3	IV-X	1	0,1	0,59	-	-	-	-	-
12	ТНВ 1.1.4- 6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомашина	0.3 0.6	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка на автотранспорт почвогрунта	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,00588	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0.3 0.6	-	-	-
14		Перевоз автотранспортом почвогрунта на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,5875	-	Грузовая автомашина	0.3 0.6	-	-	-
15	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка почвогрунта с автотранспорта	т	-	-	IV-X	1	0,5875	-	Грузовая автомашина	0.3 0.6	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТНВ 1987 1.1.4-6а-1- доп. ЕТКС 1997	Внесение в почву органических удобрений	т	0,4	3	IV-X	1	0,015	0,01	-	-	-	-	-
17	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка на автотранспорт органических удобрений	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,00015	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	-	-	-	-
18		Перевоз автотранспортом органических удобрений на расстояние до 35 км	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,00015	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка органических удобрений с автотранспорта	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,00015	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
20	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	Почвогрунт	м³	0,5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40г/м²)	100 м²	1,31	3-2ч	IV-X	1	0,1	0,13	-	-	Семена местных видов луговой растительно сти	кг	0,4
22	ТСН-2001 1.3-47 47- 28-1	Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,1	0,602			Укрывной материал Колышки	м² шт	11,68 5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,1	0,12	Поливомосечная машина	0,117	Вода	м³	0,5

*Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

РАЗДЕЛ 1.5 Содержание цветников
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.5.1*

Содержание цветников различных типов

Содержание цветников из луковичных и клубневичных растений

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.1.2А-1-2 доп. ЕТКС 1997	Копание уплотненных почв на глубину 20 см на средних почвах с переворачиванием пласта	100 м²	10,2	3	VIII-X	1	1	10,2	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев и очисткой участка от камней, корней и др.	100 м²	4,2	3	VIII-X	1	1	4,2	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3		Внесение в почву органических удобрений, в том числе:												
3.1	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	4,37	-	VIII-X	1	0,008	-	Одноков- шовой экскава- тор Грузовая автомаш- ина	0,03496	-	-	-
3.2		Перевоз автотранспортом органических удобрений на расстояние до 35 км	т	-	-	VIII-X	1	0,8	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.3	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Разгрузка органических удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	VIII-X	1	0,013	0,00494	Грузовая автомаш- ина	0,00494	-	-	-
3.4	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Равномерное разбрасывание по участку органических удобрений из куч	т	0,4	3	VIII-X	1	0,8	0,32	-	-	Органиче- ские удобрени- я	т	0,8
4		Внесение в почву минеральных удобрений, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0,57	3	VIII-X	1	0,013	0,00741	Грузовая автомаш- ина	0,00741	-	-	-
4.2		Перевоз автотранспортом минеральных удобрений в мешкотаре на расстояние до 35 км	т	-	-	VIII-X	1	0,013	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
4.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	VIII-X	1	0,013	0,00494	Грузовая автомаш- ина	0,00494	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.4	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Сплошное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и равномерным разбрасывание по участку (130 г/м²)	т	9,36	3	VIII-X	1	0,013	0,12168	-	-	Минерал ьные удобрени я	т	0,013
5		Посадка луковиц и клубнелуковиц в рабатки и клумбы, в том числе:												
5.1	ТНВ 1987 1.6.1-1-9 доп. ЕТКС 1997	Погрузка посадочного материала на автотранспорт												
		тюльпанов	100 ящик	0,51	3	VIII-X	1	0,12	0,0612	Грузовая автомаш ина	0,0612	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		нарциссов	100 ящик	0,51	3	VIII-X	1	0,12	0,0612	Грузовая автомаш- ина	0,0612	-	-	-
		гиацинтов	100 ящик	0,51	3	VIII-IX	1	0,14	0,0714	Грузовая автомаш- ина	0,0714	-	-	-
		лилий	100 ящик	0,51	3	VIII-IX	1	0,06	0,0306	Грузовая автомаш- ина	0,0306	-	-	-
		гладиолусов	100 ящик	0,51	3	V	1	0,08	0,0408	Грузовая автомаш- ина	0,0408	-	-	-
5.2		Перевоз посадочного материала автотранспортом на	т	-	-	VIII-X	1	0,12	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.3	ТНВ 1987 1.6.1-5-110 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка посадочного материала с автотранспорта												
		тюльпанов	100 ящик	0,66	3	VIII-X	1	0,12	0,0792	Грузовая автомаш- ина	0,0792	-	-	-
		нарциссов	100 ящик	0,66	3	VIII-X	1	0,12	0,0792	Грузовая автомаш- ина	0,0792	-	-	-
		гиацинтов	100 ящик	0,66	3	VIII-IX	1	0,14	0,0924	Грузовая автомаш- ина	0,0924	-	-	-
		лилий	100 ящик	0,66	3	VIII-IX	1	0,06	0,0396	Грузовая автомаш- ина	0,0396	-	-	-
		гладиолусов	100 ящик	0,66	3	V	1	0,08	0,0528	Грузовая автомаш- ина	0,0528	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.4	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Разметка необходимых точек, нанесение рисунка, разбивка колышков и натягивание шнура для посадки:												
		тюльпанов	100 шт	0,05	5	VIII-X	1	60	3	-	-	Колья Шнур	шт кг	102 1,2
		нарциссов	100 шт	0,05	5	VIII-X	1	60	3	-	-	Колья Шнур	шт кг	102 1,2
		гиацинтов	100 шт	0,05	5	VIII-X	1	70	3,5	-	-	Колья Шнур	шт кг	119 1,4
		лилий	100 шт	0,05	5	V-VI	1	30	1,5	-	-	Колья Шнур	шт кг	51 0,6
		гладиолусов	100 шт	0,05	5	V-VI	1	40	2,0	-	-	Колья Шнур	шт кг	68 0,8

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.5	ТНВ 1987 1.2.3-2-6 доп. ЕТКС 1997 ТНВ 1987 2.4.8-1,2 доп. ЕТКС 1997	Посадка луковиц и клубнелуковиц в рабатки и клумбы с подноской рассады, раскладкой по точкам посадки, подготовкой лунок, посадкой луковиц, поливкой и уборкой тары:												
		тюльпанов	100 шт.	0,29	4	VIII-X	1	60	17,4	-	-	Тюльпаны	шт.	6000
		полив	тыс. м²	2,17	5	VIII-X	1	0,1	0,217	Поливом очная машина	0,217	Вода	м³	1
		нарциссов	100 шт.	0,29	4	VIII-X	1	60	17,4	-	-	Нарциссы	шт.	6000
		полив	тыс. м²	2,17	5	VIII-X	1	0,1	0,217	Поливом очная машина	0,217	Вода	м³	1
		гиацинтов	100 шт.	0,29	4	VIII-IX	1	70	20,3	-	-	Гиацинты	шт.	7000
		полив	тыс. м²	2,17	5	VIII-IX	1	0,1	0,217	Поливом очная машина	0,217	Вода	м³	1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		лилий	100 шт.	0,29	4	VIII-IX	1	30	8,7	-	-	Лилии	шт.	3000
		полив	тыс. м²	2,17	5	VIII-IX	1	0,1	0,217	Поливом очная машина	0,217	Вода	м³	1
		гладиолусов	100 шт.	0,29	4	VI-V	1	40	11,6	-	-	ладиолусы	шт.	4000
		полив	тыс. м²	2,17	5	VI-V	1	0,1	0,217	Поливом очная машина	0,217	Вода	м³	1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.2.1-2а-6 доп. ЕТКС 1997	Прополка цветников с рыхлением почвы при средней засоренности	100 м²	5,23	3	IV-VI	3	3	15,69	-	-	-	-	-
6.1		Погрузка и разгрузка сорной растительности цветочных растений на автотранспорт (10 гр/м²)	т	1,36	3	IV-VI	3	0,02	0,03	Грузовая автомаш- ина	0,03	-	-	-
6.2		Вывоз на утилизацию сорной растительности цветочных растений автотранспортом на	т	-	-	IV-VI	3	0,02	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,02
7	ТНВ 1987 2.4.8-1.2 доп. ЕТКС 1997	Полив растений из шланга (10л/м²)	тыс. м²	2,17	5	IV-VI	15	1,5	3,255	Поливом- очная машина	3,255	Вода	м³	15

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					водитель					Грузовая автомаш ина		Вода	м³	2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТНВ 1987	Выкапывание луковиц и клубнелуковиц с очисткой их от земли, отноской за пределы цветника и укладкой в ящики:												
		1.3.2-29-91 тюльпаны	100 шт.	0,18	3	V-VI	1	60	10,8	-	-	-	-	-
		1.3.2-29-91 нарциссы	100 шт.	0,18	3	V-VI	1	60	10,8	-	-	-	-	-
		1.3.2-29-92 гиацинты	100 шт.	0,58	3	V-VI	1	70	40,6	-	-	-	-	-
		1.3.2-29-91 лилии	100 шт.	0,18	3	V-VI	1	30	5,4	-	-	-	-	-
9	1.3.2-29-90 доп. ЕТКС 1997	гладиолусы	100 шт.	0,28	3	IX-X	1	40	11,2	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.6.1-1а-9 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка пустых ящиков (Нвр.х2)-вес 200г на автотранспорт	100 ящик	1,02	3	V-VI	1	1,95	1,99	Грузовая автомаш- ина	1,989	-	-	-
11		Перевоз пустых ящиков автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	3		1	0,0078	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ТНВ 1987 1.6.1-1-9 доп. ЕТКС 1997	Погрузка выкопанных луковиц на автотранспорт												
		тюльпанов	100 ящик	0,51	3	V-VI	1	0,12	0,0612	Грузовая автомаш- ина	0,0612	-	-	-
		нарциссов	100 ящик	0,51	3	V-VI	1	0,12	0,0612	Грузовая автомаш- ина	0,0612	-	-	-
		гиацинтов	100 ящик	0,51	3	V-VI	1	0,14	0,0714	Грузовая автомаш- ина	0,0714	-	-	-
		лилий	100 ящик	0,51	3	V-VI	1	0,06	0,0306	Грузовая автомаш- ина	0,0306	-	-	-
		гладиолусов	100 ящик	0,51	3	IX-X	1	0,08	0,0408	Грузовая автомаш- ина	0,0408	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13		Перевоз выкопанных луковиц автотранспортом на расстояние до 35 км:												
		тюльпанов	100 ящик		3	V-VI	1	0,12	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
		нарциссов	100 ящик		3	V-VI	1	0,12	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
		гиацинтов	100 ящик		3	V-VI	1	0,14	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
		лилий	100 ящик		3	V-VI	1	0,06	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
		гладиолусов	100 ящик		3	IX-X	1	0,08	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ТНВ 1987 1.6.1-5-110 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка выкопанных луковиц с автотранспорта												
		тюльпанов	100 ящик	0,66	3	V-VI	1	0,12	0,0792	Грузовая автомаш- ина	0,0792	-	-	-
		нарциссов	100 ящик	0,66	3	V-VI	1	0,12	0,0792	Грузовая автомаш- ина	0,0792	-	-	-
		гиацинтов	100 ящик	0,66	3	V-VI	1	0,14	0,0924	Грузовая автомаш- ина	0,0924	-	-	-
		лилий	100 ящик	0,66	3	V-VII	1	0,06	0,0396	Грузовая автомаш- ина	0,0396	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		гладиолусов	100 ящик	0,66	3	IX-X	1	0,08	0,0528	Грузовая автомаш- ина	0,0528	-	-	
15	ТНВ 1987 1.1.2А-1-2 доп. ЕТКС 1997	Перекопка почвы на глубину до 20 см с переворачиванием пласта на средних почвах	100 м²	10,2	3	V-VI	1	1	10,2	-	-	-	-	-
16	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев и очисткой от растительных остатков	100 м²	4,2	3	V-VI	1	1	4,2	-	-	-	-	-
16.1	ТНВ 1987 1.2.1-8-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор растительных отстаков	100 м²	1,55	3	V-VI	1	1	1,55	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка растительных отстаков	т	1,36	3	V-VI	1	0,005	0,01	Грузовая автомаш- ина	0,0068	-	-	-
16.3		Вывоз и утилизация растительных отстаков	т	-	-	V-VI	1	0,005	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
17		Ремонт												
17.1	ТНВ 1.1.4- 6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомаш- ина	0.3 0.6	Почвогру- нт Почвогру- нт	т т	0.75 1.5
17.2	ТНВ 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100т	4.37	3	IV-V	1	0.0075 0.015		Грузовая автомаш- ина	0.032775 0.032775 0.06555 0.06555			
17.3		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние 35 км	т	0.56		IV-V	1	0.75 1.5		Грузовая автомаш- ина	0.42 0.84			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.4	ТНВ 1.1.4- 11-17	Равномерное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и разбрасыванием по участку	т	9.36	3	V-VI	1	0.0013	0.012168			Минерал ьные удобрени я	т	0.0013
17.5	ТНВ 1.6.1- 2-40	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0.57	3	V-VI	1	0.0013	0.000741	Грузовая автомаш ина	0.000741			
17.6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0.56		V-VI	1	0.0013		Грузовая автомаш ина	0.000728			
17.7	ТНВ 1.6.1- 3-62	Разгрузка минеральных удобрений с автотранспорта	т	0.38	3	V-VI	1	0.0013	0.000494	Грузовая автомаш ина	0.000494			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ТНВ 1987 1.2.1-8-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	192	5,76	-	-	-	-	-
18.1	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,58	0,7834	Грузовая автомаш- ина	0,7834	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.2		Вывоз мусора автотранспортом на	т	-	-	I-XII	210	0,58	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,58

Содержание цветников из цветов однолетников и двухлетников

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп. ЕТКС 1997	Рыхление и равномерное разбрасывание смершегося снега в конце зимы на цветниках (0,3 м³/м²)	м³	0,22	3	III-IV	2	6,6	1,452	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.1.2А-1-2 доп. ЕТКС 1997	Копание уплотненных почв на глубину 20 см на средних почвах с переворачиванием пласта:	100 м ²	10,2	3	IV-X	2	2	20,4	-	-	-	-	-
3	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев и очисткой участка от камней, корней и др.:	100 м ²	4,2	3	IV-X	2	2	8,4	-	-	-	-	-
4		Внесение в почву органических удобрений, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.1	ТНВ 1987 2.6.5А-2 доп. ЕТКС 1997	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	т	4,37	-	IV-VI	1	0,0005	-	Одноков- шовой экскават- ор Грузовая автомаш- ина	0,0022	-	-	-
4.2		Перевоз органических удобрений автотраспортом на	т	-	-	IV-VI	1	0,05	-	Грузовая автомаш- ина		-	-	-
4.3		Разгрузка органических удобрений в мешкотаре с автотранспорта												
4.4	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Сплошное внесение в почву органических удобрений (500г/м²)	т	0,4	3	IV-VI	1	0,05	0,02	-	-	Органиче- ские удобрени- я	т	0,05
5		Внесение в почву минеральных удобрений												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0,57	3	V-VII	1	0,013	0,01	Грузовая автомаш- ина	0,0074	-	-	-
5.2		Перевоз автотранспортом минеральных удобрений в мешкотаре на расстояние до 35 км	т	-	-	V-VII	1	0,013	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
5.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	V-VII	1	0,013	0,005	Грузовая автомаш- ина	0,0049	-	-	-
5.4	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Сплошное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и равномерным разбрасывание по участку (130 г/м²)	т	9,36	3	V-VII	1	0,013	0,12	-	-	Минерал- ьные удобрени- я	т	0,013

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.1.2А-2-3 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы без выборки корней и растительных остатков с целью заделки удобрений (почвы средние)	100 м²	2,56	3	V-VII	1	1	2,56	-	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Нанесение рисунка с разметкой необходимых точек, натягиванием шнура	100 шт.	0,05	5	IV-VI	1	60	3	-	-	Шнур Колья	кг шт.	0,3 12
8		Посадка цветов, в том числе:												
8.1	ТНВ 1987 1.6.1а-6 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка цветочной рассады (Нвр.х2) по 40 растений в ящике на автотранспорт:	100 ящик	2,04	3	IV-IX	1	2,25	4,59	Грузовая автомашина	4,59	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.2		Перевозка цветочной рассады автотранспортом на расстояние до 35 км (в ящиках)	т	-	-	IV-IX	1	1,125	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
8.3	ТНВ 1987 1.3.2-2-4 доп. ЕТКС 1997	Посадка цветов в рабатки и клумбы с подноской рассады, выборкой из ящиков и горшочков, подготовкой лунок, поливкой и уборкой тары:	100 шт.	0,32	5	IV-IX	1	72	23,04	-	-	Рассада	шт.	7200
8.7		полив	тыс. м²	2,17	5	IV-IX	1	0,1	0,22	Поливом очная машина	0,217	Вода	м³	1
9	ТНВ1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997	Очистка площади с уборкой мусора после посадки цветов (при средней засоренности)	100 м²	1,55	3	IV-IX	1	1	1,55	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	IV-IX	1	0,005	0,01	Грузовая автомаш- ина	0,0068	-	-	-
9.2		Вывоз на утилизацию мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-IX	1	0,005	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
9.3	ТНВ 1987 1.6.1-1а-9 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка пустых ящиков из- под рассады (Нвр.х2)-вес 200г на автотранспорт	100 ящик	1,02	3	IV-IX	1	1,95	1,99	Грузовая автомаш- ина	1,989	-	-	-
10		Перевоз пустых ящиков автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-IX	1	0,039	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11		Сбор, погрузка, вывоз и утилизация мусора, в том числе:												
12	ТНВ 1987 1.2.1-8-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	18	18	0,54	-	-	-	-	-
13	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	18	0,5	0,68	Грузовая автомаш- ина	0,7834	-	-	-
14		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	18	0,5	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,58

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15		Подсадка цветов (20%), в том числе:												
15.1	ТНВ 1987 1.6.1а-6 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка цветочной рассады (Нвр.х2) по 40 растений в	100 ящик	2,04	3	IV-IX	1	0,45	0,92	Грузовая автомаш ина	0,918	-	-	-
15.2		Перевоз цветочной рассады автотранспортом	т	-	-	IV-IX	1	0,225	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
15.3	ТНВ 1987 1.3.2-2-4 доп. ЕТКС 1997	Подсадка цветов в рабатки и клумбы с подносной рассады, выборкой из ящиков и горшочков, подготовкой лунок, поливкой и уборкой тары с пополнением отпада (20%):												
		однолетников	100 шт.	0,32	5	IV-V	1	14,4	4,61	-	-	Рассада	шт.	1440

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		полив	тыс. м²	2,17	5	IV-V	1	0,02	0,04	Поливом- очная машина	0,043	Вода	м³	0,2
16	ТНВ1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997	Очистка площади с уборкой мусора после подсадки цветов (при средней засоренности)	100 м²	1,55	3	IV-IX	1	0,2	0,31	-	-	-	-	-
17	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	IV-IX	1	0,001	0,001	Грузовая автомаш- ина	0,0014	-	-	-
17.1		Вывоз на утилизацию мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-IX	1	0,001	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.2	ТНВ 1987 1.6.1-1а-9 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка пустых ящиков из- под рассады (Нвр.х2)-вес 200г на автотранспорт	100 ящик	1,02	3	IV-IX	1	0,39	0,40	Грузовая автомаш ина	0,3978	-	-	-
18		Перевоз пустых ящиков автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-IX	1	0,0078	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
19		Прополка цветника, в том числе:												
19.1	ТНВ 1987 1.2.1-2а-6 доп. ЕТКС 1997	Прополка цветника с рыхлением почвы и удалением сорной растительности при средней засоренности	100 м²	5,23	3	V-IX	12	12	62,76	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка сорной растительности цветочных растений на автотранспорт (10 гр/м²)	т	1,36	3	V-IX	12	0,02	0,03	Грузовая автомаш- ина	0,03	-	-	-
19.3		Вывоз на утилизацию сорной растительности цветочных растений автотранспортом на	т	-	-	V-IX	12	0,02	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,02
20	ТНВ 1987 2.4.8-1.2 доп. ЕТКС 1997	Полив растений из шланга (10л/м²)	тыс. м²	2,17	5	IV-IX	20	2,0	4,34	Поливом очная машина	4,34	Вода	м³	20

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21		Очистка цветников от старых стеблей цветочных растений, в том числе:												
21.1	ТНВ 1987 1.2.1-1в-4 доп. ЕТКС 1997	Очистка цветников от старых стеблей цветочных растений с выносом их за пределы цветника:	100 м²	1,35	3	V-X	20	20	27	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка старых стеблей цветочных растений на автотранспорт (300 гр/м²)	т	1,36	3	V-X	20	0,02	0,03	Грузовая автомаш- ина	0,03	-	-	-
22.3		Вывоз на утилизацию старых стеблей цветочных растений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-X	20	0,02	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,02
24		Выкопка старых растений, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.1	ТНВ 1987 1.3.2-29-84 доп. ЕТКС 1997	Выкопка старых растений (30 гр/шт)	100 шт.	0,24	3	V-X	1	60	14,40	-	-	-	-	-
24.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка выкопанных растений на автотранспорт	т	1,36	3	V-X	1	1,2	1,63	Грузовая автомаш- ина	1,63	-	-	-
24.3		Вывоз на утилизацию выкопанных растений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-X	1	1,2	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	1,2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25		Ремонт								Грузовая автомаш ина				
25.1	ТНВ 1.1.4- 6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомаш ина	0.3 0.6	Почвогру нт Почвогру нт	т т	0.75 1.5
25.2	ТНВ 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100т	4.37	3	IV-V	1	0.0075 0.015		Грузовая автомаш ина	0.032775 0.032775 0.06555 0.06555			
25.3		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние 35 км	т	0.56		IV-V	1	0.75 1.5		Грузовая автомаш ина	0.42 0.84			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.4	ТНВ 1.1.4- 11-17	Равномерное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и разбрасыванием по участку	т	9.36	3	V-VI	1	0.0013	0.012168			Минерал ьные удобрени я	т	0.0013
25.5	ТНВ 1.6.1- 2-40	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0.57	3	V-VI	1	0.0013	0.000741	Грузовая автомаш ина	0.000741			
25.6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0.56		V-VI	1	0.0013		Грузовая автомаш ина	0.000728			
25.7	ТНВ 1.6.1- 3-62	Разгрузка минеральных удобрений с автотранспорта	т	0.38	3	V-VI	1	0.0013	0.000494	Грузовая автомаш ина	0.000494			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26		Сбор, погрузка, вывоз и утилизация мусора, в том числе:												
26.1	ТНВ 1987 1.2.1-8-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м2)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	18	0,54	-	-	-	-	-
26.2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,05	0,0734	Грузовая автомаш- ина	0,0734	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.3		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,05	-	Грузовая автомаш ина	-	Талон	т	0,05
27	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка декоративной щепы с автотранспорта	т	0,38	3	IX-X	1	0,03	0,01	Грузовая автомаш ина	0,0114	-	-	-
28	ТНВ 1.4.4- 4-7	Декорирование щепой с разравниванием	100 м²	1,9	3	IX-X	1	1	1,9	-	-	Декорати вная щепа	м³	2
29	ТНВ 1.4.4- 4-7	Сгребание декоративной щепы с перекопкой	100 м²	1,9	3	III-IV	1	1	1,9	-	-	Декорати вная щепа	м³	2
30	ТНВ 1987 2.6.5А-2 доп. ЕТКС 1997	Погрузка декоративной щепы на автотранспорт	100 т	4,37	3	III-IV	1	0,03	0,13	Одноков шовый экскават ор Грузовая автомаш ина	0,1311	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31		Вывоз декоративной щепы на расстояние до 35 км	т	-	-	III-IV	1	0,024	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,024

Содержание цветников из кустовых и корневищных многолетников (16 шт/м²)

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-12-35 доп. ЕТКС 1997	Рыхление и равномерное разбрасывание смерзшегося снега в конце зимы на цветнике	м³	0,22	3	III-IV	2	60	13,2	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.3.10Д-12- 20 доп. ЕТКС 1997	Удаление утепляющего материала	100 куст.	0,84	4	IV	1	5	4,2					
3	ТНВ 1987 1.2.2-2-6 доп. ЕТКС 1997	В т.ч. разокучивание почвогрунта с разравниванием	100 куст.	1,69	3	IV	1	5	8,45					
4	ТНВ 1987 1.2.3-2-5 доп. ЕТКС 1997	Подсадка кустовых и корневищных многолетников на места выпадов и хищений (10%)	100 раст	1,2	4	IV-IX	1	0,1	0,12	-	-	Кустовые и корневи- щные многолет- ники	шт.	10

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 2.4.8-1,2	Полив растений из шланга (10л/м²)	тыс. м²	2,17	5	V-IX	30	3	6,51	Поливом- очная машина	6,51	Вода	м³	30
6	ТНВ 1987 1.2.1-2а-6 доп. ЕТКС 1997	Прополка цветников с рыхлением почвы и удалением сорной растительности при средней засоренности	100 м²	5,23	3	V-X	12	12	62,76	-	-	-	-	-
6.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка сорной растительности цветочных растений на автотранспорт (10 гр/м²)	т	1,36	3	V-X	12	0,02	0,03	Грузовая автомаш- ина	0,03	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.2		Вывоз на утилизацию сорной растительности цветочных растений автотранспортом на	т	-	-	V-X	12	0,02	-	Грузовая автомаш ина	-	Талон	т	0,02
7		Очистка цветников стеблей отцветших растений, в том числе:												
7.1	ТНВ 1987 1.2.1-1в-4 доп. ЕТКС 1997	Очистка цветников от стеблей отцветших растений с выносом их за пределы цветника	100 м²	1,35	3	V-X	3	3	4,05	-	-	-	-	-
7.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка стеблей отцветших растений на автотранспорт (20 гр/м²)	т	1,36	3	V-X	3	0,006	0,01	Грузовая автомаш ина	0,01	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.3		Вывоз стеблей отцветших растений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-X	3	0,006	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,006
8		Очистка от опавших листьев, сучьев, в том числе:												
8.1	ТНВ 1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997	Очистка от опавших листьев, сучьев при средней засоренности почвы (50 гр/м²)	100 м²	1,55	3	I-XII	2	2	3,1	-	-	-	-	-
8.2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка опавших листьев, сучьев на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	2	0,1	0,136	Грузовая автомаш- ина	0,136	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.3		Вывоз и утилизация опавших листьев, сучьев автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	2	0,1	-	Грузовая автомаш ина	-	Талон	т	0,1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.3.2-29-85 доп. ЕТКС 1997	Выкапывание многолетников лопатай, очистка от земли, перенос и укладка в ящики	100 шт.	1	3	VIII-X	1	16	16	-	-	-	-	-
10	ТНВ 1987 1.3.5-12-27 доп. ЕТКС 1997	Деление кустовых и корневищных многолетников	100 шт.	0,45	3	VIII-X	1	16	7,2	-	-	-	-	-
11	ТНВ 1987 1.1.2А-1-2 доп. ЕТКС 1997	Копание уплотненных почв на глубину 20 см на средних почвах с переверыванием пласта	100 м²	10,2	3	VIII-X	1	1	10,2	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев и очисткой участка от камней, корней и др.	100 м²	4,2	3	VIII-X	1	1	4,2	-	-	-	-	-
13		Внесение в почву органических удобрений, в том числе:												
13.1	ТНВ 1987 2.6.5А-2 доп. ЕТКС 1997	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	4,37	-	VIII-X	1	0,008	-	Одноков- шовый экскават ор Грузовая автомаш ина	0,03496	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.2		Перевоз автотранспортом органических удобрений на расстояние до 35 км	т	-	-	VIII-X	1	0,8	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
13.3	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Разгрузка органических удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	VIII-X	1	0,013	0,00494	Грузовая автомаш- ина	0,00494	-	-	-
13.4	ТНВ 1987 1.1.4-6а-10 доп. ЕТКС 1997	Равномерное разбрасывание по участку органических удобрений из куч	т	0,4	3	VIII-X	1	0,8	0,32	-	-	Органиче- ские удобрени- я	т	0,8
14		Внесение в почву минеральных удобрений, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0,57	3	VIII-X	1	0,013	0,007	Грузовая автомаш- ина	0,00741	-	-	-
14.2		Перевоз автотранспортом минеральных удобрений в мешкотаре на расстояние до 35 км	т	-	-	VIII-X	1	0,013	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	VIII-X	1	0,013	0,005	Грузовая автомаш- ина	0,00494	-	-	-
14.4	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Сплошное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и равномерным разбрасывание по участку (130 г/м²)	т	9,36	3	VIII-X	1	0,013	0,122	-	-	Минерал- ные удобрени- я	т	0,013

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ТНВ 1987 12.3-2-5 доп. ЕТКС 1997	Посадка кустовых и корневищных многолетников без кома в грунт 2-й категории	100 шт.	1,2	3	VIII-X	1	16	19,2	-	-	-	-	-
16		Утепление растений специальным материалом с погрузкой, подвозкой и разгрузкой, в том числе:												
16.1	ТНВ 1987 2.6.5А-2 доп. ЕТКС 1997	Погрузка утепляющего материала на автотранспорт	100 т	4,37	3	VIII-X	1	0,03	0,13	Одноков- шовой экскаватор Грузовая автомаш- ина	0,1311	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.2		Перевоз утепляющего материала автотранспортом на расстояние до 35 км	100 м²	-	3	VIII-X	1	0,03	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
16.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка утепляющего материала с автотранспорта	т	0,38	3	VIII-X	1	0,03	0,01	Грузовая автомаш- ина	0,0114	-	-	-
16.4	ТНВ 1987 1.3.2-38а- 107 доп. ЕТКС 1997	Утепление цветочных растений специальным материалом на зиму	100 м²	4,82	3	X	1	1	4,82	-	-	лющий мат	м³	20

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17		Ремонт												
17.1	ТНВ 1.1.4- 6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомаш- ина	0.3 0.6	Почвогру- нт Почвогру- нт	т т	0.75 1.5
17.2	ТНВ 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100т	4.37	3	IV-V	1	0.0075 0.015		Грузовая автомаш- ина	0.032775 0.032775 0.06555 0.06555			
17.3		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние 35 км	т	0.56		IV-V	1	0.75 1.5		Грузовая автомаш- ина	0.42 0.84			
17.3	ТНВ 1.1.4- 11-17	Равномерное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и разбрасыванием по участку	т	9.36	3	V-VI	1	0.0013	0.012168			Минерал- ьные удобрени- я	т	0.0013

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.5	ТНВ 1.6.1- 2-40	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0.57	3	V-VI	1	0.0013	0.000741	Грузовая автомаш- ина	0.000741			
17.6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0.56		V-VI	1	0.0013		Грузовая автомаш- ина	0.000728			
17.7	ТНВ 1.6.1- 3-62	Разгрузка минеральных удобрений с автотранспорта	т	0.38	3	V-VI	1	0.0013	0.000494	Грузовая автомаш- ина	0.000494			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18		Сбор, погрузка, вывоз и утилизация мусора, в том числе:												
18.1	ТНВ 1987 1.2.1-8-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	18	5,8	-	-	-	-	-
18.2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	18	0,7834	Грузовая автомаш- ина	0,7834	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.3		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,58	-	Грузовая автомаш ина	-	Талон	т	0,58
19	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка декоративной щепы с автотранспорта	т	0,38	3	IX-X	1	0,03	0,01	Грузовая автомаш ина	0,0114	-	-	-
20	ТНВ 1.4.4- 4-7	Декорирование щепой с разравниванием	100 м²	1,9	3	IX-X	1	1	1,9	-	-	Декорати вная щепа	м³	2
21	ТНВ 1.4.4- 4-7	Сгребание декоративной щепы с перекопкой	100 м²	1,9	3	III-IV	1	1	1,9	-	-	Декорати вная щепа	м³	2
22	ТНВ 1987 2.6.5А-2 доп. ЕТКС 1997	Погрузка декоративной щепы на автотранспорт	100 т	4,37	3	III-IV	1	0,03	0,13	Одноков шовый экскават ор Грузовая автомаш ина	0,1311	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23		Вывоз декоративной щепы на расстояние до 35 км	т	-	-	III-IV	1	0,024	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,024
24		Обрезка, в том числе:												
24.1	ТНВ 1987 1.2.1-1в-4 доп. ЕТКС 1997	Обрезка отцветших растений с выносом их за пределы цветника	100 м²	1,35	3	X	1	1	4,05	-	-	-	-	-
24.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка стеблей отцветших растений на автотранспорт (20 гр/м²)	т	1,36	3	X	1	1	0,01	Грузовая автомаш- ина	0,01	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.3		Вывоз отцветших растений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	1	1	-	Грузовая автомаш ина	-	Талон	т	0,006

Содержание цветников из ковровых растений

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1.2.1-12-35	Рыхление и равномерное разбрасывание смерзшегося снега в конце зимы на цветниках - (0.3 м3/м2)	м3	0.22	3	III-IV	3	90	19.8					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1.1.2А-1-2	Копание уплотненных почв на глубину 20 см на средних почвах с переворачиванием пласта	100 м2	10.2	3	IV-X	2	2	20,4	-	-	-	-	-
3	ТНВ 1.1.2А-2-4	Разравнивание вскопанной почвы граблями с разбивкой комьев и очисткой участка от камней, корней и др.	100 м2	4.2	3	IV-X	2	2	8.4	-	-	-	-	-
4	ТНВ 1.1.4- 11-17	Равномерное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и разбрасыванием по участку	т	9.36	3	V-VI	1	0.013	0.12168			Минерал ьные удобрени я	т	0.013

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1.6.1- 2-40	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0.57	3	V-V1	1	0.013	0.00741	Грузовая автомаш- ина	0.00741			
6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0.56		V-VI	1	0.013		Грузовая автомаш- ина	0.00728			
7	ТНВ 1.6.1- 3-62	Разгрузка минеральных удобрений с автотранспорта	т	0.38	3	V-VI	1	0.013	0.00494	Грузовая автомаш- ина	0.00494			
8	ТНВ 1.1.2А-2-3	Разравнивание вскопанной почвы без выборки корней и растительных остатков с целью заделки удобрений (почвы средние)	100 м2	2.56	3	V-VI	1	1	2.56					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1.2.3- 1-1	Нанесение рисунка (частого) с разметкой необходимых точек, натягиванием шнура	100 раст.	0.14	5	V-VIII	1	200	28	-	-	Шнур Колья	кг шт.	0.3 20
10	ТНВ 1.2.3- 2-4	Посадка цветов в рабатки и клумбы с подноской растений, выборкой из ящиков, подготовкой лунок и уборкой тары с пополнением отпада (10%)	100 раст.	0.22	5	V-IX	1	220	48.4			Рассада	шт.	22000
11	ТНВ 1.6.1- 1а-6	Погрузка и разгрузка цветочной рассады в ящиках (Нвр.х2) на автотранспорт	100 ящик	2.04	3	V-IX	1	5.5	11.22	Грузовая автомаш- ина	11.22	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12		Подвоз цветочной рассады автотранспортом на расстояние до 35 км (в ящиках)	т	0.56		V-IX	1	0.7		Грузовая автомаш- ина	0.392			
13	ТНВ 2.4.8- 1.2	Полив растений из шланга (10 л/м2)	тыс. м2	2.17	5	V-IX	1	0.1	0.217	КО-713- 01	0.217	Вода	м3	1
14	ТНВ 1.2.1- 1а-1	Очистка территории от мусора после посадки цветов (при средней засоренности)	100 м2	1.55	3	V-IX	1	1	1.55	-	-	-	-	-
15	ТНВ 1.6.1- 1а-9	Погрузка и разгрузка пустых ящиков из- под рассады (Нвр.х2) на автотранспорт	100 ящик	1.02	3	V-IX	1	5.5	5.61	Грузовая автомаш- ина	5.61			
16		Вывоз пустых ящиков автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0.56		V-IX	1	0.1		Грузовая автомаш- ина	0.056			
17	ТНВ 2.4.8- 1,2	Полив растений из шланга (10 л/м2)	тыс. м2	2.17	5	V-IX	150	15.0	32.55	КО-713- 01	32.55	Вода	м3	150

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ТНВ 1.2.1- 2а-6	Прополка цветников с рыхлением почвы и удалением сорной растительности при средней засоренности	100 м2	5.23	3	VI-IX	12	12	62.76					
18.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка сорной растительности цветочных растений на автотранспорт (10 гр/м²)	т	1,36	3	VI-IX	12	0,02	0,03	Грузовая автомаш- ина	0,03	-	-	-
18.2		Вывоз на утилизацию сорной растительности цветочных растений автотранспортом на	т	-	-	VI-IX	12	0,02	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,02
19	ТНВ 1.2.1- 26-9	То же без рыхления почвы	100 м2	3.22	3	VI-IX	10	10	32.2	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка сорной растительности цветочных растений на автотранспорт (10 гр/м²)	т	1,36	3	VI-IX	10	0,02	0,03	Грузовая автомаш- ина	0,03	-	-	-
19.2		Вывоз на утилизацию сорной растительности цветочных растений автотранспортом на	т	-	-	VI-IX	10	0,02	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,02
20	ТНВ 1.2.1- 9-26	Стрижка коврового цветника шпалерными ножницами: первая последующие	м2	0.15	5	VI-IX	4	400	55	--	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка сорной растительности цветочных растений на автотранспорт (10 гр/м²)	т	1,36	3	VI-IX	12	0,02	0,03	Грузовая автомашина	0,03	-	-	-
20.2		Вывоз на утилизацию сорной растительности цветочных растений автотранспортом на	т	-	-	VI-IX	12	0,02	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,02
21	ТНВ 1.2.1-16-3	Очистка цветника от растительных остатков с отноской за пределы цветника	100 м2	0.03	3	I	1	1	6.3					
22	ТНВ 1.2.1-1в-4	Очистка цветника от старых стеблей цветочных растений с выносом их за пределы цветника	100 м2	1.35	3	V-IX	20	20	27	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.1		Погрузка мусора, выкопанных растений, сорной растительности и стеблей на автотранспорт	т	1.36	3	V-IX	20	1.83	2.4888	Грузовая автомашина	2.4888	-	-	-
22.2		Перевоз автотранспортом на расстояние до 35 км: мусора, сорной растительности и стеблей перевозка выкопанных растений	т	0.56	-	V-IX	20	0.6	-	Грузовая автомашина	0.336	Талон на вывоз мусора	т	0.6
23	ТНВ 1.3.2.-29-84	Выкопка старых растений	100 шт	0.24	3	IX	1	220	52.8					
24	ТНВ 1.6.1-2-50	Погрузка мусора, выкопанных растений, сорной растительности и стеблей на автотранспорт	т	1.36	3	IX	1	1.83	2.4888	Грузовая автомашина	2.4888	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25		Перевоз автотранспортом на расстояние до 35 км: мусора, сорной растительности и стеблей перевозка выкопанных растений	т т	0.56 0.56	-	IX	1	0.6	-	Грузовая автомаш- ина	0.336	Талон на вывоз мусора Талон на вывоз мусора	т	0.6
26	ТНВ 1.1.2А-1-2	Перекопка уплотненных почв на глубину 20 см с выборкой растений, разбивкой комьев, отброской камней и других предметов в сторону (почвы средние)	100 м2	10.2	3	IX	1	1	10.2					

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27		Ремонт												
27.1	ТНВ 1.1.4-6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомашина	0.3 0.6	Почвогрунт Почвогрунт	т т	0.75 1.5
27.2	ТНВ 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100т	4.37	3	IV-V	1	0.0075 0.015		Грузовая автомашина	0.032775 0.032775 0.06555 0.06555			
27.3		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние 35 км	т	0.56		IV-V	1	0.75 1.5		Грузовая автомашина	0.42 0.84			
27.4	ТНВ 1.1.4-11-17	Равномерное внесение в почву минеральных удобрений с подноской их из куч и разбрасыванием по участку	т	9.36	3	V-VI	1	0.0013	0.012168			Минеральные удобрения	т	0.0013

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.5	ТНВ 1.6.1- 2-40	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0.57	3	V-VI	1	0.0013	0.000741	Грузовая автомаш- ина	0.000741			
27.6		Перевоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0.56		V-VI	1	0.0013		Грузовая автомаш- ина	0.000728			
27.7	ТНВ 1.6.1- 3-62	Разгрузка минеральных удобрений с автотранспорта	т	0.38	3	V-VI	1	0.0013	0.000494	Грузовая автомаш- ина	0.000494			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28		Сбор, погрузка, вывоз и утилизация мусора, в том числе:												
28.1	ТНВ 1987 1.2.1-8-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	18	5,8	-	-	-	-	-
28.2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	18	0,7834	Грузовая автомаш- ина	0,7834	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.3		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,58	-	Грузовая автомаш ина	-	Талон	т	0,58

Примечание: Под луковичные нельзя вносить удобрения, содержащие хлор

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.5.2*

Уход за розами в цветниках

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>УХОД В ПЕРВЫЙ ГОД ПОСЛЕ ПОСАДКИ</u>														
1	ТНВ 1987 2.4.8-1,2 доп. ЕТКС 1997	Полив растений из шланга (10 л/м²)	тыс. м²	2,17	5	IV-IX	30	3	6,51	Поливомоечная машина	6,51	Вода	м³	30
2	ТНВ 1987 1.3.10-8-15 доп. ЕТКС 1997	Прополка роз с рыхлением почвы в рядах: первая	100 м²	1,62	3	V-VI	1	1	1,62					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.3.10-8-16 доп. ЕТКС 1997	вторая	100 м²	1,04	3	VI-VII	1	1	1,04					
	ТНВ 1987 1.3.10-8-17 доп. ЕТКС 1997	последующие	100 м²	0,8	3	VII-IX	2	2	1,6					
3	ТНВ 1987 1.2.3-2-5 доп. ЕТКС 1997	Подсадка роз на места выпадов и хищений (20%)	100 раст.	1,2	4	IV-IX	1	0,2	0,24	-	-	Роза	шт.	20
4		Подкормка роз органическими удобрениями, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.1	ТНВ 1987 2.6.5А-2 доп. ЕТКС 1997	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-IX	1	0,00074	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,00323	-	-	-
4.2		Перевоз автотранспортом органических удобрений на расстояние до 35 км	тыс. м²	-	-	IV-IX	1	0,074	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
4.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка удобрений с автотранспорта	т	0,38	3	VIII-X	1	0,074	0,0281	Грузовая автомашина	0,02812	-	-	-
4.4	ТНВ 1987 1.2.1-8-23 доп. ЕТКС 1997	Подкормка роз органическими удобрениями, вносимыми в рядки	100 м²	6,71	3	IV-IX	1	1	6,71			Органиче ское удобрени е	т	0,074

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5		Подкормка роз минеральными удобрениями, в том числе:												
5.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспор	т	0,57	3	VIII-X	1	0,013	0,007	Грузовая автомашина	0,00741	-	-	-
5.2		Перевоз автотранспортом минеральных удобрений в мешкотаре на расстояние до 35 км	т	-	-	VIII-X	1	0,013	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
5.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений в мешкотаре с автотранспорта	т	0,38	3	VIII-X	1	0,013	0,005	Грузовая автомашина	0,005	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.4	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Подкормка роз минеральными удобрениями, вносимыми в лунки (130 г/м2)	т	9,36	3	VIII-X	1	0,013	0,12	-	-	Минерал ьные удобрени я	т	0,013
6		Обрезка среднерослых роз, в том числе:												
6.1	ТНВ 1987 1.3.10Б-6- 11а доп. ЕТКС 1997	Обрезка среднерослых роз с откидкой срезанных веток в сторону	100 куст	0,55	5	V-IX	3	10	5,5					
6.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка стеблей отцветших растений на автотранспорт (20 гр/куст)	т	1,36	3	V-IX	3	0,0002	0,0003	Грузовая автомашина	0,005	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.3		Вывоз на утилизацию стеблей отцветших растений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-IX	3	0,0002	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	2Е-04
7	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Очистка цветника от случайного мусора с выносом за пределы цветника	100 м²	0,03	3	I-XII	210	210	6,3					
7.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора, и на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,63	0,86	Грузовая автомашина	0,86			
7.2		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,63	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,63

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Обрезка, в том числе:												
8.1	ТНВ 1987 1.2.1-1в-4 доп. ЕТКС 1997	Обрезка отцветших растений с выносом их за пределы цветника	100 м²	1,35	3	X	1	1	4,05	-	-	-	-	-
8.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка стеблей отцветших растений на автотранспорт (20 гр/м²)	т	1,36	3	X	1	1	0,01	Грузовая автомашина	0,01	-	-	-
8.3		Вывоз отцветших растений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	1	1	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,006
9	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка укрывного материала на автотранспорт	т	1,7	3	X-XI	1	0,1	0,17	Грузовая автомашина	0,17			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.1		Перевозка укрывного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X-XI	1	0,1	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,1
9.2	ТНВ 1987 1.3.10Д-12- 20 доп. ЕТКС 1997	Укрытие роз укрывным материалом	100 куст	0,84	4	X-XI	1	5	4,2					

УХОД ВО ВТОРОЙ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ГОДЫ

1	ТНВ 1987 1.3.10Д-12- 20 доп. ЕТКС 1997	Удаление утепляющего материала	100 куст	0,84	4	IV	1	5	4,2					
---	--	--------------------------------------	----------	------	---	----	---	---	-----	--	--	--	--	--

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.2.2-2-6 доп. ЕТКС 1997	В т.ч. разокучивание почвогрунта с разравниванием кустов роз	100 куст	1,69	3	IV	1	5	8,45					
3	ТНВ 1987 1.2.1-5-11 доп. ЕТКС 1997	Весенняя обрезка роз	100 куст	6,3	5	V-VI	1	5	31,5					
4	ТНВ 1987 1.2.1-8-23 доп. ЕТКС 1997	Подкормка роз органическими удобрениями (10 кг/м²)	100 м²	6,71	3	IV-IX	2	2	13,42	-	-	Органиче ское удобрени е	т	2
5	ТНВ 1987 2-6-5-26 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-IX	1	0,02		Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,0874 0,0874			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Подвоз минеральных удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-VI	1	2		Грузовая автомашина				
7	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Подкормка роз минеральными удобрениями, вносимыми в лунки	т	9,36	3	IV-VIII	1	0,013	0,12			Минерал ьные удобрени я	т	0,013
8	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0,57	3	IV-VIII	1	0,013	0,01	Грузовая автомашина	0,007			
9		Подвоз органических удобрений автотранспортом на расстояние до 35 км	т			V-VI	1	0,013		Грузовая автомашина				

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка органических удобрений с автотранспорта	т	0,38	3	IV-VIII	1	0,013	0,005	Грузовая автомашина	0,005			
11	ТНВ 1987 1.2.5-12-27 доп. ЕТКС 1997	Удаление дикой поросли	100 куст	1,26	3	VI-IX	3	15	18,9					
12	ТНВ 1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997	Очистка цветника от мусора и листьев при средней засоренности	100 м²	1,55	3	VI-IX	3	2	3,1					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТНВ 1987 1.2.1-56-15 доп. ЕТКС 1997	Выборочная обрезка отцветших роз, сбор и вынос срезанных побегов за пределы цветника	100 шт.	1,2	4	VII-IX	5	5	6					
14	ТНВ 1987 1.2.1-2а-6 доп. ЕТКС 1997	Прополка роз с рыхлением почвы при средней засоренности	100 м²	5,23	3	V-IX	10	10	26,15					
15	ТНВ 1987 1.2.1-2а-6 доп. ЕТКС 1997	То же без рыхления	100 м²	3,33	3	V-VI	2	2	6,66					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	ТНВ 1987 2.4.8-1,2 доп. ЕТКС 1997	Полив растений из шланга (20 л/м²)	тыс. м²	4,17	5	IV-IX	30	3	12,51	Поливомоеч ная машина	12,51	Вода	м³	60
17	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Очистка цветника от случайного мусора с выносом за пределы цветника	100 м²	0,03	3	I-XII	105	105	3,15					
18	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора, и на автотранспорт	т	0,68	3	I-XII	105	0,315	0,43	Грузовая автомашина	0,43			
19		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние 35 км	т	-	-	I-XII	105	0,315	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,315

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка укрывного материала на автотранспорт	т	1,7	3	X-XI	1	0,1	0,17	Грузовая автомашина	0,17			
21		Перевозка укрывного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X-XI	1	0,1	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,1
22	ТНВ 1987 1.3.10Д-12- 20 доп. ЕТКС 1997	Укрытие роз укрывным материалом	100 куст.	0,84	4	X-XI	1	5	4,2					
23		Сбор, погрузка, вывоз и утилизация мусора, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.1	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	105	105	3,15					
23.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	0,68	3	I-XII	105	0,315	0,43	Грузовая автомашина	0,43			
23.3		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	105	0,315	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,315
24		Обрезка, в том числе:												
24.1	ТНВ 1987 1.2.1-1в-4 доп. ЕТКС 1997	Обрезка отцветших растений с выносом их за пределы цветника	100 м²	1,35	3	X	I	3	4,05	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка стеблей отцветших растений на автотранспорт (20 гр/м²)	т	1,36	3	X	I	0,006	0,01	Грузовая автомашина	0,01	-	-	-
24.3		Вывоз отцветших растений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	I	0,006	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,006

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.5.3*

Уход за пионами (5 шт./м²)

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.3.2-39-109 доп. ЕТКС 1997	Разокучивание пионов весной от перегноя или листьев	100 м²	3,57	3	IV	1	0,2	0,71	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.3.10Д-12-20 доп. ЕТКС 1997	Удаление утепляющего материала	100 куст.	0,84	4	IV	1	5	4,2	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.2-2-6 доп. ЕТКС 1997	В т.ч. разокучивание почвогрунта	100 куст.	1,69	3	IV	1	5	8,45	-	-	-	-	-
4	ТНВ 1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997	Очистка цветников от мусора и опавших листьев при средней засоренности	100 м²	1,55	3	IV-X	2	2	3,1	-	-	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.2.1-1б-3 доп. ЕТКС 1997	Очистка цветника от случайного мусора с выносом за пределы цветника	100 м²	0,03	3	IV-X	30	30	0,9	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Подсадка цветов (20%), в том числе:												
6.1	ТНВ 1987 1.6.1а-6 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка цветочной рассады (Нвр.х2) по 40 растений в ящике на автотранспорт (5 штук в ящике):	100 ящик	2,04	3	IV-V	1	0,2	0,41	Грузовая автомаш- ина	0,408	-	-	-
6.2		Перевоз цветочной рассады автотранспортом на расстояние до 35 км (в ящиках)	т	-	-	IV-V	1	0,02	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.3	ТНВ 1987 1.3.2-2-4 доп. ЕТКС 1997	Подсадка цветов в рабатки и клумбы с подноской рассады, выборкой из ящиков и горшочков, подготовкой лунок, поливкой и уборкой тары с пополнением отпада (20%):	100 шт.	0,32	5	IV-V	1	1	0,32	-	-	Рассада	шт.	100
		Полив	тыс. м²	2,17	5	IV -V	1	0,02	0,04	Поливом очная машина	0,043	Вода	м³	0,2
6.4	ТНВ1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997	Очистка площади с уборкой мусора после подсадки цветов (при средней засоренности)	100 м²	1,55	3	IV-V	1	0,2	0,31	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.5	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	IV-V	1	0,001	0,001	Грузовая автомаш- ина	0,0014	-	-	-
6.6.		Вывоз на утилизацию мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-V	1	0,001	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-
6.7	ТНВ 1987 1.6.1-1а-9 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка пустых ящиков из-под рассады (Нвр.х2)- вес 200г на автотранспорт	100 ящик	1,02	3	IV-V	1	0,2	0,20	Грузовая автомаш- ина	0,204	-	-	-
6.8		Перевоз пустых ящиков автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-V	1	0,004	-	Грузовая автомаш- ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТНВ 1987 1.2.1-8-23 доп. ЕТКС 1997	Внесение органических удобрений с заделкой в почву	100 м²	6,71	3	IV-V	1	0,2	1,34			Перегной	т	0,5
8	ТНВ 1987 1.2.1-8-25 доп. ЕТКС 1997	Внесение сухих минеральных удобрений с заделкой в почву (15 г/м²) со второго года	100 м²	4,92	3	V-IX	4	0,8	3,94			Минерал ьные удобрени я	кг	1,2
9	ТНВ 1987 2.4.8-1,2 доп. ЕТКС 1997	Полив растений из шланга (10 л/м²)	тыс. м²	2,17	5	V-IX	5	0,5	1,09	Поливом очная машина	1,085	Вода	м³	5
10	ТНВ 1987 1.2.1-2а-6 доп. ЕТКС 1997	Прополка цветников с рыхлением почвы при средней засоренности	100 м²	5,23	3	V-X	10	0,4	2,09					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 1.2.1-26-9 доп. ЕТКС 1997	То же без рыхления	100 м²	3,33	3	V-X	2	0,4	1,33					
12	ТНВ 1987 1.3.2-20-61 доп. ЕТКС 1997	Пасынкование растений при количестве стеблей в кусте до 6	100 куст.	0,3	4	V	1	1	0,3					
13	ТНВ 1987 1.3.2-28-82 доп. ЕТКС 1997	Обрезка отцветших стеблей секатором с выноской их за пределы цветника	100 раст.	0,33	3	VI-IX	3	3	0,99					
14	ТНВ 1987 1.3.2-386- 107 доп. ЕТКС 1997	Укрытие утепляющим материалом	100 м²	4,82	3	X	1	1	4,82			Утепляю- щий материал	м³	5
15		Погрузочно- разгрузочные работы:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.1	ТНВ 1987 2.6.5-2	Погрузка органических удобрений на автотранспорт	100 т	4,37		IV-V	1	0,005		Одноков- шовый экскават- ор Грузовая автомаш- ина	0,02185 0,02185			
15.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений в мешкотаре на автотранспорт	т	0,57	3	V-VII	2	0,002	0,00086	Грузовая автомаш- ина	0,000855			
15.3	ТНВ 1987 2.6.5-2	то же утепляющего материала	100 т	4,37		X	1	0,013	0,05	Одноков- шовый экскават- ор Грузовая автомаш- ина	0,05463 0,05463			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.4	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений с автотранспорта	т	0,38	3	V-VII	2	0,002	0,00057	Грузовая автомаш ина	0,00057			
15.5		Разгрузка органических удобрений с автотранспорта	т	0,38	3	V-VII	2	0,002	0,00057	Грузовая автомаш ина	0,00057			
15.6		Разгрузка утепляющих материалов	т	0,38	3	V-VII	2	0,002	0,00057	Грузовая автомаш ина	0,00057			
16		Подвоз на расстояние до 35 км:												
16.1		органических удобрений	т			IV-V		0,5	-	Грузовая автомаш ина				

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.2		минеральных удобрений	т			V-VII		0,002	-	Грузовая автомаш- ина				
16.3		утепляющего материала	т			X		1,25	-	Грузовая автомаш- ина				
17		Обрезка, в том числе:												
17.1	ТНВ 1987 1.2.1-1в-4 доп. ЕТКС 1997	Обрезка отцветших растений с выносом их за пределы цветника	100 м²	1,35	3	X	1	1	4,05	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка стеблей отцветших растений на автотранспорт (20 гр/м²)	т	1,36	3	X	1	1	0,01	Грузовая автомаш- ина	0,01	-	-	-
17.3		Вывоз отцветших растений автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	X	1	1	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,006
18		Сбор, погрузка, вывоз и утилизация мусора, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.1	ТНВ 1987 1.2.1-8-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	210	18	5,8	-	-	-	-	-
18.2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	18	0,7834	Грузовая автомаш- ина	0,7834	-	-	-
18.3		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,58	-	Грузовая автомаш- ина	-	Талон	т	0,58

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

РАЗДЕЛ 1.6 Прочие работы по содержанию зеленых насаждений
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.1.*

Обследование древесных, кустарниковых и цветочных растений

Обследование аварийных и сухостойных деревьев, кустарников														
Расчет на 100 деревьев														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012.5-4-3105-8	Обследование аварийных, сухостойных и больных деревьев и кустарников	1 дер. 5 куст	0,84	Энто Фито водит.	I-XII	1	100	84	Фургон	84	-	-	-
2	СН-2012.5-4-3105-14	Пометка усохших и аварийных деревьев и кустарников	1 дер.	0,09	3	I-XII	1	5	0,45	-	-	Краска Кисти Сигнальная лента	кг шт м	0,1 1 1
3	СН-2012.5-4-3105-14	Пометка усохших деревьев зарубками	1 дер.	0,09	3	I-XII	1	5	0,45	-	-	Топор	шт	1

Обследование деревьев на предмет выявления вредителей и болезней

Расчет на 100 деревьев														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012.5-4-3105-8	Обследование деревьев и кустарников с целью выявления вредителей и болезней перед проведением мероприятий по защите растений	1 дер. 5 куст	0,32	Энто Фито водит.	III-X	1	100	32	Фургон	16	-	-	-

Примечание: При обследовании кустарника следует приравнивать 10 кустов - одному условному дереву, один метр живой изгороди – 5 кустам

Обследование растений цветочных культур

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012.5-4-3105-8	Обследование цветочных культур в открытом и закрытом грунте с целью выявления вредителей и болезней	100 м ²	2,74	Энто Фито водит.	IV-IX	1	1	2,74	Фургон	1,37	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.2*

Энтомологический и фитопатологический анализ растений

Расчет на 1 образец														
№ п/п	Основани енорматив ных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН- 2012.5-4- 3105-8	Энтомологический и фитопатологический анализ цветочных, древесных и кустарниковых растений	образец	8	1	I-XII	1	1	8,00	-	-	-	-	-
2	СН- 2012.5-4- 3105-11- 1/1	Диагностика фитосанитарного состояния с применением резистографа	проба	3	Фитопат вод	I-XII	3	3	2 1	Фургон	9	-	-	-
3	СН- 2012.5-4- 3105-12	Отбор образцов снега	образец	0,4	агрохим. вод.	XI-IV	1	1	0,4	Фургон	0,4	-	-	-

№ п/п	Основани енорматив ных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СН- 2012.5-4- 3105-12	Отбор почвы буром из приствольной зоны деревьев или кустарников, цветников, газонов	образец	1,6	агрохим. вод.	IV-X	1	1	1,6	Фургон	0,8	-	-	-
5	СН- 2012.5-4- 3105-12	Комплексный анализ образцов почвы, на содержание микроэлементов	образец	8	агрохим. вод.	I-XII	1	1	8	-	-	-	-	-
6	СН- 2012.5-4- 3105-12	Определение хлора в снеговой воде	образец	0,8	агрохим. вод.	XI-IV	1	1	0,8	-	-	-	-	-
7	СН- 2012.5-4- 3105-12	Определение группы солей NaCl в почвенной вытяжке	образец	0,8	почвопе д им. вод.	I-XII	1	1	0,4	-	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.3*

Обрезка деревьев

Расчет на 100 деревьев														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Обрезка крон деревьев с прореживанием крон, удалением сухих сучьев и мелкой суши с применением автовышки												
	ТНВ 1987 1.2.7-3-16 доп. ЕТКС 1997	с диаметром ствола до 25 см (10%)	дер.	1,22	5 водит.	I-XII	1	10	12,2	Автоподъ- емник Бензопила	6,1	Водооталк- ивающий материал Кисти	кг шт	0,33 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.7-3-17 доп. ЕТКС 1997	диаметром ствола до 40 см (30%)	дер.	1,78	5 водит.	I-XII	1	30	53,4	Автоподъ- мник Бензопила	26,7	Водооталк- ивающий материал Кисти	кг шт	0,6 2
	ТНВ 1987 1.2.7-3-18 доп. ЕТКС 1997	диаметром ствола более 40 см (30%)	дер.	2,44	5 водит.	I-XII	1	30	73,2	Автоподъ- мник Бензопила	36,6	Водооталк- ивающий материал Кисти	кг шт	0,88 1
2	СН-2012.5- 4-3101-1	Обрезка крупномерных и старовозрастных деревьев (30%)	дер.	6,86	5 водит.	I-XII	2	60	411,60	Автоподъ- мник Бензопила	205,8	Водооталк- ивающий материал Кисти	кг шт	12 3
3		Санитарная обрезка деревьев с вырезкой мелкой суши, зачисткой и закраской срезов свыше 2 см												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.7-4-23 доп. ЕТКС 1997	с диаметром ствола до 35 см и наличием сухих сучьев до 15 (30%)	дер.	1,10	5 водит.	I-XII	1	30	33,00	Автоподъе- мник Бензопила	16,50	Водооталк- ивающий материал Кисти	кг шт	0,45

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.7-4-24 доп. ЕТКС 1997	с диаметром ствола до 35 см и наличием сухих сучьев более 15 (20%)	дер.	1,94	5 водит.	I-XII	1	20	38,80	Автоподъ- емник Бензопила	19,40	Водооталк- ивающий материал Кисти	кг шт	0,80
	ТНВ 1987 1.2.7-4-26 доп. ЕТКС 1997	с диаметром ствола свыше 35 см и наличием сухих сучьев до 15 (30%)	дер.	1,30	5 водит.	I-XII	1	30	39,00	Автоподъ- емник Бензопила	19,50	Водооталк- ивающий материал Кисти	кг шт	0,60
	ТНВ 1987 1.2.7-4-27 доп. ЕТКС 1997	с диаметром ствола свыше 35 см и наличием сухих сучьев более 15 (20%)	дер.	2,60	5 водит.	I-XII	1	20	52,00	Автоподъ- емник Бензопила	26,00	Водооталк- ивающий материал Кисти	кг шт	0,40

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова ние	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4		Сбор срезанных ветвей (100 м²/дер.)												
	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	лиственных пород (65%)	100 м²	0,31	3	I-XII	2	130	40,3	-	-	-	-	-
		крупномерных (30 %)	100 м²	0,31	3	I-XII	3	90	27,90	-	-	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.7-9-55 доп. ЕТКС 1997	с шипами и колючками (5%)	100 м²	0,40	3	I-XII	2	10	4	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт после обрезки (Нвр х 2)												
		лиственных пород (65%)	скл. м³	1,08	3	I-XII	2	270,40	292,032	Грузовая автомашин а	292,03	-	-	-
		крупномерных (30%)	скл. м³	1,08	3	I-XII	3	366,30	395,604	Грузовая автомашин а	395,6	-	-	-
		хвойных пород (5%)	скл. м³	1,30	3	I-XII	2	13,50	17,55	Грузовая автомашин а	17,55	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Вывоз ветвей автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	3	162,55	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	162,55
7	ТНВ 1987 1.2.7-1-1 доп. ЕТКС 1997	Формовочная обрезка высотой до 3 м	дер.	0,38	5 водит.	I-XII	1	10	3,8	Фургон Сучкорез телескопич еский	3,8	Водооталк ивающий, заживляю щий материал Кисти	кг шт	0,20 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.7-1-2 доп. ЕТКС 1997	3 - 5 м	дер.	0,54	5 водит.	I-XII	1	10	5,4	Фургон Сучкорез телескопич- еский	5,4	Водооталк- ивающий, заживляю- щий материал Кисти	кг шт	0,20 1
	ТНВ 1987 1.2.7-1-3 доп. ЕТКС 1997	более 5 м	дер.	1,14	5 водит.	I-XII	1	10	11,4	Фургон Сучкорез телескопич- еский	11,4	Водооталк- ивающий, заживляю- щий материал Кисти	кг шт	0,20 1
8	ТНВ 1987 1.2.7-3 доп. ЕТКС 1997	Формовочная обрезка деревьев с автоподъемника высотой свыше 5 м с проведением профильной обрезки кроны для придания заданной формы	дер.	2,28	5 водит.	I-XII	1	50	114,00	Автоподъе- мник Бензопила	57,00	Водооталк- ивающий, заживляю- щий материал Кисти	кг шт	0,60 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.2.7-3 доп. ЕТКС 1997	Формирование крон деревьев ранее формированных с применением автоподъемника	дер.	0,53	5 водит.	I-XII	1	20	10,60	Автоподъе- мник Бензопила	5,30	Водооталк- ивающий, заживляю- щий материал Кисти	кг шт	0,40 1
10	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор срезанных ветвей (площадь уборки 100 м²/дер.)	100 м²	0,31	3	I-XII	1	100	31,00	-	-	-	-	-
11	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт после обрезки (Нвр. х 2)	скл. м³	1,08	5	I-XII	1	208	224,64	Грузовая автомашин а	224,64	-	-	-
12		Вывоз ветвей автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	-	I-XII	1	52	-	Грузовая автомашин а	29,12	Талон	т	52

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова ние	маш.-ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	СН-2012 4- 3101-3	Обрезка ветвей арбористами, в т.ч:												
13.1		Обрезка ветвей, деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	дер	0,53	арборист	I-XII	1	5	-	Бензопила Пила Электричес кая пила	0,53	-	-	-
13.2		Обрезка ветвей, деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	дер	0,76	арборист	I-XII	1	5	-	Бензопила Пила Электричес кая пила	0,76	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.3		Обрезка ветвей, деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	дер	0,98	арборист	I-XII	1	15	-	Бензопила Пила Электричес- кая пила	0,98	-	-	-
13.4		Обрезка ветвей, деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15	дер	1,16	арборист	I-XII	1	15	-	Бензопила Пила Электричес- кая пила	1,16	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.5		Обрезка ветвей, деревья лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	дер	1,72	арборист	I-XII	1	15	-	Бензопила Пила Электричес- кая пила	1,72	-	-	-
13.6		Обрезка ветвей, деревья лиственных пород диаметром более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15	дер	2,19	арборист	I-XII	1	15	-	Бензопила Пила Электричес- кая пила	2,19	-	-	-
13.7		Обрезка ветвей, сосна	дер	0,52	арборист	I-XII	1		-	Бензопила Пила Электричес- кая пила	0,52	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.8		Обрезка ветвей, ель диаметром до 150 мм	дер	0,17	арборист	I-XII	1		-	Бензопила Пила Электричес- кая пила	0,17	-	-	-
13.9		Обрезка ветвей, ель диаметром более 150 мм	дер	0,25	арборист	I-XII	1		-	Бензопила Пила Электричес- кая пила	0,25	-	-	-

Примечание: расчет в карте произведен принимая средний диаметр ствола дерева - 48 см; объем ветвей - 2,08 скл.м3/дерево вес ветвей - 0,250т/м3

Примечание: диаметр ствола крупномера принят в среднем - 64 см; объем ветвей – 4.07 скл. м3/дерево, вес ветвей –0. 250 т/ м3.; для хвойных: диаметр ствола -40 см, объем ветвей – 1.35 скл. м3/дерево.

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.4*

Вырубка деревьев арбористами

Расчет на 1 дерево														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Вырубка деревьев арбористами, диаметр ствола до 300 мм, от 300 мм до 500 мм и свыше 500 мм												
1.1	ТСН 2001 доп.7 6.68.-71-1	Вырубка деревьев арбористами: диаметр ствола до 300 мм	дер.	12,26	арборист	I-XII	1	1	12,26	Бензопила	2,87	-	-	-
	ТСН 2001 6.68.-71-2	диаметр ствола от 300 мм до 500 мм	дер.	14,64	арборист	I-XII	1	1	14,64	Бензопила	3,64	-	-	-
	ТСН 2001 6.68.-71-3	диаметр ствола свыше 500 мм	дер.	26,89	арборист	I-XII	1	1	26,89	Бензопила	6,28	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Подготовка рабочего места: протяжка страхового троса, монтаж уловителя и перил. 2. Опиловка сучьев 3. Вырубка деревьев с предварительным информационными пропиллом. 4. Освобождение, укладка и профилактический осмотр страховочных концов. 5. Разделка вырубленного дерева: распиловка частей ствола и сучьев на "чушки", вынос "чушек" на расстояние до 5 м, преноска на расстояние до 50 м.				I-XII								

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-53 доп. ЕТКС 1997	Погрузка сучьев, порубочных остатков после валки деревьев на автотранспорт:	скл. м³ пл. м³	0,55	3	I-XII	1							
		диаметр ствола до 300 мм (2,26 скл.м³, 1,1 пл.м³)							2,26 1,1	1,24	1,24			
		диаметр ствола от 300 мм до 500 мм (5,65 скл.м³, 2,75 пл.м³)							5,65 2,8	3,1	3,1	-	-	-
		диаметр ствола свыше 500 мм (7,69 скл.м³, 3,4 пл.м³)				I-XII		7,69 3,4	4,23		4,23			
1.3		Перевоз сучьев, порубочных остатков после валки деревьев автотранспортом на расстояние до 35 км:				I-XII								

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		диаметр ствола до 300 мм				I-XII		0,9						
		диаметр ствола от 300 мм до 500 мм	т	-	-	I-XII	1	2,3	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
		диаметр ствола свыше 500 мм				I-XII		2,9						
1.4	ТНВ 1987 1.6.1-3-77 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка сучьев, порубочных остатков после валки деревьев с автотранспорта:				I-XII								
		диаметр ствола до 300 мм				I-XII		2,26 1,1	0,68		0,68			
		диаметр ствола от 300 мм до 500 мм	скл. м³ пл. м³	0,3	3	I-XII	1	5,65 2,8	1,7	Грузовая автомашина	1,7	-	-	-
		диаметр ствола свыше 500 мм						7,69 3,4	2,31		2,31			

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.5*

Снятие деревьев бензопилой

Расчет на 1 дерево														
№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудовые затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН 2012 4-3104-6-1/1	Снятие деревьев на пень бензопилой по частям с обрубкой сучьев с применением автоподъемника:												
		деревья до 35 лет с диаметром ствола у основания до 50 см и высотой до 20 м	дер.	2,66	5-2 ч водит-1	I-XII	1	1	2,66	Автоподъемник Бензопила	1,33	-	-	-
		деревья 36-50 лет с диаметром ствола у основания до 60 см и высотой до 20 м	дер.	5,34	5-2 ч водит-1	I-XII	1	1	5,34	Автоподъемник Бензопила	2,67	-	-	-
		деревья старше 50 лет с диаметром ствола у основания до 80 см и высотой до 20 м	дер.	9,58	5-2 ч водит-1	I-XII	1	1	9,58	Автоподъемник Бензопила	4,79	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		деревья с диаметром ствола у основания более 80 см и высотой свыше 20 м	дер.	9,6	5-2 ч водит-1	I-XII	1	1	9,6	Автоподъемн ик Бензопила	4,79			
2	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор ветвей и порубочных остатков после валки деревьев:												
		деревья до 35 лет с диаметром ствола у основания до 50 см и высотой до 20 м (5,65 скл.м³, 0,75 пл.м³) деревья 36-50 лет с диаметром ствола у основания до 60 см и высотой до 20 м (8,82 скл.м³, 4,29 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,15	3	I-XII	1	5,7 0,8	0,85	-	-	-	-	-
			скл.м³ пл.м³	0,15	3	I-XII	1	8,8 4,3	1,32	-	-	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		деревья старше 50 лет с диаметром ствола у основания до 80 см и высотой до 20 м (16,22 скл.м³, 7,4 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,15	3	I-XII	1	16,2 7,4	2,43	-	-	-	-	-
		деревья с диаметром ствола у основания более 80 см и высотой свыше 20 м (17,84 скл.м³, 8,14 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,15	3	I-XII	1	17,8 8,1	2,68	-	-	-	-	-
3	ТНВ 1987 1.6.1-2-53 доп. ЕТКС 1997	Погрузка сучьев, порубочных остатков после валки деревьев на автотранспорт: деревья до 35 лет с диаметром ствола у основания до 50 см и высотой до 20 м (5,65 скл.м³, 0,75 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,55	3	I-XII	1	5,7 0,8	3,11	Грузовая автомашина	3,1075	-	-	-

№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.6.1-2-53 доп. ЕТКС 1997	деревья 36-50 лет с диаметром ствола у основания до 60 см и высотой до 20 м (8,82 скл.м³, 4,29 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,55	3	I-XII	1	8,8 4,3	4,85	Грузовая автомашина	4,851	-	-	-
	ТНВ 1987 1.6.1-2-53 доп. ЕТКС 1997	деревья старше 50 лет с диаметром ствола у основания до 80 см и высотой до 20 м (16,22 скл.м³, 7,4 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,55	3	I-XII	1	16,2 7,4	8,92	Грузовая автомашина	8,921	-	-	-
	ТНВ 1987 1.6.1-2-53 доп. ЕТКС 1997	деревья с диаметром ствола у основания более 80 см и высотой свыше 20 м (17,84 скл.м³, 8,14 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,55	3	I-XII	1	17,8 8,1	9,81	Грузовая автомашина	9,812	-	-	-
4		Перевоз сучьев, порубочных остатков после валки деревьев автотранспортом на расстояние до 35 км:												

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		деревья до 35 лет с диаметром ствола у основания до 50 см и высотой до 20 м	т	-	-	I-XII	1	0,6	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
		деревья 36-50 лет с диаметром ствола у основания до 60 см и высотой до 20 м	т	-	-	I-XII	1	3,6	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
		деревья старше 50 лет с диаметром ствола у основания до 80 см и высотой до 20 м	т	-	-	I-XII	1	6,3	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
		деревья с диаметром ствола у основания более 80 см и высотой свыше 20 м	т	-	-	I-XII	1	6,9	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
5		Разгрузка сучьев, порубочных остатков после валки деревьев с автотранспорта												

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен- ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.6.1-3-77 доп. ЕТКС 1997	деревья до 35 лет с диаметром ствола у основания до 50 см и высотой до 20 м (5,65 скл.м³, 0,75 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,3	3	I-XII	1	5,7 0,8	1,695	Грузовая автомашина	1,695			
	ТНВ 1987 1.6.1-3-77 доп. ЕТКС 1997	деревья 36-50 лет с диаметром ствола у основания до 60 см и высотой до 20 м (8,82 скл.м³, 4,29 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,3	3	I-XII	1	8,8 4,3	2,646	Грузовая автомашина	2,646			
	ТНВ 1987 1.6.1-3-77 доп. ЕТКС 1997	деревья старше 50 лет с диаметром ствола у основания до 80 см и высотой до 20 м (16,22 скл.м³, 7,4 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,3	3	I-XII	1	16,2 7,4	4,866	Грузовая автомашина	4,866			

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.6.1-3-77 доп. ЕТКС 1997	деревья с диаметром ствола у основания более 80 см и высотой свыше 20 м (17,84 скл.м³, 8,14 пл.м³)	скл.м³ пл.м³	0,3	3	I-XII	1	17,8 8,1	5,352	Грузовая автомашина	5,352			

Снятие деревьев на пень вручную (бензопилой)

Расчет на 1 дерево														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Снятие деревьев на пень вручную с обрубкой сучьев и раскряжевкой на коротье при диаметре ствола на высоте груди:												

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен- ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.11В-1 доп. ЕТКС 1997	до 0.2 м	скл. м³	3,64	6-2 ч водит.	I-XII	1	0,758	2,76	Бензопила Фургон	1,38	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.11В-2 доп. ЕТКС 1997	0.2-0.3 м	скл. м³	2,66	6-2 ч водит.	I-XII	1	1,6	4,26	Бензопила Фургон	2,128	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.11В-3 доп. ЕТКС 1997	0.3-0.4 м	скл. м³	2,11	6-2 ч водит.	I-XII	1	3,66	7,72	Бензопила Фургон	3,861	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.11В-4 доп. ЕТКС 1997	0.4-0.5 м	скл. м³	1,85	6-2 ч водит.	I-XII	1	6,63	12,27	Бензопила Фургон	6,133	-	-	-
	СН-2012 4-3104-12-4	свыше 0.5 м	дер.	11,32	6-2 ч водит.	I-XII	1	1	11,32	Бензопила Фургон	8,12	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.2.11В-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор ветвей и порубочных остатков после валки деревьев												
		с диаметром ствола до 0.2 см	скл. м³	0,15	3	I-XII	1	0,758	0,11	-	-	-	-	-
		с диаметром ствола 0.2- 0.3 см	скл. м³	0,15	3	I-XII	1	1,6	0,24	-	-	-	-	-
		с диаметром ствола 0.3- 0.4 см	скл. м³	0,15	3	I-XII	1	3,66	0,55	-	-	-	-	-
		с диаметром ствола 0.4- 0.5 см и более	скл. м³	0,15	3	I-XII	1	6,63	0,99	-	-	-	-	-
3	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт и разгрузка ветвей и порубочных остатков (Нвр х 2)												
		с диаметром ствола до 0.2 см	скл. м³	1,08	3	I-XII	1	0,758	0,82	Грузовая автомашина	0,819	-	-	-
		с диаметром ствола 0.2- 0.3 см	скл. м³	1,08	3	I-XII	1	1,6	1,73	Грузовая автомашина	1,728	-	-	-

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наимен ование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		с диаметром ствола 0.3-0.4 см	скл. м³	1,08	3	I-XII	1	3,66	3,95	Грузовая автомашина	3,953	-	-	-
		с диаметром ствола 0.4-0.5 см и более	скл. м³	1,08	3	I-XII	1	6,63	7,16	Грузовая автомашина	7,16	-	-	-
4		Вывоз ветвей и порубочных остатков после валки деревьев с диаметром ствола до 0.2 см	т	-	3	I-XII	1	0,766	-	Грузовая автомашина	-	Талон		
		с диаметром ствола 0.2-0.3 см	т	-	3	I-XII	1	1,62	-	Грузовая автомашина	-	Талон		
		с диаметром ствола 0.3-0.4 см	т	-	3	I-XII	1	3,7	-	Грузовая автомашина	-	Талон		
		с диаметром ствола 0.4-0.5 см и более	т	-	3	I-XII	1	6,7	-	Грузовая автомашина	-	Талон		

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.6.*

Корчевка и дробление пней

Расчет на 1 пень														
№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
										чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТСН 2001 .1-63-1 1-63-3	Корчевка пней корчевателями-собираателями на тракторе												
		с перемещением пня до 5 м диаметром пня до 24 см более 32 см	100 пней	6,1	5	I-XII	1	0.01	0.061	Корчеватель-собираатель с трактором, трактор	0.0222 0.061	-	-	-

№ п/п	Основани енорматив ных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СН2012 4-3104-5-1/1	Дробление пней диаметром												
		до 30 см	пень	0,73	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	0,73	Пнедробилка	0,73	-	-	-
		30-50 см	пень	1,14	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	1,14	Пнедробилка	1,14	-	-	-
		50-70 см	пень	1,6	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	1,6	Пнедробилка	1,6	-	-	-
		70-100 см	пень	2,67	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	2,67	Пнедробилка	2,67	-	-	-
		свыше 100 см	пень	3,74	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	3,74	Пнедробилка	3,74	-	-	-
3	СН2012 4-3104-18-9	Разбрасывание и разравнивание щепы после дробления пня диаметром:												
		до 30 см	пень	0,05	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	0,05	-	-	-	-	-
		30-50 см	пень	0,08	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	0,08	-	-	-	-	-
		50-70 см	пень	0,11	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	0,11	-	-	-	-	-

№ п/п	Основани енорматив ных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		70-100 см	пень	0,18	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	0,18	-	-	-	-	-
		свыше 100 см	пень	0,26	5-1 ч водит.	I-XII	1	1	0,26	-	-	-	-	-
4	ГЭСНр68- 01-001-08	Корчевка пней в ручную без средств механизации												
		с перемещением пня до 5 м диаметром пня до 70 см	100 пней	7,2	5	I-XII	1	0.01	0.072	-	-	-	-	-

№ п/п	Основани енорматив ных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименовани е	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	СН 2012 4-3104-16	Корчевка пней корчевателями-собираателями на тракторе 1. Извлечение из земли пня с корнем с окапыванием, перерубкой мелких корней, отряхивание от земли. 2. Перемещение выкорчеванного пня к месту складирования. 3. Засыпка ямы существующим грунтом с выравниванием. 4. Отсыпка поверхности растительной землей. 5. Окончательное выравнивание												

№ п/п	Основани енорматив ных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Извлечение из земли пня дерева с корнем, вывернутого с комом земли, с засыпкой ямы землей - с наибольшей стороной кома:												
5.2		до 1500 мм	1 шт.	0,17	5 водит.	I-XII	1	1	0,17	Экскаваторы- погрузчики	0,28	-	-	-
5.3		до 2500 мм	1 шт.	0,21	5 водит.	I-XII	1	1	0,21	Экскаваторы- погрузчики	0,39	-	-	-
5.4		до 3500 мм	1 шт.	0,32	5 водит.	I-XII	1	1	0,32	Экскаваторы- погрузчики	0,59	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и на автотранспорт	скл. м³ пл. м³	1,08	3	I-XII	1	4,8 0,576	5,184	Грузовая автомашина	5,184	-	-	-

№ п/п	Основани енорматив ных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Перевоз автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,144	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,144

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.7*

Обрезка кроны кустарника

Расчет на 100 кустов														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.7-26-12 доп. ЕТКС 1997	Обрезка кроны всех видов кустарников под естественный вид с зачисткой срезов свыше 2 см:	100 шт.	14,3	5	I-XII	1	1	14,3	Электроножницы Электрокусторез	-	Секатор Ножовка Водооттапливающий, Заживляющий материал Кисти	кг шт	2 1
2	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор срезанных ветвей (2 м²/куст)	100 м² площади уборки	0,31	3	I-XII	1	2	0,62	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт (0,336 скл.м³/куст, 0,0403 пл.м³/куст) (Нвр.х2)	скл.м³ пл.м³	1,08	3	I-XII	1	33,6 4,03	36,29	Грузовая автомашина	36,29	-	-	-
4		Вывоз ветвей на утилизацию автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	1,008	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	1,0075
5		Омолаживающая обрезка кустарника										Секатор Ножовка		
	ТНВ 1.2.7- 36-19	1-3 года	100 кустов	1,06	4	I-XII	1	1	2,12	-	-			
	ТНВ 1.2.7- 36-21	свыше 3 лет	100 кустов	5,33	4	I-XII	1	1	10,66	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор срезанных ветвей (2 м²/куст)	100 м² площади уборки	0,31	3	I-XII	1	2	0,62	-	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт (0,336 скл.м³/куст, 0,0403 пл.м³/куст) (Нвр.х2)	скл.м³ пл.м³	1,08	3	I-XII	1	33,6 4,03	36,29	Грузовая автомашина	36,29	-	-	-
8		Вывоз ветвей на утилизацию автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	1,008	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	1,0075

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.2.7-86-50 доп. ЕТКС 1997	Санитарная обрезка кустарников с зачисткой крупных срезов и замазкой их	100 кустов	4,29	4	I-XII	1	1	4,290	-	-	Водоотал- кивающи й материал Кисти Секатор Ножовка	кг шт	0,5 1
10	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор срезанных ветвей (2 м²/куст)	100 м² площади уборки	0,31	3	I-XII	1	2	0,62	-	-	-	-	-
11	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт (0,336 скл.м³/куст, 0,0403 пл.м³/куст) (Нвр.х2)	скл.м³ пл.м³	1,08	3	I-XII	1	33,6 4,03	36,29	Грузовая автомашина	36,29	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12		Вывоз ветвей на утилизацию автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	1,008	-	Грузовая автомашина	-	Талон	шт	1,0075
13	ТНВ 1987 1.2.7-26-12 доп. ЕТКС 1997	Стрижка живой изгороди	100 шт.	14,3	5	III-X	1	1	14,3	Электронож ницы Электрокуст орез	-	Секатор Ножовка Водоотта лкивающ ий, Заживля ющий материал Кисти	кг шт	2 1

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.8*

Обрезка сучьев крупномерных кустарников

Расчет на 100 кустов														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТСН 2001 6.68-19-7	Обрезка сучьев крупномерных кустарников	10 куст	0,52	5 вод	I-XII	1	5	2,6	Электроножницы Электрокусаторез Бензопила	-	Секатор Ножовка Водоотталкивающий материал Заживляющий материал Кисти	-	-
2	ТНВ 1987 1.2.7-9-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор срезанных ветвей (2 м²/куст)	100 м² площади уборки	0,31	3	I-XII	1	10	3,1	-	-	-	-	-

3	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка ветвей на автотранспорт (0,096 скл. м³/куст, 0,01152 пл.м³/куст) (Нвр. х 2)	скл. м³ пл. м³	1,08	3	I-XII	1	4,8 0,576	5,184	Грузовая автомашин а	5,184	-	-	-
4		Перевоз ветвей автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,144	-	Грузовая автомашин а	-	Талон	т	0,144

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.9*

Корчевка кустарника

Расчет на 1 куст														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,0015	0,01	Одноков- шовой экскават ор Грузовая автомаш ина	0,006555	-	-	-
2		Транспортировка почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3		Разгрузка почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т			I-XII	1	0,15		Грузовая автомаш- ина				
4	ТНВ 1987 1.2.11В-6- 55 доп. ЕТКС 1997	Корчевка кустарника вручную с подкопом и подрубкой корней, отноской кустов на расстояние до 50 м и засыпкой ям с разравниванием	1 шт.	0,36	3	I-XII	1	1,00	0,36	-	-	Почвогру- нт	м³	0,1
5	ТНВ 1987 1.6.1-1-17 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт и разгрузка с автотранспорта порубочных остатков (Нвр.х2) (54 кг/куст)	100 шт.	1,28	3	I-XII	1	0,01	0,01	Грузовая автомаш- ина	0,01	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Вывоз и утилизация порубочных остатков автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,054	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,054

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.10*

Подкормка зеленых насаждений удобрениями

Расчет на 100 деревьев														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Подкормка зеленых насаждений минеральными удобрениями в жидком виде с приготовлением раствора заданной концентрации, заправкой опрыскивателя и промывкой машины и шлангов:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1	ТНВ 1987 2.4.4-3 доп. ЕТКС 1997	деревьев в первые 3-5 лет после пересадки 5% (Свентовит (и подобные) - 0.8л/дер.) (Активит МБ- 0.05л/дер)	100 шт.	5,85	5-2ч водит.	IV-X	3	0,15	0,8775	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	0,4388	Свентовит (и подобные) Минеральные удобрения Вода	л кг м³	12 1,35 0,45
1.2	ТНВ 1987 2.4.4-3 доп. ЕТКС 1997	деревьев свыше 5 лет после пересадки (Свентовит (и подобные) - 0.8л/дер.) (Активит МБ- 0.05л/дер)	100 шт.	6	5-2ч водит.	IV-X	3	0,15	0,8775	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	0,4388	Свентовит (и подобные) Минеральные удобрения Вода	л кг м³	12 1,35 0,45

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.3	ТНВ 1987 2.4.4-4 доп. ЕТКС 1997	деревья лиственные в возрасте от 20 до 35 лет (Свентовит (и подобные) – 1.2 л/дер.) (Активит МБ-0.07л/дер)	100 шт.	8,2	5-2ч водит.	IV-X	3	0,9	7,38	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	3,69	Свентовит (и подобные) Минеральные удобрения Вода	л кг м³	108 10,8 3,6
1.4	ТНВ 1987 2.4.4-4 доп. ЕТКС 1997	деревья лиственные в возрасте от 36 до 50 лет (Свентовит (и подобные) – 1.5 л/дер.) (Активит МБ-0.1л/дер)	100 шт.	19,27	5-2ч водит.	IV-X	3	0,9	17,343	Опрыски- ватель ЗИЛ- ММЗ 433362	8,6715	Свентовит (и подобные) Минеральные удобрения Вода	л кг м³	135 13,5 4,5
1.5	ТНВ 1987 2.4.4-4 доп. ЕТКС 1997	деревья лиственные старше 50 лет (Свентовит (и подобные) - 1.8л/дер.) (Активит МБ- 0.2л/дер)	100 шт.	21,62	5-2ч водит.	IV-X	3	0,9	19,458	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	9,729	Свентовит (и подобные) Минеральные удобрения Вода	л кг м³	162 16,2 5,4

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.6	ТНВ 1987 2.4.4-4 доп. ЕТКС 1997	деревья хвойные (Свентовит (и подобные) – 1.2 л/дер.) (Активит МБ- 0.07л/дер)	100 шт.	8,2	5-2ч водит.	V-VIII	2	0,1	0,82	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	0,41	Свентовит (и подобные) Минеральные удобрения Вода	л кг м³	12 0,6 0,3
2	ТНВ 1987 2.4.4-1 доп. ЕТКС 1997	Подкормка цветников комплексным жидким удобрением с приготовлением раствора заданной концентрации	100 м²	2,05	5-2ч тракт-1	IV-IX	3	3	6,15	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	3,075	Свентовит (и подобные) Здравень турбо Вода	л м³	6 0,15
3	ТНВ 2.4.4- 1	Подкормка газона комплексным жидким удобрением (0.04 л/м²)	100 м²	2,05	5-2ч тракт	IV-X	1	1	2,05	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	1,025	Свентовит (и подобные) Здравень турбо Вода	л м³	4 0,12

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 2.4.4-1 доп. ЕТКС 1997	Подкормка кустарников комплексным жидким удобрением (0,04 л/м²)	100 м²	2,05	5-2ч вод-1	IV VI VIII	2	2	4,1	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	2,05	Свентовит (и подобные) Здравень турбо Вода	л м³	8 0,18
5	ТНВ 1987 1.1.4-11-17 доп. ЕТКС 1997	Подкормка роз удобрениями, вносимыми в лунки	т	9,36	3	IV-VIII	1	0,013	0,12			Минеральные удобрения Вода	т м³	0,013 0,12

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 1.6.11 *

Лечение зеленых насаждений

Расчет на 1 рану, дупло														
№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Замазка ран или дупел при площади повреждения:												

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.10-4-21 доп. ЕТКС 1997	до 100 см²	рана дупло	0,03	4	I-XII	1	1	0,03	-	-	Водоотталкива- ющий материал Заживляющий материал Кисти	г шт	2 1
	ТНВ 1987 1.2.10-4-22 доп. ЕТКС 1997	100-500 см²	рана дупло	0,06	4	I-XII	1	1	0,06	-	-	Водоотталкива- ющий материал Заживляющий материал Кисти	г шт	10 1
	ТНВ 1987 1.2.10-4-23 доп. ЕТКС 1997	500-1000 см²	рана дупло	0,08	4	I-XII	1	1	0,08	-	-	Водоотталкива- ющий материал Заживляющий материал Кисти	г шт	50 1

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.10-4-24 доп. ЕТКС 1997	свыше 1000 см²	рана дупло	0,13	4	I-XII	1	1	0,13	-	-	Водоотталкива- ющий материал Заживляющий материал Кисти	г шт	75 1
2		Пломбировани- е дупел а) простых площадью												
	ТНВ 1987 1.2.10-5-25 доп. ЕТКС 1997	до 200 см²	дупло	0,14	4	I-XII	1	1	0,14	-	-	Антисептик Гидрофобный лак Сухая смесь	г г м³	7 5 0,07

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.10-5-26 доп. ЕТКС 1997	200-1000 см²	дупло	0,27	4	I-XII	1	1	0,27	-	-	Антисептик Гидрофобный лак Сухая смесь	г г м³	20 15 0,2
	ТНВ 1987 1.2.10-5-27 доп. ЕТКС 1997	1000-3000 см²	дупло	0,54	4	I-XII	1	1	0,54	-	-	Антисептик Гидрофобный лак Сухая смесь	г г м³	30 60 0,9
	ТНВ 1987 1.2.10-5-28 доп. ЕТКС 1997	свыше 3000 см²	дупло	1,34	4	I-XII	1	1	1,34	-	-	Антисептик Гидрофобный лак Сухая смесь	г г м³	50 100 1,5

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) сложных площадью												
	ТНВ 1987 1.2.10-5-29 доп. ЕТКС 1997	до 1000 см²	дупло	0,47	4	I-XII	1	1	0,47	-	-	Антисептик Гидрофобный лак Сухая смесь	г г м³	20 30 0,03
	ТНВ 1987 1.2.10-5-30 доп. ЕТКС 1997	1000-3000 см²	дупло	1,34	4	I-XII	1	1	1,34	-	-	Антисептик Гидрофобный лак Сухая смесь	г г м³	30 60 0,1
	ТНВ 1987 1.2.10-5-31 доп. ЕТКС 1997	свыше 3000 см²	дупло	2,7	4	I-XII	1	1	2,7	-	-	Антисептик Гидрофобный лак Сухая смесь Арматура	г г м³ м²	50 100 1,5 0,3

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

Технологическая карта 1.6.12*

Защита зеленых насаждений от вредителей и болезней

Защита деревьев

Расчет на 100 деревьев														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наименование	Ед. изме- рения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 2.5.1-3 доп. ЕТКС 1997 ТНВ 1987 2.5.1- 4 доп. ЕТКС 1997 ТНВ 1987 2.5.1- 4 доп. ЕТКС 1997	Опрыскивание листопадных деревьев средствами защиты растений с приготовлением раствора заданной концентрации, заправкой опрыскивателя и промывкой машин и шлангов в безлиственном состоянии												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		деревья до 35 лет (30%) деревья 36-50 лет (30%) деревья старше 50 лет (35%)	100 шт. 100 шт. 100 шт.	2.46 2.95 2.95	5-2 ч водит 5-2 ч водит 5-2 ч водит	III-IV IX-X III-IV IX-X III-IV IX-X	3	0.6 0.6 0.7	1.476 1.770 2.065	Опрыски- ватель	0.738 0.885 1.0325	Средства химической защиты или Биопрепараты/ Вода	кг/м ³	0.9/0.6 1.35/0.9 2.1/1.4
	ТНВ 1987 2.5.1-7 доп. ЕТКС 1997 ТНВ 1987 2.5.1-7 доп. ЕТКС 1997 ТНВ 1987 2.5.1- 8 доп. ЕТКС 1997	в облиственном состоянии: деревья до 35 лет (30%) деревья 36-50 лет (30%) деревья старше 50 лет (35%)	100 шт. 100 шт. 100 шт.	2.95 2.95 3.96	5-2 ч водит 5-2 ч водит 5-2 ч водит	V - X	3	0.9 0.9 1.05	2.655 2.655 4.158	Опрыски- ватель	1.3275 1.3275 2.079	Средства химической защиты или Биопрепараты/ Вода	кг/м ³	1.62/1.0 8 2.43/1.6 2 4.725/3. 15

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 2.5.1-7 доп. ЕТКС 1997	Опрыскивание деревьев хвойных пород средствами защиты растений с приготовлением раствора заданной концентрации, заправкой опрыскивателя и промывкой машин и шлангов	100 шт.	195	5-2 ч водит	V-IX	3	0.05	0.138	Опрыски- ватель	0.074	Средства химической защиты или Биопрепараты/ Вода	кг/м ³	0.1125/ 0.075

Защита кустарников одиночных и в группах от вредителей и болезней*

Расчет на 100 кустарников														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 2.5.1Б-10	Опрыскивание Средствами защиты растений одиночных кустарников и в группах:	100 шт.	0.57	5-2ч	III-IV	2	2	1.14	Опрыскиватель	0.57	Средства химической защиты или Биопрепараты/ Вода	кг/м ³	0.62/0.8 2.25/1.5
	ТНВ 2.5.1Б-13	в безлиственном состоянии в облиственном состоянии	100 шт.	0.82	1 вод	IX-X	3	3	2.46		1.23			

Примечание: Расход количества Средства химической защиты/ Биопрепаратов произведен по актелику

Защита живой изгороди из кустарников от вредителей и болезней*

Расчет на 100 м														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 2.5.1Б-10 ТНВ 2.5.1Б-13	Опрыскивание Средствами защиты растений одиночных кустарников и в группах: в безлиственном состоянии в облиственном состоянии	100 шт. 100 шт.	0.57 0.82	5-2ч 1 вод	III-IV IX-X	2 3	10 15	5.7 12.3	Опрыски- ватель	2.85 6.15	Средства химической защиты или Биопрепараты/ Вода	кг/м ³	3.0/2.0 4.5/3.0

Защита хвойных кустарников одиночных и в группах от вредителей и болезней

Расчет на 100 кустарников														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 2.5.1Б-10 ТНВ 2.5.1Б-13	Опрыскивание средствами защиты растений одиночных хвойных кустарников и в группах	100 шт.	0.82	5-2ч 1 вод	IX-X	3	3	2.46	Опрыски- ватель	1.23	Средства химической защиты или Биопрепараты/ Вода	кг/м ³	2.25 1.5

Защита роз

Расчет на 100 м														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наименование	Ед. изме- нения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.5-126 доп. ЕТКС 1997	Опрыскивание роз от вредителей и болезней с приготовлением рабочего раствора, заправкой опрыскивателя, обработкой участка и промывкой машины	100 куст	0,33	5-2ч тракт-1	X	5	25	8,25	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	4,125	Средства защиты растений Вода	кг м³	5 10

Защита однолетних и клубневичных, ковровых, кустовых и корневищных многолетних растений

Расчет на 100 м														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наименование	Ед. изме- рения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.5-126 доп. ЕТКС 1997	Опрыскивание от вредителей и болезней с приготовлением рабочего раствора, заправкой опрыскивателя, обработкой участка и промывкой машины	00 куст	0,33	5-2ч тракт-1	IV-X	5	25	8,25	Опрыски ватель Грузовая автомаш ина	4,125	Средства химической защиты или Биопрепараты/ Вода	кг м³	5 10

Защита луковичных растений

Расчет на 100 м														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.- ч.	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.5-126 доп. ЕТКС 1997	Опрыскивание от вредителей и болезней с приготовлением рабочего раствора, заправкой опрыскивателя, обработкой участка и промывкой машины	100 куст.	0,33	5-2ч тракт-1	IX-X	1	25	8,25	Опрыски- ватель Грузовая автомаш- ина	4,125	Средства химической защиты или Биопрепараты/ Вода	кг м³	5 10

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством, списком разрешенных к применению удобрений/препаратов и требованиями техники безопасности

Часть 2. Содержание элементов благоустройства
Раздел 2.1 Обустройство и содержание дорожек, площадок и поверхностей
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.1*

Обустройство и содержание дорожек и площадок из различных покрытий

Уход за асфальто-бетонными покрытиями

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Уборка дорожек и площадок в теплый период, в том числе:												
1.1	ТНВ 1987 3.2.1.	Подметание асфальтовых дорожек и площадок со сбором мусора в кучи при средней засоренности механизированным способом (70%)	100 м²	0,004	4	IV-X	192	134,40	-	Поливомоечная машина	0,54	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-7А-29 доп. ЕТКС 1997	вручную (30%)	100 м²	0,23	3	IV-X	192	57,60	13,25	-	-	-	-	-
1.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	192	0,58	0,78	Грузовая автомашина	0,78	-	-	-
1.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-X	192	0,58	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,58

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.4	ТНВ 1987 1.2.8-7а-29 доп. ЕТКС 1997	Дополнительное выборочное подметание дорожек и площадок в особо ответственных местах среди дня (30 % площади)	100 м²	0,23	3	IV-X	50	15,00	3,45	-	-	-	-	-
1.5	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	50	0,05	0,06	Грузовая автомашина	0,06	-	-	-
1.6		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-X	50	0,05	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,05

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.7	ТНВ 1987 3.2.1. доп. ЕТКС 1997	Дополнительное подметание дорожек и площадок при сильной засоренности механизированным способом (осенний период) (70%)	100 м²	0,004	3	IX-X	30	21,00	-	Поливомоечн ая машина	0,08	-	-	-
1.8	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (70 г/м²)	т	1,36	3	IX-X	30	0,15	0,20	Грузовая автомашина	0,2	-	-	-
1.9		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IX-X	30	0,15	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,15

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Мойка дорожек и площадок водой утром после подметания (0,25 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	30	3,0	3,51	Полимоечная машина	3,51	Вода	м³	0,75
3		Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности с погрузкой и вывозом мусора автотранспортом, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.1	ЕНиР 1984 Е 20-2-18	Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности	100 м²	0,155	3	IV-X	24	24,0	3,72	-	-	-	-	-
3.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	24	0,072	0,10	Грузовая автомашина	0,1	-	-	-
3.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	24	0,072	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,072
4		Текущий ремонт садово-парковых асфальтовых дорожек и площадок:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.1	ЕНиР 1984 Е 20-2-18 табл. 1 табл. 3-1а	Разломка асфальтобетонных покрытий толщиной слоя 50 мм отбойными молотками – разметка мест разломки покрытия, разломка покрытия, откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м	100 м²	11,00	3	IV-X	1	0,10	1,10	Компрессор Отбойный молоток наконечнико м "лопатка"	1,1 1,1	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.2	ЕНиР 1984 Е 20-2-26- 1а	Очистка основания от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами, уборка грязи и пыли за пределы дорожного покрытия	100 м²	1,10	3	IV-X	1	0,10	0,11	-	-	-	-	-
4.3	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Погрузка обрубленных кусков асфальтобетонного покрытия на автотранспорт	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-
4.4		Вывоз обрубленных кусков асфальтобетонного покрытия автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	IV-X	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.5	ЕНиР1984 Е 20-2-22	Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя 50 мм	м²	0,43	3	IV-X	1	10,00	4,30	-	-	Асфальтобе тон ная смесь мелкозерни стая	т	1,19

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.6	ЕНиР 1984 Е 20-2-13	Укатка покрытия самоходным катком с гладкими валями	100 м²	0,80	3	IV-X	1	0,10	0,08	Каток	0,08	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.2.8-18-78	Очистка дорожек от снега снегоочистителями (70%)	100 м²	0,44	5	XI-III	50	35	-	Трактор	15,4	-	-	-
6		Очистка дорожки вручную от снега - сколоть, сгрести и откинуть на обочины дорожки с применением лопат и движков (30%) при толщине слоя до 10см (100%)												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-8а-38 доп. ЕТКС 1997	рыхлого	100 м²	0,63	3	XI-III	50	15	9,45	-	-	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-8б-42 доп. ЕТКС 1997	плотного	100 м²	1,09	3	XI-III	50	15	16,35	-	-	-	-	-
7		Роторная перекидка снега	100 м²	1,35	3	XI-III	50	15,00	20,25	Ручной ротор	20,25	-	-	-
8		Посыпка дорожек проитвогололедным материалом, в том числе:												
8.1	НВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка проитвогололедного материала на автотранспорт	т	0,57	5	XI-III	60	0,72	0,41	Грузовая автомашина	0,41	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.2		Подвоз проитвогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
8.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка проитвогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-
8.4	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледеневших дорожек и площадок (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	60	15,6	-	-	Песок Песчано-гравийная смесь Щебень мелкой фракции	т	0,72
9		Уборка дорожек и площадок в холодный период, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.1		Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи при средней засоренности												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 3.2.1	механизированным способом (70%)	100 м²	0,004	4	XI-III	113	79,10	-	Поливомоечн ая машина	0,32	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-7А-29 доп. ЕТКС 1997	вручную (30%)	100 м²	0,23	3	XI-III	113	33,90	7,80	-	-	-	-	-
9.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	XI-III	113	0,34	0,46	Грузовая автомашина	0,46	-	-	-
9.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	XI-III	113	0,34	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,34

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	СН 2012-1-3203-6	Нанесение дорожной разметки с применением самоходных машин	м²	0,07	-	IV-X	1	0,07	-	Разметочная машина	-	Краска разметочная	кг	0,68

Уход за садово-парковыми плиточными дорожками и площадками

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Уборка дорожек и площадок в теплый период, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1	ТНВ 1987 3.2.1	Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи при средней засоренности механизированным способом (70%)	100 м²	0,004	4	IV-X	192	134,40	-	Полимоечная машина, Малогабарит ный трактор	0,54	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-7А-29 доп. ЕТКС 1997	вручную (30%)	100 м²	0,23	3	IV-X	192	57,60	13,25	-	-	-	-	-
1.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	192	0,58	0,78	Грузовая автомашина	0,78	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-X	192	0,58	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,58
1.4	ТНВ 1987 1.2.8-7а-29 доп. ЕТКС 1997	Дополнительное выборочное подметание дорожек и площадок в особо ответственных местах среди дня (30 % площади)	100 м²	0,23	3	IV-X	50	15,00	3,45	-	-	-	-	-
1.5	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	50	0,05	0,06	Грузовая автомашина	0,06	-	-	-
1.6		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-X	50	0,05	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,05

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.7	ТНВ 1987 3.2.1. доп. ЕТКС 1997	Дополнительное подметание дорожек и площадок при сильной засоренности механизированным способом (осенний период) (70%)	100 м²	0,004	3	IX-X	30	21,00	-	Полимоесная машина, Малогабарит ный трактор	0,08	-	-	-
1.8	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (70 г/м²)	т	1,36	3	IX-X	30	0,15	0,20	Грузовая автомашина	0,2	-	-	-
1.9		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IX-X	30	0,15	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,15

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Мойка дорожек и площадок водой утром после подметания (0,25 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	30	3,0	3,51	Полимоесная машина	3,51	Вода	м³	0,75
3		Замена плит с погрузкой, доставкой и разгрузкой плит и песка, в том числе:												
3.1	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка плит и песка на автотранспорт	т	1,36	3	IV-XI	1	0,19	0,26	Грузовая автомашина	0,26	-	-	-
3.2		Перевоз плит и песка автотранспортом к месту производства работ на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-XI	1	0,19	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка плит и песка	т	0,48	3	IV-XI	1	0,19	0,0912	Грузовая автомашина	0,091	-	-	-
3.4	ЕНиР 1987 §Е 17-45 доп. ЕТКС 1997	Замена плит: подноска плит и материалов на расстояние до 20 м, проверка и выравнивание основания, укладка плит с проверкой их по уровню, трамбование плит, заполнение швов песком	100 м²	38	3	IV-XI	1	0,05	1,9	-	-	Плиты Песок	м² т	5 0,09
3.5	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка отходов плит на автотранспорт	т	1,36	3	IV-XI	1	0,095	0,13	Грузовая автомашина	0,13	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.6		Перевоз отходов плит автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-XI	1	0,095	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,095
4		Очистка плит от травы, в том числе:												
4.1	ТНВ 1987 1.2.8-7г-35 доп. ЕТКС 1997	Очистка дорожек от травы при слабом зарастании (30% площади) (10 г/м²)	100 м²	1,71	3	IV-X	4	1,20	2,05	-	-	-	-	-
4.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт мусора	т	1,36	3	IV-X	4	0,00001	0,00002	Грузовая автомашина	0,00002	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	4	0,00001	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,00001
5		Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности с погрузкой и вывозом мусора автотранспортом, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.1	ЕНиР 1984 Е 20-2-18	Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности	100 м²	0,155	3	IV-X	24	24,0	3,72	-	-	-	-	-
5.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	24	0,072	0,10	Грузовая автомашина	0,10	-	-	-
5.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	24	0,072	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,072
6	ТНВ 1987 1.2.8-18-78	Очистка дорожек от снега снегоочистителями (70%)	100 м²	0,44	5	XI-III	50	35	-	Поливомоечная машина, Малогабаритный трактор	15	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТНВ 1987 1.2.8-8а-38	Очистка дорожки вручную от снега - сколоть, сгрести и откинуть на обочины дорожки с применением лопат и движков (30%) рыхлого	100 м²	0,63	3	XI-III	50	15,00	9,45	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-86-42 доп. ЕТКС 1997	плотного	100 м²	1,09	3	XI-III	50	15,00	16,35	-	-	-	-	-
8		Роторная перекидка снега	100 м²	1,35	3	XI-III	50	15,00	20,25	Ручной ротор	20,25	-	-	-
9		Посыпка дорожек и площадок проитвогололедным материалом, в том числе:												
9.1	ТНВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка проитвогололедного материала на автотранспорт	т	0,57	5	XI-III	60	0,72	0,41	Грузовая автомашина	0,41	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.2		Подвоз проитвогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
9.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка проитвогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.4	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледеневших дорожек и площадок (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	60	15,6	-	-	Песок Песчано- гравийная смесь Щебень мелкой фракции	т	0,72
10		Уборка дорожек и площадок в холодный период, в том числе:												
10.1		Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи при средней засоренности												
	ТНВ 1987 3.2.1	механизированным способом (70%)	100 м²	0,004	4	XI-III	113	79,10	-	Поливомоечн ая машина, Малогабарит ный трактор	0,32	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-7А-29 доп. ЕТКС 1997	вручную (30%)	100 м²	0,23	3	XI-III	113	33,90	7,80	-	-	-	-	-
10.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	XI-III	113	0,34	0,46	Грузовая автомашина	0,46	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	113	0,34	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,34

Уход за гравийно-щебеночными дорожками и площадками

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Уборка щебеночных дорожек и площадок в теплый период, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1	ТНВ 1987 1.2.8-7а-30 доп. ЕТКС 1997	Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи вручную	100 м²	0,36	3	IV-X	192	192	69,12	-	-	-	-	-
1.2		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	192	0,576	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,576
2	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив дорожек и площадок водой утром после подметания (0,25 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	30	3,0	3,51	Полимоечная машина	3,51	Вода	м³	0,75
3		Выравнивание бортов дорожек и площадок с зачисткой земли у основания: прямолинейных												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-76-31 доп. ЕТКС 1997	первое (весной)	100 м	1,52	3	IV	1	0,5	0,76	-	-	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-76-32 доп. ЕТКС 1997	последующие криволинейных	100 м	1,0	3	V-X	1	0,5	0,5	-	-	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-7в-33 доп. ЕТКС 1997	первое (весной)	100 м	2,41	3	IV	1	0,5	1,21	-	-	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-7в-34 доп. ЕТКС 1997	последующие	100 м	1,61	3	V-X	1	0,5	0,81	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4		Очистка дорожек и площадок от травы, в том числе:												
4.1	ТНВ 1987 1.2.8-7г-35 доп. ЕТКС 1997	Очистка дорожек и площадок от травы при слабой степени зарастания	100 м²	1,71	3	IV-X	5	5,0	8,55	-	-	-	-	-
4.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка травы на автотранспорт (20 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	5	0,010	0,0136	Грузовая автомашина	0,0136	-	-	-
4.3		Перевоз травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	5	0,010	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,01
5		Ремонт щебеночных дорожек и площадок, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.1	ТНВ 1987 1.2.8-10в- 60 доп. ЕТКС 1997	Ремонт дорожек и площадок с заполнением выбоин щебнем и материалом верхнего покрытия, разравниванием, планированием при глубине выбоин 6- 10 см и уплотнением	м²	0,33	3-2ч	IV-X	1	10	3,3	-	-	Щебень Материал верхнего покрытия	м³ м³	1 0,76
5.2	ТНВ 1987 2.6.5-5	Погрузка щебня и материала верхнего покрытия на автотранспорт	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,0316	0,1381	Одноковшов ый экскаватор	0,138	-	-	-
5.3		Перевоз щебня и материала верхнего покрытия автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	3,161	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности с погрузкой и вывозом мусора автотранспортом, в том числе:												
6.1	ЕНиР 1984 Е 20-2-18	Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности	100 м²	0,155	3	IV-X	24	34,29	5,31	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт мусора (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	24	0,10	0,14	Грузовая автомашина	0,14	-	-	-
6.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	24	0,10	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,1
7		Уборка щебеночных дорожек в холодный период, в том числе:												
7.1	ТНВ 1987 1.2.8-18-78 доп. ЕТКС 1997	Очистка дорожек от снега щеточными снегоочистителями	100 м²	0,44	5	XI-III	50	35,0	-	Трактор со снегоочистителем Поливомоечная машина	15,4	-	-	-
8		Роторная перекидка снега	100 м²	1,35	3	XI-III	50	15,00	20,25	Ручной ротор	20,25	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9		Обработка противогололедным материалом с погрузкой, доставкой и разгрузкой, в том числе:												
9.1	ТНВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка противогололедного материала на автотранспорт	т	0,57	5	XI-III	60	0,72	0,41	Грузовая автомашина	0,41	-	-	-
9.2		Подвоз противогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка противогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-
9.4	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледеневших дорожек (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	60	15,6	-	-	Песок Песчано- гравийная смесь Щебень мелкой фракции	т	0,72

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.2.8-8а-38	Очистка щебеночных дорожек от снежной массы вручную	100 м²	0,63	3	XI-IV	40	40,00	25,20	-	-	-	-	-
11		Уборка дорожек в холодный период, в том числе:												
11.1	ТНВ 1987 1.2.8-7а-30 доп. ЕТКС 1997	Уборка дорожек со сбором мусора в кучи вручную	100 м²	0,36	3	XII-III	18	18	69,12	-	-	-	-	-
11.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	XII-III	18	18	0,78	Грузовая автомашина	0,783	-	-	

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	XII-III	18	18	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,576

Уход за грунтовыми дорожками и площадками

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.3 доп. ЕТКС 1997	Уплотнение полотна дорожек ранней весной с толщиной трамбуемого слоя до 10 см	100 м ²	0,04	-	IV	1	1	-	Каток	0,04	-	-	-
2		Уборка грунтовых дорожек в теплый период, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.1	ТНВ 1987 1.2.8-7а-30 доп. ЕТКС 1997	Подметание дорожек со сбором мусора в кучи вручную	100 м²	0,36	3	IV-X	192	192	69,12	-	-	-	-	-
2.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	192	0,58	0,783	Грузовая автомашина	0,783	-	-	-
2.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	192	0,58	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,58
3	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив дорожек и площадок водой утром после подметания (0,25 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	30	3,0	3,51	Полимоечная машина	3,51	Вода	м³	0,75
4		Выравнивание бортов дорожек и площадок с зачисткой земли у основания:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-76-31 доп. ЕТКС 1997	прямолинейных (50%) первое (весной)	100 м	1,52	3	IV-V	1	0,5	0,76	-	-	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-7в-33 доп. ЕТКС 1997	криволинейных (50%) первое (весной)	100 м			IV-V	1	0,5	1,205	-	-	-	-	-
5		Очистка дорожек от травы, в том числе:												
5.1	ТНВ 1987 1.2.8-7г-35 доп. ЕТКС 1997	Очистка дорожек от травы при слабой степени зарастания	100 м²	1,71	3	IV-X	5	1,0	1,710	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-49 доп. ЕТКС 1997	Погрузка травы и земли на автотранспорт (10 г/м²)	т	1,11	3	IV-X	5	0,005	0,00555	Грузовая автомашина	0,0055 50	-	-	
5.3		Перевоз земли и травы автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	5	0,005	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,005
5		Ремонт грунтовых дорожек:												
6.1	ТНВ 1987 1.2.8-10а- 47 доп. ЕТКС 1997	Ремонт дорожек с перекидыванием грунта на расстояние до 3 м с последним уплътнением и планировкой при площади выбоин до 10,5 и глубине 5-10 см	м²	0,55	3	IV-X	1	20	11	-	-	Грунт	м³	2,0

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.2	ТНВ 1987 2.6.5-5	Погрузка грунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,0184	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,0804 1	-	-	-
6.3		Перевоз грунта на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	1	1,84	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
7		Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности с погрузкой и вывозом мусора автотранспортом, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.1	ЕНиР 1984 Е 20-2-18	Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности	100 м²	0,155	3	IV-IX	5	7,14	1,11	-	-	-	-	-
7.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-IX	5	0,0214	0,03	Грузовая автомашина	0,03	-	-	-
7.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-IX	5	0,02143	-	Грузовая автомашина	-	Талон	шт	0,0214

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Обработка противогололедным материалом с погрузкой, доставкой и разгрузкой, в том числе:												
8.1	ТНВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка противогололедного материала на автотранспорт	т	0,57	5	XI-III	60	0,432	0,25	Грузовая автомашина	0,25	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.2		Подвоз противогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,432	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
8.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка противогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,432	0,16	Грузовая автомашина	0,16	-	-	-
8.3	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледеневших дорожек песком (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	36	9,36	-	-	Песок Песчано- гравийная смесь Щебень мелкой фракции	т	0,432

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Мойка дорожек и площадок водой утром после сбора мусора (0,25 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	30	3,0	3,51	Полимоечная машина	3,51	Вода	м³	0,75
10		Уборка дорожек в холодный период, в том числе:												
10.1	ТНВ 1987 1.2.8-7а-30 доп. ЕТКС 1997	Уборка дорожек со сбором мусора в кучи вручную	100 м²	0,36	3	XII-III	18	18	69,12	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	ХП-III	18	18	0,78	Грузовая автомашина	0,783	-	-	
10.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	ХП-III	18	18	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,576

Уход за дорожками и площадками из щепы

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Сбор щепы на утилизацию												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1	ТНВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Сбор, подноска и погрузка щепы в автосамосвал вручную (90% от количества засыпаемой щепы)	т	0,57	5	III-IV	1	3,375	1,92	Грузовая автомашина	1,9237 5	-	-	-
1.2		Перевоз щепы на утилизацию на расстояние до 35 км	т	-	-	III-IV	1	3,3750	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	3,375

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		Засыпка щепы весной, в том числе:												
2.1	ТНВ 1987 2.6.5-5 доп. ЕТКС 1997	Погрузка щепы на автотранспорт	100 т	4,37	-	III-IV	1	3,75	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	16,39	-	-	-
2.2	ТНВ 1987 2.8 доп. ЕТКС 1997	Засыпка щепой дорожек весной (0,25 т/м³)	т	1,5	5	III-IV	1	3,75	5,625	-	-	Щепа	т	3,75
2.3	ТНВ 1987 2.8 доп. ЕТКС 1997	Уплотнение дорожек из щепы весной	100 м²	0,04	-	III-IV	1	1	-	Каток	0,04	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3		Уборка дорожек, в том числе:												
3.1	ТНВ 1987 1.2.8-7а-30 доп. ЕТКС 1997	Уборка дорожек со сбором мусора в кучи вручную	100 м²	0,36	3	I-XII	210	210	69,12	-	-	-	-	-
3.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	I-XII	210	0,576	0,78	Грузовая автомашина	0,783	-	-	

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	I-XII	210	0,576	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,576
4	ТНВ 1987 1.2.8-8а-38 доп. ЕТКС 1997	Очистка и подметание дорожки вручную от снега при толщине слоя до 10см рыхлого	100 м²	0,63	3	XI-III	50	15	9,45	-	-	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-8б-42 доп. ЕТКС 1997	плотного	100 м²	1,09	3	XI-III	50	15	16,35	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5		Посыпка дорожек проитвогололедным материалом, в том числе:												
5.1	НВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка проитвогололедного материала на автотранспорт	т	0,57	5	XI-III	60	0,72	0,41	Грузовая автомашина	0,41	-	-	-
5.2		Подвоз проитвогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
5.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка проитвогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.4	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледевших дорожек и площадок (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	60	15,6	-	-	Песок Песчано- гравийная смесь Щебень мелкой фракции	т	0,72

Содержание дорожек и площадок из дерева и декинга

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Уборка дорожек и площадок, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1	ТНВ 1987 1.2.8-7а-30 доп. ЕТКС 1997	Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи вручную	100 м²	0,36	3	I-XII	210	210	69,12	-	-	-	-	-
1.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	I-XII	210	0,576	0,783	Грузовая автомашина	0,783	-	-	-
1.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	I-XII	210	0,576	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,576

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	МТСН 81-98 14.9-2-1	Обработка поверхностей антисептиком	100 м²	5,74	3	IV-X	1	0,001	0,006	-	-	Состав на основе алкидного растворите ля, декоративн ый, глубокого проникнове ния, для антисептир ования древесины	л	0,00005
		Текущий ремонт:												
3		Подвоз пиломатериалов автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,3	-	Грузовая автомашина		-	-	-
4	ТНВ 1987 1.6.2-51 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка материалов, пиломатериалов	куб. м	0,68	1	I-XII	1	0,3	0,204	Грузовая автомашина	0,204	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	МТСН 81.6.98	Ременот с заменой элементов	1 кв. м	0,095	3	I-XII	1	10	0,95	-	-	Доска Декинг	куб. м	0,75
6	ТНВ 1987 1.6.2-51 доп. ЕТКС 1997	Погрузка материалов, пиломатериалов на автотранспорт	куб. м	0,68	1	I-XII	1	0,3	0,204	Грузовая автомашина	0,204	-	-	-
7		Вывоз отработанных пиломатериалов автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,3	-	Грузовая автомашина		-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТНВ 1987 1.2.8-8а-38 доп. ЕТКС 1997	Очистка и подметание дорожки вручную от снега - сколоть, сгрести и откинуть на обочины дорожки с применением лопат рыхлого	100 м²	0,63	3	XI-III	50	15	9,45	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-86-42 доп. ЕТКС 1997	плотного	100 м²	1,09	3	XI-III	50	15	16,35	-	-	-	-	-
9	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Погрузка проитвогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-
10		Подвоз проитвогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка проитвогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-
12	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледеневших дорожек и площадок (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	60	15,6	-	-	Песок Песчано- гравийная смесь Щебень мелкой фракции	т	0,72

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Мойка дорожек и площадок водой утром после сбора мусора (0,25 л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	30	3,0	3,51	Полимоечная машина	3,51	Вода	м³	0,75

Уход за дорожками и покрытиями terraway

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Уборка дорожек и площадок в теплый период, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1	ТНВ 1987 3.2.1.	Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи при средней засоренности механизированным способом (70%)	100 м²	0,004	4	IV-X	192	134,40	-	Малогабарит ный трактор	0,54	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-7А-29 доп. ЕТКС 1997	вручную (30%)	100 м²	0,23	3	IV-X	192	57,60	13,25	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	192	0,58	0,78	Грузовая автомашина	0,78	-	-	-
1.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-X	192	0,58	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,58

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.4	ТНВ 1987 1.2.8-7а-29 доп. ЕТКС 1997	Дополнительное выборочное подметание дорожек и площадок в особо ответственных местах среди дня (30 % площади)	100 м²	0,23	3	IV-X	50	15,00	3,45	-	-	-	-	-
1.5	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	50	0,05	0,06	Грузовая автомашина	0,06	-	-	-
1.6		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-X	50	0,05	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,05

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.7	ТНВ 1987 3.2.1. доп. ЕТКС 1997	Дополнительное подметание дорожек и площадок при сильной засоренности механизированным способом (осенний период) (70%)	100 м²	0,004	3	IX-X	30	21,00	-	Малогабарит ный трактор	0,08	-	-	-
1.8	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (70 г/м²)	т	1,36	3	IX-X	30	0,15	0,20	Грузовая автомашина	0,2	-	-	-
1.9		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IX-X	30	0,15	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,15

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997 Е 20-2-13	Мойка дорожек и площадок водой утром после подметания (0,25 л/м²)	тыс. м²	1,17	5,00	IX-X	30	3,00	3,51	Поливомоечн ая машина	3,51	Вода	м³	0,75
3		Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности с погрузкой и вывозом мусора автотранспортом, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.1	ЕНиР 1984 Е 20-2-18	Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности	100 м²	0,155	3	IV-X	24	24,0	3,72	-	-	-	-	-
3.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	24	0,072	0,10	Грузовая автомашина	0,1	-	-	-
3.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	24	0,072	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,072
4		Текущий ремонт дорожек и площадок:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.1	ЕНиР 1984 Е 20-2-18 табл. 1 табл. 3-1а	Разломка покрытий толщиной слоя 50 мм отбойными молотками – разметка мест разломки покрытия, разломка покрытия, откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м	100 м²	11,00	3	IV-X	1	0,10	1,10	Компрессор Отбойный молоток наконечнико м "лопатка"	1,1 1,1	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.2	ЕНиР 1984 Е 20-2-26- 1а	Очистка основания от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами, уборка грязи и пыли за пределы дорожного покрытия	100 м²	1,10	3	IV-X	1	0,10	0,11	-	-	-	-	-
4.3	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Погрузка обрубленных кусков покрытия на автотранспорт	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-
4.4		Вывоз обрубленных кусков покрытия автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	IV-X	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.5	ЕНиР1984 Е 20-2-22	Укладка и разравнивание смеси вручную при толщине слоя 50 мм	м²	0,43	3	IV-X	1	10,00	4,30	-	-	смесь мелкозерни- стая терравэй	т	1,19
4.6	ЕНиР 1984 Е 20-2-13	Укатка покрытия самоходным катком с гладкими вальцами	100 м²	0,80	3	IV-X	1	0,10	0,08	Каток	0,08	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.2.8-18-78	Очистка дорожек от снега снегоочистителями (70%)	100 м²	0,44	5	XI-III	50	35	-	Трактор	15,4	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.2.8-8а-38 доп. ЕТКС 1997	Очистка и подметание дорожки вручную от снега - сколоть, сгрести и откинуть на обочины дорожки с применением лопат и движков (30%) при толщине слоя до 10см рыхлого	100 м²	0,63	3	XI-III	50	15	9,45	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-86-42 доп. ЕТКС 1997	плотного	100 м²	1,09	3	XI-III	50	15	16,35	-	-	-	-	-
7		Роторная перекидка снега	100 м²	1,35	3	XI-III	50	15,00	20,25	Ручной ротор	20,25	-	-	-
8		Посыпка дорожек проитвогололедным материалом, в том числе:												
8.1	НВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка проитвогололедного материала на автотранспорт	т	0,57	5	XI-III	60	0,72	0,41	Грузовая автомашина	0,41	-	-	-
8.2		Подвоз проитвогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка проитвогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-
8.4	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледеневших дорожек и площадок (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	60	15,6	-	-	Песок Песчано- гравийная смесь Щебень мелкой фракции	т	0,72
9		Уборка дорожек и площадок в холодный период, в том числе:												
9.1	ТНВ 1987 3.2.1	Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи при средней засоренности механизированным способом (70%)	100 м²	0,004	4	XI-III	113	79,10	-	Малогобарит ный трактор	0,32	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-7А-29 доп. ЕТКС 1997	вручную (30%)	100 м²	0,23	3	XI-III	113	33,90	7,80	-	-	-	-	-
9.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	XI-III	113	0,34	0,46	Грузовая автомашина	0,46	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	XI-III	113	0,34	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,34

Уход за дорожками и площадками из резинового покрытия

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Уборка дорожек и площадок в теплый период, в том числе:												
1.1		Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи при средней засоренности												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 3.2.1.	механизированным способом (70%)	100 м²	0,004	4	IV-X	192	134,40	-	Малогобарит ный трактор	0,54	-	-	-
	ТНВ 1987 1.2.8-7А-29 доп. ЕТКС 1997	вручную (30%)	100 м²	0,23	3	IV-X	192	57,60	13,25	-	-	-	-	-
1.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	192	0,58	0,78	Грузовая автомашина	0,78	-	-	-
1.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-X	192	0,58	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,58

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.4	ТНВ 1987 1.2.8-7а-29 доп. ЕТКС 1997	Дополнительное выборочное подметание дорожек и площадок в особо ответственных местах среди дня (30 % площади)	100 м²	0,23	3	IV-X	50	15,00	3,45	-	-	-	-	-
1.5	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	50	0,05	0,06	Грузовая автомашина	0,06	-	-	-
1.6		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	IV-X	50	0,05	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,05

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.7	ТНВ 1987 3.2.1. доп. ЕТКС 1997	Дополнительное подметание дорожек и площадок при сильной засоренности механизированным способом (осенний период) (70%)	100 м²	0,004	3	IX-X	30	21,00	-	Малогабарит ный трактор	0,08	-	-	-
1.8	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (70 г/м²)	т	1,36	3	IX-X	30	0,15	0,20	Грузовая автомашина	0,2	-	-	-
1.9		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IX-X	30	0,15	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,15

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997 Е 20-2-13	Мойка дорожек и площадок водой утром после подметания (0,25 л/м²)	тыс. м²	1,17	5,00	IX-X	30	3,00	3,51	Поливомоечн ая машина	3,51	Вода	м³	0,75
3		Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности с погрузкой и вывозом мусора автотранспортом, в том числе:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.1	ЕНиР 1984 Е 20-2-18	Прочистка граблями и метлами прилегающих полос газона шириной 1 м от мусора и грязи при сильной засоренности	100 м²	0,155	3	IV-X	24	24,0	3,72	-	-	-	-	-
3.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	IV-X	24	0,072	0,10	Грузовая автомашина	0,1	-	-	-
3.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	24	0,072	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,072
4		Текущий ремонт дорожек и площадок:												

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.1	СН 2012 3-3101-5.	Разметка, прорезывание по периметру повреждённого участка, снятие поврежденного слоя Приготовление ремонтной смеси из крошки и связующего клея малыми порциями. Нанесение и разравнивание смеси однослойного покрытия , первого и второго слоёв двуслойного покрытия Уплотнение уложенной смеси.	100 м²	2,17	3	IV-X	1	0,10	2,17	Лопатка Строительный нож Ручной каток	1,1 1,1 1,1	Полиуретановая смесь	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.2	ЕНиР 1984 Е 20-2-26- 1а	Очистка основания от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами, уборка грязи и пыли за пределы дорожного покрытия	100 м²	1,10	3	IV-X	1	0,10	0,11	-	-	-	-	-
4.3	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Погрузка обрубленных кусков покрытия на автотранспорт	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-
4.4		Вывоз обрубленных кусков покрытия автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	IV-X	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 1.2.8-18-78	Очистка дорожек от снега снегоочистителями (70%)	100 м²	0,44	5	XI-III	50	35	-	Трактор	15,4	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.2.8-8а-38 доп. ЕТКС 1997	Очистка и подметание дорожки вручную от снега - сколоть, сгрести и откинуть на обочины дорожки с применением лопат и движков (30%) при толщине слоя до 10см рыхлого	100 м²	0,63	3	XI-III	50	15	9,45	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-86-42 доп. ЕТКС 1997	плотного	100 м²	1,09	3	XI-III	50	15	16,35	-	-	-	-	-
7		Роторная перекидка снега	100 м²	1,35	3	XI-III	50	15,00	20,25	Ручной ротор	20,25	-	-	-
8		Посыпка дорожек проитвогололедным материалом, в том числе:												
8.1	НВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка проитвогололедного материала на автотранспорт	т	0,57	5	XI-III	60	0,72	0,41	Грузовая автомашина	0,41	-	-	-
8.2		Подвоз проитвогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка проитвогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-
8.4	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледеневших дорожек и площадок (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	60	15,6	-	-	Песок Песчано- гравийная смесь	т	0,72
9		Уборка дорожек и площадок в холодный период, в том числе:												
9.1	ТНВ 1987 3.2.1	Подметание дорожек и площадок со сбором мусора в кучи при средней засоренности механизированным способом (70%)	100 м²	0,004	4	XI-III	113	79,10	-	Малогобарит ный трактор	0,32	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 1.2.8-7А-29 доп. ЕТКС 1997	вручную (30%)	100 м²	0,23	3	XI-III	113	33,90	7,80	-	-	-	-	-
9.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт (30 г/м²)	т	1,36	3	XI-III	113	0,34	0,46	Грузовая автомашина	0,46	-	-	-
9.3		Перевоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км.	т	-	-	XI-III	113	0,34	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,34

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименовани е	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	СН 2012-1-3203-6	Нанесение дорожной разметки с применением самоходных машин	м²	0,07	-	XI-III	1	0,07	-	Разметочная машина	-	Краска разметочная	кг	0,68

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.2*

Обустройство и содержание площадок специального назначения

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012.5-3-1101-2-1/1	Уход за территорией площадки для выгула и дрессировки собак в зимний период, перекидывание снега и скола с дорожки на свободные территории площадки	100 м ²	0,97	5	XI-IV	10	6	5,82					
2	ТНВ 1987 1.2.1-16-3	Уборка случайного мусора	100 м ²	0,3	4	I-XII	210	210	63					
3	ТСН 6.68-17-2	Выкашивание газонов газонокосилкой	100 м ²	0,98	4	V-XI	5	5	4,9					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				0,75						Косилка моторная	3,75			
4		Ремонт газона, в том числе:												
5	ТНВ 1987 1.1.2А-16- 2 доп. ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину 20 см с разбивкой комьев, отбрасыванием камней в сторону	100 м²	10,2	4	IV-X	1	0,1	1,02					
6	ТНВ 1.1.4- 6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомашина	0.3 0.6	Почвогрунт	т	0.75 1.5
7	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка на автотранспорт почвогрунта	100т	4,37	4	IV-X	1	0,003		Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина				

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Транспортировка почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т			IV-X	1	0,56		Грузовая автомашина				
9		Разгрузка почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т			IV-X	1	0,03		Грузовая автомашина				
10	ТНВ 1987 1.1.2А-2-46	Разравнивание разрыхленной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора и добавлением растительной земли и торфа	100 м²	4,2	4	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	Растительна я земля (75%) Торф (25%)	м³ м³	0,375 0,125

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 1.2.3-3-8	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40 г/м²)	100 м²	1,31	4	IV-X	1	0,1	0,131	-	-	Семена	кг	0,4
12	ТНВ 1987 2.4.8-1	Полив газона (5 л/м²)	тыс. м³	1,17	4	V-X	10	0,1	0,117	Поливомоечная машина	0,117	Вода	м³	0,5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13		Обновление песка:												
14		Выбрасывание на дорожку с последующим перемещением его до 3 м и складыванием в кучи	3 м³	2,91	5	V-IX	30	18	17,46					
15	ТНВ 2.6.5-5	Погрузка песка на автотранспорт	100 т	3,88	3	V-IX	10	0,09	-	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,349			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16		Подвозка и вывоз песка автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-IX	10	9		Грузовая автомашина				
17		Заполнение песком	100 м²	10,43	3	V-IX	10	0,3	3,129			Песок	т	9
18	ТНВ 1987 1.2.1-16-3	Сбор случайного мусора	100 м²	0,03	3	I-XII	166	166	4,98					
19		Содержание контейнерных площадок:												
20	СН-2012.5- 3-1101	Простая масляная окраска металлических (100% поверхности) павильонов на 3-4 контейнера (90% от общего количества павильонов)	100 м²	14,8	маляр, 2 р.	IV	1	0,10 8	1,598 4			Олифа для окраски натуральная Краска масляная жидкотерта	кг т	0,4298 4 0,0016 848

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	СН-2012.5- 3-1101	Простая масляная окраска металлических (100% поверхности) павильонов на 5-8 контейнеров (10% от общего количества павильонов)	100 м²	14,8	маляр, 2 р.	IV	1	0,10 8	1,598 4	-	-	Олифа для окраски натуральная Краска масляная жидкотерта	кг т	0,1273 6 0,0004 992

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	СН-2012.5- 3-1101	Ремонт (5% павильонов от общего количества) 1. Замена поврежденных элементов 2. Окраска цветочниц, боллардов	шт	7,45	электро газосвар щик 2 р. маляр, 2р	IV-X	1	0,05	0,373	Сварочный аппарат Шлифовальная электрическая машинка	0,021 0,012	Сталь тонколист. марка СТО толщина до 4 мм, углеродист. Электроды, марка 3-42, 46, 50 Ф 4-6 мм Краска масляная жидкотерта я цветная	т кг т	0,0004 6 0,093 0,0001 2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	СН-2012.5- 3-1101	Мойка и дезинфекция контейнерных площадок в летний период	100 м²	0,97	5	XI-IV	21	10	0,24	-	-	Вода Дезинфицир ующее средство	куб. м л	0,05 1,5
24	СН-2012.5- 3-1101	Ежедневная очистка контейнерной площадки: Уборка мусора вокруг контейнера и погрузка его в контейнер.	кв.м²	0,024	1	I-XII	213	10	0,24	-	-	-	-	-
25	СН-2012.5- 3-1101	Очистка контейнерной площадки в зимний период от снега и наледи	кв.м²	0,06	1	X-III	84	10	0,6	-	-	-	-	-
26		Текущий ремонт цементно-бетонных площадок:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ЕНиР 1984 Е 20-2-18 табл. 1 табл. 3-1а	Разломка бетонных покрытий толщиной слоя 50 мм отбойными молотками – разметка мест разломки покрытия, разломка покрытия, откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м	100 м²	11,00	3	IV-X	1	0,10	1,10	Компрессор Отбойный молоток наконечником "лопатка"	1,1 1,1	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ЕНиР 1984 Е 20-2-26- 1а	Очистка основания от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами, уборка грязи и пыли за пределы дорожного покрытия	100 м²	1,10	3	IV-X	1	0,10	0,11	-	-	-	-	-
29	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Погрузка обрубленных кусков асфальтобетонног о покрытия на автотранспорт	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.- ч/маш.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименован ие	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30		Вывоз обрубленных кусков покрытия автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	IV-X	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-
31	ЕНиР1984 Е 20-2-22	Укладка и разравнивание смеси вручную при толщине слоя 50 мм	м²	0,43	3	IV-X	1	10,00	4,30	-	-	Асфальтобе- тон ная смесь мелкозернис- тая	т	1,19
32	ЕНиР 1984 Е 20-2-13	Укатка покрытия самоходным катком с гладкими вальцами	100 м²	0,80	3	IV-X	1	0,10	0,08	Каток	0,08	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.3*

Обустройство и содержание гранитных, мраморных и каменных поверхностей

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТСН 2001.6-68	Подметание поверхностей с выборкой и удалением мусора из стыков и пазов	100 м ²	0,70	3	I-XII	252	200	140,0	-	-	-	-	-
2	ТСН 2001.6-68	Соскабливание скребками с поверхности травы, грязи и мусора	100 м ²	2,30	3	IV-X	20	20	46	-	-	-	-	-
3	ТСН- 2001.6-65	Промывка водой из шланга (10 л/м2) с протижкой ветошью	100 м ²	0,40	5	IV-X	20	20	8	Поливомоеч ная машина	8	Вода Ветошь	м ³	20

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.6.1.-2-50	Погрузка травы и мусора на автотранспорт	т	1,7	3	IV-X	20	1	1,7	Грузовая автомашина	1,7	-	-	-
5	ТНВ 1987 2.6.5-А-5	Вывоз травы, грязи и мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	20	1	-	Грузовая автомашина	-	Талон		
6	ТСН- 2001.6-68	Подметание свежевыпавшего снега метлой с выборкой начисто из стыков пазов и стенок	100 м²	1	3	XI-III	50	50	50	-	-	-	-	-
7	ТСН 2001.6-68	Очистка уплотненного и примерзшего снега	100 м²	2,3	3	XI-III	30	30	69	-	-	Скребок Лопата	шт	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТНВ 1987 2.6.5-А-5	Погрузка противогололедного материала на автотранспорт	100 т	3,88	-	XI-III	60	0,003	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,012	-	-	-
9		Подвоз противогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,3	-	Грузовая автомашина	-	Талон		
	ТСН- 2001.6-68	Посыпка противогололедным материалом	100 м²	0,52	3	XI-III	60	60	31,2	-	-	Песок Песчано- гравийна я смесь	т	0,72
10	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	252	252	7,56	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	252	0,756	1,028	Грузовая автомашина	1,028	-	-	-
12		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	252	0,756	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,756

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.4*

Обустройство и содержание бортового камня и внутреннего газонного бортика

Расчет на 100 п. м														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1.2.8-14Г-72	Очистка от грязи бортового камня газонов, заметание пыли и мусора метлой и веником	100 кв. м	2,41	3	IV-X	27	8,1	19,521	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1.2.8-17В-77	Скол наледи, очистка и скидывание в кучи льда и снега	100 кв. м	9,1	3	XI-III	5	1,5	13,65					
3		Текущий ремонт борта												
3.1		Подвоз борта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	IV-X	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.2	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Разгрузка борта	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-
3.3	ЕНиР 1984 Е 20-2-18 табл. 1 табл. 3-1а	Разломка покрытий отбойными молотками – разметка мест разломки покрытия, разломка покрытия, откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м	100 м²	11,00	3	IV-X	1	0,10	1,10	Компрессор Отбойный молоток наконечником "лопатка"	1,1 1,1	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.4	ЕНиР 1984 Е 20-2-26- 1а	Очистка основания от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами, уборка грязи и пыли за пределы дорожного покрытия	100 м²	1,10	3	IV-X	1	0,10	0,11	-	-	-	-	-
3.5	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Погрузка обрубленных кусков борта на автотранспорт	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.6		Вывоз обрубленных кусков покрытия автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	IV-X	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-
3.7	ЕНиР1984 Е 20-2-22	Укладка и разравнивание бортика	м²	0,43	3	IV-X	1	10,00	4,30	-	-	Бордюр/ Бортик	т	1,19

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.5*

Обустройство и содержание ограждений

Содержание и ремонт металлических и железобетонных ограждений

Расчет на 100 м														
№ п/п	Основания нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудовые затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТСН-2001.14-7	Промывка от пыли и грязи водой под напором поливомоечной машиной оград:												
		металлические художественного литья	100 м	1,8	3	IV-X	2	2	3,6	Поливомоечная машина	3,6	Вода	м³	8
		металлические простого рисунка	100 м	1,2	3	IV-X	2	2	2,4	Поливомоечная машина	2,4	Вода	м³	4
		металлопрофиль	100 м	1,2	3	IV-X	2	2	2,4	Поливомоечная машина	2,4	Вода	м³	4
		железобетонные высотой:												
		2,0 м	100 м	1	3	IV-X	2	2	2	Поливомоечная машина	2	Вода	м³	4

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1,5 м	100 м	1	3	IV-X	2	2	2	Поливомоечная машина	2	Вода	м³	3
		1,0 м	100 м	1	3	IV-X	2	2	2	Поливомоечная машина	2	Вода	м³	3
		0,5 м	100 м	1	3	IV-X	2	2	2	Поливомоечная машина	2	Вода	м³	1
2	ТСН- 2001.14-7	Протирка оград от пыли, грязи, песка весной и летом:												
		металлические художественного литья	100 м²	9,2	3	V-X	2	8	73,6			Ветошь	кг	0,5
		металлические простого рисунка	100 м²	6,3	3	V-X	2	4	25,2			Ветошь	кг	0,5
		металлопрофиль	100 м	6,3	3	V-X	2	4	25,2			Ветошь	кг	0,5
		железобетонные высотой:												
		2,0 м	100 м²	6,3	3	V-X	2	4	25,2			Ветошь	кг	0,5
		1,5 м	100 м²	6,3	3	V-X	2	3	18,9			Ветошь	кг	0,5
		1,0 м	100 м²	6,3	3	V-X	2	2	12,6			Ветошь	кг	0,5
		0,5 м	100 м²	6,3	3	V-X	2	1	6,3			Ветошь	кг	0,5

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТСН- 2001.14-7	Удаление с цоколя оград наплывов песка и земли металлическими щетками	100 м	8	3	IV-IX	3	3	24			-	-	-
4		Удаление, погрузка и вывоз сорной растительности около ограды, в том числе:												
4.1	ТНВ 1987 1.2.8-12-65 доп. ЕТКС 1997	Удаление сорной растительности у оград со сбором и перенесением в кучи (20 г/м²)	100 м²	4,1	3	IV-X	10	10	41					
4.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50	Погрузка сорной растительности на автотранспорт	т	1,36	3	IV-X	10	0,02	0,03	Грузовой автотранспорт	0,027	-	-	-
4.3	ТНВ 1987 2.6.5-А-5	Вывоз сорной растительности автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	10	0,02		Грузовой автотранспорт	-	Талон	т	0,02

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ЕНиР 1987 §Е8-1-15 табл. 12-1 доп. ЕТКС 1997	Очистка от ржавчины, окалины, брызг раствора, краски и т.д.:												
		металлические художественного литья	100 м²	16,5	3	IV-X	1	40	660					
		металлические простого рисунка	100 м²	16,5	3	IV-X	1	8	132					
		металлопрофиль	100 м²	16,5	3	IV-X	1	8	132					
		железобетонные высотой:												
		2,0 м	100 м²	16,5	3	IV-X	1	8	132					
		1,5 м	100 м²	16,5	3	IV-X	1	6	99					
		1,0 м	100 м²	16,5	3	IV-X	1	4	66					
		0,5 м	100 м²	16,5	3	IV-X	1	2	33					

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЕНиР 1987 §Е8-24 К табл. 13-7г §Е8-1-15 табл. 12-9 доп. ЕТКС 1997	Окраска:												
		металлические художественного литья	100 м²	8,3	4	IV-X	1	4	33,2	Пистолет покрасочный Кисти Валик	33,2	Краска	кг	80
		металлические простого рисунка	100 м²	8,3	4	IV-X	1	2	16,6	Пистолет покрасочный Кисти Валик	16,6	Краска	кг	40
		металлопрофиль	100 м²	8,3	4	IV-X	1	2	16,6	Пистолет покрасочный Кисти Валик	16,6	Краска	кг	40

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТСН- 2001.14-7	железобетонные высотой: 2,0 м	100 м²	8,3	4	IV-X	1	2	16,6		16,6	Раствори- тель	кг	26
												Краска	кг	40
												Раствори- тель	кг	26
												Краска	кг	0,3
												Раствори- тель	кг	0,2
												Краска	кг	0,2
												Раствори- тель	кг	0,13
		1,5 м	10 м	6,1	4	IV-X	1	10	61		61	Краска	кг	0,3
												Раствори- тель	кг	0,2
		1,0 м	10 м	6,1	4	IV-X	1	10	61		61	Краска	кг	0,2
												Раствори- тель	кг	0,13
		0,5 м	10 м	6,1	4	IV-X	1	10	61		61	Краска	кг	0,1
												Раствори- тель	кг	0,07

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЕНиР 1987 §Е8-1-25 табл. 2-2 в ПР-2	Приготовление окрасочных составов (коэф. 0.45)												
		металлические художественного литья	100 м²	0,67	4	IV-X	1	4	2,68					
		металлические простого рисунка	100 м²	0,67	4	IV-X	1	2	1,34					
		металлопрофиль	100 м²	0,67	4	IV-X	1	2	1,34					
		железобетонные высотой:												
		2,0 м	100 м²	0,67	4	IV-X	1	2	1,34					
		1,5 м	100 м²	0,67	4	IV-X	1	1,5	1,005					
		1,0 м	100 м²	0,67	4	IV-X	1	0,1	0,067					
		0,5 м	100 м²	0,67	4	IV-X	1	0,05	0,0335					

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ТСН 2001.6-68	Обметание и очистка от снега в зимний период:												
		металлические художественного литья	100 м²	1,95	3	XI-III	5	20	39					
		металлические простого рисунка	100 м²	1,95	3	XI-III	5	10	19,5					
		металлопрофиль	100 м²	1,95	3	XI-III	5	10	19,5					
		железобетонные высотой:												
		2,0 м	100 м²	1,2	3	XI-III	5	10	12					
		1,5 м	100 м²	1,2	3	XI-III	5	7,5	9					
		1,0 м	100 м²	1,2	3	XI-III	5	5	6					
		0,5 м	100 м²	1,2	3	XI-III	5	2,5	3					

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	СТКХРЖХ 2000 г. МТСН81- 98 6.62-21-9	Замена секции ограждения из металла	1 м²	2	5р-1 чел 2р-1 чел	I-XII	2	10	20,00	Фургон	0,1	Секция огражден- ия	кв.м	10
										Агрегат сварочный	0,02	Электрод ы Э- 42, 3 мм	кг.	0,4
										Машина шлифовальная угловая	0,01			
10	СН-2012 3- 3202-3	Замена секции ограждения из бетона	1 пог. М	7,13	5р-1 чел 2р-1 чел	I-XII	2	2	7,13	Компрессоры с дизельным двигателем прицепные до 5 м3/мин	0,01	Секция огражден- ия	кв.м	10

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
										Трамбовки пневматические	0,01			

Содержание и ремонт металлических оград из сетки

Расчет на 100 кв.м														
№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СТКХРЖХ 2000 г. МТСН81- 98 6.62-21-8	Окраска масляными составами металлических поверхностей оград	1 м²	0,59	2р-1	IV-X	1	100	59,0			Краска	т	0,011

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СТКХРЖХ 2000 г. МТСН81- 98 6.62-21-9	Замена металлической секции ограждения	1 м²	2	5р-1 чел 2р-1 чел	I-XII	2	10	20,00	Фургон	0,1	Секция огражден ия металлич еская из сетки	кв.м	10
										Агрегат сварочный	0,02	Электрод ы Э- 42, 3 мм	кг.	0,4
										Машина шлифовальная угловая	0,01			
3	ТСН- 2001.14-7	Промывка от пыли и грязи водой под напором поливомоечной машиной оград	100 м	1,8	3	IV-X	2	2	3,6	Поливомоечная машина	3,6	Вода	м³	8

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТСН- 2001.14-7	Протирка оград от пыли, грязи, песка весной и летом	100 м²	9,2	3	V-X	2	8	73,6			Ветошь	кг	0,5

Содержание и ремонт деревянных ограждений

Расчет на 100 кв.м														
№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СТКХРЖХ 2000 г. МТСН81- 98 6.62-21-8	Простая масляная окраска поверхности (100% поверхности)	1 м²	0,186	2р-1	IV-X	1	2	0,372			Краска	т	0,011

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СТКХРЖХ 2000 г. МТСН81- 98 6.62-21-9	Замена отдельных мест обшивки: 1. Удаление или частичное выпиливание ветхих или поврежденных досок.2. Заготовка новых досок. 3. Заготовка вставок по шаблону взамен вырезанных сгнивших участков. 4. Пришивание новых досок или вставок с подгонкой и выравниванием по месту.	1 м²	2	5р-1 чел 2р-1 чел	I-XII	2	10	20,00	Фургон	0,1	Доски обрезные хвойных пород, длиной 2-6,5 м, с 1, толщина 25-40 мм Гвозди строител ьные	куб .м. кг	0,0005 0,0001

№ п/п	Основания нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТСН- 2001.14-7	Промывка от пыли и грязи водой под напором поливомоечной машиной оград	100 м	1,8	3	IV-X	2	2	3,6	Поливомоечная машина	3,6	Вода	м³	8
4	ТСН- 2001.14-7	Протирка оград от пыли, грязи, песка весной и летом	100 м²	9,2	3	V-X	2	8	73,6			Ветошь	кг	0,5
5	ТНВ 1987 1.2.8-4г-21 доп. ЕТКС 1997	Сметание снега с метлой и откидывание его в сторону на расстояние до 3 м	100 м²	2,73	3	XI-III	10	1	2,73	-	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.6*

Обустройство и содержание мостовых покрытий

Расчет на 100 кв. м														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	МТСН 81.6.98	Замена досок в настилах, мостках, пирсах, лестницах	1 кв. м	0,095	3	I-XII	1	10	0,95	-	-	Доска	куб. м	0,75
2	ТНВ 1987 1.6.2-51 доп. ЕТКС 1997	Погрузка материалов, пиломатериалов на автотранспорт	куб. м	0,68	1	I-XII	1	0,3	0,204	Грузовая автомашина	0,204	-	-	-
3		Подвоз пиломатериалов автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,3	-	Грузовая автомашина		-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.2.8-3.12 доп. ЕТКС 1997	Окраска пирсов и мостиков	1 кв. м	0,55	3	I-XII	2	100	55	-	-	Краска	кг	25
5	МТСН 81.6.98	Замена декинга в настилах, мостках, пирсах, лестницах	1 кв. м	0,095	3	I-XII	1	10	0,95	-	-	Декинг	куб. м	0,75
6	ТНВ 1987 1.6.2-51 доп. ЕТКС 1997	Погрузка материалов, на автотранспорт	куб. м	0,68	1	I-XII	1	0,3	0,204	Грузовая автомашина	0,204	-	-	-
7		Подвоз декинга автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,3	-	Грузовая автомашина				
8		Текущее содержание асфальтовых бетонных и каменных пирсов												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЕНиР 1984 Е 20-2-18 табл. 1 табл. 3-1а	Разломка асфальтобетонных покрытий толщиной слоя 50 мм отбойными молотками – разметка мест разломки покрытия, разломка покрытия, откидка обрубленных кусков в сторону на расстояние до 3 м	100 м²	11,00	3	I-XII	1	0,10	1,10	Компрессор Отбойный молоток наконечником "лопатка"	1,1 1,1	-	-	-
10	ЕНиР 1984 Е 20-2-26- 1а	Очистка основания от пыли и грязи вручную метлами, скребками и лопатами, уборка грязи и пыли за пределы дорожного покрытия	100 м²	1,10	3	I-XII	1	0,10	0,11	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Погрузка обрубленных кусков асфальтобетонного покрытия на автотранспорт	100 т	4,37	3	I-XII	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-
12		Вывоз обрубленных кусков асфальтобетонного покрытия автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	I-XII	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-
13	ЕНиР1984 Е 20-2-22	Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси вручную при толщине слоя 50 мм	м²	0,43	3	I-XII	1	10,00	4,30	-	-	Асфальт обетон ная смесь мелкозер- нистая	т	1,19
14	ЕНиР 1984 Е 20-2-13	Укатка покрытия самоходным катком с гладкими валями	100 м²	0,80	3	I-XII	1	0,10	0,08	Каток	0,08	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ТНВ 1.2.8-17в- 77	Скол наледи, очистка и скидывание в кучи льда и снега	100 м²	9,1	3	XI-III	5	1,5	13,65					
16		Посыпка проитвогололедным материалом, в том числе:												
16.1	НВ 1987 1.6.1.-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка проитвогололедного материала на автотранспорт	т	0,57	5	XI-III	60	0,72	0,41	Грузовая автомашина	0,41	-	-	-
16.2		Подвоз проитвогололедного материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
16.3	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка проитвогололедного материала с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Грузовая автомашина	0,27	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.4	ТНВ 1987 1.2.8-9-45 доп. ЕТКС 1997	Посыпка обледевших дорожек и площадок (120 г/м²)	100 м²	0,26	3	XI-III	60	60	15,6	-	-	Песок Песчано- гравийна я смесь Щебень мелкой фракции	т	0,72
17	ТНВ 1987 1.2.1-1 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	252	252	7,56	-	-	-	-	-
18	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	1	1	1,36	Грузовая автомашина	1,36	-	-	-
19		Вывоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	1	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.7*

Обустройство и содержание лестниц и ступопандусов

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТСН 2001.6-68	Подметание лестниц с выборкой и удалением мусора из стыков и пазов	100 м ²	0,7	3	IV-X	192	192	134,4					
2	ТСН 2001.6-68	Повторное выборочное подметание лестниц в особо ответственных местах (30%)	т	0,7	3	IV-X	50	15	10,5					
3	ТСН 2001.6-68	Соскабливание скребками со ступенек лестниц травы, грязи и мусора	100 м ²	2,3	3	IV-X	3	3	6,9					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.6.1-2-49 доп. ЕТКС 1997	Погрузка травы, грязи и мусора на автотранспорт (20 г/м²)	т	1,11	3	IV-X	3	0,006	0,0067	Грузовая автомашина	0,0067	-	-	-
5		Перевозка травы, грязи и мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	3	0,006	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,006
6	ТСН- 2001.6-65	Промывка лестниц водой из шланга (10 л/м²)	100 м²	0,4	5	IV-X	10	10	4	Поливомоечная машина	4	Вода	м³	10
7		Сбор, погрузка, вывоз и утилизация мусора, в том числе:												
7.1	ТНВ 1.2.1 - 8 - 3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	192	192		-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.2	ТНВ 1.6.1- 2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	192	192		Грузовая автомашина		-	-	-
7.3		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	-	I-XII	192	192	-	Грузовая автомашина		Талон на вывоз мусора	т	
8	ТСН 2001.6-68	Подметание свежевыпавшего снега метлой с выборкой начисто из стыков пазов и стенок	100 м²	1	3	XI-III	50	50	50					
9	ТСН 2001.6-68	Очистка уплотненного и примерзшего снега к ступеням и стенкам лестницы	100 м²	2,3	3	XI-III	20	20	46			Лопата Метла		

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 2.6.5-А-5	Погрузка противогололедного материала на автотранспорт	100 т	3,33	-	XI-III	60	0,72	-	Одноковшовый экскаватор	2,3976			
11		Подвозка противогололедног о материала автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	XI-III	60	0,72	-	Грузовая автомашина				
12	ТСН 2001.6-68	Посыпка лестниц в зимний период (120 гр/м²)	100 м²	0,52	3	XI-III	60	60	31,2			Песок Песчано- гравийна я смесь Щебень мелкой фракции	т	0,72
13	ГЭСН 27- 09-015-01	Демонтаж конструкции перед транспортировкой	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроподъ- емники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка конструкции на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,002	0,01	Автогидроподъ- емники Автомобили грузовые (до 5т)	0,006555	-	-	-
15		Перевозка автотранспортом До места ремонта расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,002		Грузовая автомашина	-	-	-	-
16	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка конструкции с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	1	0,72	0,27	Автогидроподъ- емники Автомобили грузовые (до 5т)	0,27	-	-	-
17	ГЭСНр 59- 5	Ремонт ступеней из различных материалов	100 шт	2,3	3	I-XII	1	20	46					
18	ГЭСНр 59- 5	Снятие негодных ступеней	100 шт	107,3	-	I-XII	1	0,72	-	Одноковшовый экскаватор	2,3976			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ГЭСНр 59-5	Изготовление новых ступеней и установка их на место с устройством и разборкой опалубки	100 шт	318,6	-	I-XII	1	0,72	318,6	Грузовая автомашина	0,4	Доски Бетон Раствор декорати вный Гвозди строител ьные Проволок а арматурн ая		
20	ГЭСНр 59-5	Заделка мест ремонта	100 шт	102,89	3	I-XII	1	60	102,89					

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.8*

Уход за водоемами

Расчет на 100 м²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Очистка берегов водоема от мусора												
1.1	ТНВ 1987 1.2.8-16-74 доп. ЕТКС 1997	Очистка берегов водоема от мусора при сильной загрязненности-выбрать камни, тину и случайный мусор из воды, подмести мусор к берегу и сложить в кучи	100 м²	2,78	3	I-XII	210	5	13,9			Грабли Метла	шт	1
1.2	ТНВ 1987 1.6.1-2-37 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора	100 т	5,4	3	I-XII	210	0,075	-	Трактор	0,405			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
										Грузовая атомашина	0,405			
1.3		Вывоз мусора на расстояние до 35 км	т			I-XII	210	7,5		Грузовая атомашина		Талон	т	7,5
2		Уборка прибрежной полосы зеркала воды												
2.1	ТНВ 1987 1.2.1-1-1 доп. ЕТКС 1997	Уборка прибрежной полосы зеркала воды с погрузкой мусора на автотранспорт	100 кв.м	1,55	3	IV-X	192	192	297,6					
2.2	МТСН 81.6.98	Выемка крупногабаритного мусора из воды вручную средним весом до 60 кг	1 шт	1,84	3	IV-X	1	1	1,84					

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.3	ТНВ 1987 1.2.8-16-74 доп. ЕТКС 1997	Уборка водной растительности в 2-х метровой зоне при зарастании до 30%	100 кв.м	2,78	3	IV-X	1	0,2	0,556					
2.4	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	1	IV-X	192	0,242	0,33	Самосвал	0,3291			
2.5		Вывоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	192	0,242		Самосвал				
3	ТСН 2001 ЭСН 6.66- 90-1	Аэрация воды принудительная, в том числе: - снятие аэрационного ящика; - отбивка затянувшейся лунки; - подготовка компрессора к работе;	10000 м²	58,55	3 р.-1чел.	XI-III	1	0,01	0,5855	Автокомпр ессор	0,5678			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		- включение компрессора; - аэрация водоема; - выключение компрессора; - установка снятого аэрационного ящика												
4	ТСН 2001 ЭСН 6.66- 91-1	Аэрация воды естественная, в том числе: - очистка льда от снега; - пробуривание лунок; - отбивка края лунок; - очистка лунок от шуги; - установка аэрационного ящика с примораживанием его ко льду	10000 м²	4,8	3 р.-2чел.	XI-III	20	0,2	0,96					

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.1.9*

Уход за лотками и водоотводящими каналами

Расчет на 100 м														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.8-14а-68 доп. ЕТКС 1997	Очистка лотков шириной 25 см и с отноской в сторону при заполнении кюветов грязью								-	-	-	-	-
		от мусора	м	0,08	3	I-XII	210	500	40	-	-	-	-	-
		от пыли и грязи	м	0,08	3	IV-X	5	500	40	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1.2.1- 4-13	Прополка в ручную с удалением сорной растительности и выносом ее за пределы газона	100 м²	1,24	3	IV-IX	2	2	2,48	-	-	-	-	-
		Погрузка в самосвал										-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 2.6.5-5 доп. ЕТКС 1997	мусора	т	3,88	3	I-XII	7	0,025	0,10	Грузовая автомашина	0,097	-	-	-
		пыли, грязи	100 т	3,88	3	IV-X	5	0,025	0,10	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,097	-	-	-
		и сорной растительности	т	3,88	3	IV-IX	2	0,025	0,10	Грузовая автомашина	0,097	-	-	-
4		Вывоз мусора, пыли, грязи и сорной растительности автотранспортом на расстояние до 35 км												
		мусора	т	-	-	I-XII	210	2,50	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	2,5
		пыли, грязи	т	-	-	IV-X	7	2,50	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	2,5
		и сорной растительности	т	-	-	IV-X	2	2,50	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	2,5

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТСН- 2001.6-65	Промывка лотков и кюветов водой поливомоечной машиной для окончательной очистки (1,6 л/м)	100 м	1	5	IV-X	5	5	5	Поливомоечная машина	5	Вода	м³	0,8
6	ТНВ 1987 1.2.8-176-76 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега и льда со скалыванием льда и откидыванием лопаты на 3 м	м³	0,91	3	XI-III	5	7,5	6,825	-	-	-	-	-
8		Текущий ремонт лотка												
8.1		Подвоз борта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	IV-X	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-
8.2	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Разгрузка борта	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.3	ЕНиР 1984 Е 20-2-18 табл. 1 табл. 3-1а	Демонтаж бордюрного камня и разборка бетона устья лотка демонтаж поврежденных лотков Разборка щебеночного основания	100 м²	11,00	3	IV-X	1	0,10	1,10	Компрессор Отбойный молоток наконечником "лопатка"	1,1 1,1	-	-	-
8.4	ЕНиР 1984 Е 20-2-26-1а	Монтаж лотка с разгрузкой	100 м²	1,10	3	IV-X	1	0,10	0,11	-	-	-	-	-
8.5	ТНВ 1987 2.6.5А-5	Погрузка обрубленных кусков борта на автотранспорт	100 т	4,37	3	IV-X	1	0,007	0,0306	Фронтальный погрузчик Грузовая автомашина	0,0306	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.6		Вывоз обрубленных кусков покрытия автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	Вод.	IV-X	1	0,70	-	Грузовая автомашина	0,392	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

Раздел 2.2 Установка и содержание малых архитектурных форм и оборудования
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.2.1*

Установка и содержание садово-парковых 4-х метровых диванов

Расчет на 10 шт.														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ЕНиР 1987 Сборник. Е8	Очистка поверхности садовых диванов от старой краски (30%)	м²	0,55	3	IV-X	1	24	13,20	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.2.8-16-9 доп. ЕТКС 1997	Окраска садовых диванов со старым покрытием в два слоя с нанесением краски на подготовленную поверхность	1 диван	1,02	3	IV-X	1	10	10,2	-	-	Краска Растворит ель Кисть	кг кг шт.	30 19 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.8-3-13 доп. ЕТКС 1997	Окраска ножек диванов (металлических) за 1 раз вручную с расчисткой не менее 1/3 площади старого покрытия	м²	0,17	3	IV-X	1	4	0,68	-	-	Лак	кг	5
4	ТНВ 1987 1.2.8-46-16 доп. ЕТКС 1997	Протирка садовых диванов тряпками, смоченными моющим раствором, с подносом воды	100 м² обработ анной поверхн ости	5,1	3	IV-X	50	40	204			Моющий порошок Вода Тряпка	кг м³ кг	0,05 0,4 8
5	ТНВ 1987 1.2.8-4а-15 доп. ЕТКС 1997	Мойка садовых диванов с применением щеток и тряпок, с подносом воды	100 м² обработ анной поверхн ости	5,59	3	IV-X	10	8	44,720	-		Моющий порошок Вода Тряпка	кг м³ кг	0,5 4 1,5
6	ТСН- 2001.6-68	Текущий ремонт диванов**: снятие сломанных реек	1 шт	0,22	3	I-XII	12	10	2,2	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		замена и крепление новых реек	1 шт	0,267	3	I-XII	12	10	2,67	-	-	Рейка Гвозди Шурупы Саморезы Болты Гайки	шт кг	10 1
7	ТНВ 1987 1.2.8-7-30 доп. ЕТКС 1997	Очистка площадки вокруг диванов (6 м2)	100 м ² обработ анной поверхн ости	1,17	3	IV-X	192	115,2	134,78	-	-	-	-	-
8	ТНВ 1987 1.2.8-8-40 доп. ЕТКС 1997	Очистка площадки вокруг дивана от рыхлого снега (6 м ²)	100 м ²	1,17	3	XI-III	50	50	58,50	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.2.8-4г-21 доп. ЕТКС 1997	Сметание снега с садовых диванов метлой и откидывание его в сторону на расстояние до 3 м при толщине слоя снега до 10 см (2 м²)	100 м²	2,73	3	XI-III	50	20	54,60	-	-	-	-	-
10	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	252	252	7,56	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. измере- ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	252	0,756	1,028	Грузовая автомашина	1,028	-	-	-
12		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	252	0,756	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,756

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13		Установка												
	СН-2012 3-3203-3	1. Бурение ям. 2. Устройство подсыпки из песка. 3. Приготовление бетона. 4. Установка с бетонированием	1 шт.	2,1	3	I-XII	1	1		Бетоносмесител и передвижные Машины бурильно- крановые на базе трактора Мотобур	0,102 0,167	Цемент Песок Щебень Вода	т м3 м3 м3	0,04 0,1 0,112 0,0294
14	ГЭСН 27-09-015-01	Монтаж различных конструкций	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроподъе мники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			
15	ГЭСН 27-09-015-01	Демонтаж с засыпкой ям	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроподъе мники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			
	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,002	0,01	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,00655	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименов- ание	Ед. измере- ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

** Ремонт и замена деталей осуществляется в соответствии с паспортом производителя

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.2.2*

Установка и содержание садово-парковых скамеек

Расчет на 10 шт.														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
										чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности садовых скамеек от старой краски (30%)	м²	0,55	3	IV-X	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.2.8-1а-5 доп. ЕТКС 1997	Окраска садово-парковых скамеек со старым лакокрасочным покрытием в один или два слоя (после подсыхания)	шт.	0,39	3	IV-X	1	10	3,9	-	-	Краска	кг	3,6
												Кисти	шт	1
3	ТНВ 1987 1.2.8-46-16 доп. ЕТКС 1997	Протирка поверхностей скамеек тряпками, смоченными моющим раствором	100 м² обработка поверхности	5,59	3	IV-X	24	0,96	4,9	-	-	Моющий порошок	кг	0,0012

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												Вода Тряпки	м³ кг	0,0096 0,1920
4	ТНВ 1987 1.2.8-4а-15 доп. ЕТКС 1997	Мытье поверхности скамеек с применением щеток и тряпок, с подносом воды	100 м² обработка ной поверхно- сти	5,59	3	IV-X	3	0,3	1,68	-	-	Моющий порошок	кг	0,01875
												Вода Тряпки	м³ кг	0,15 0,056
5	ТСН- 2001.6-68	Текущий ремонт скамеек**: снятие сломанных досок замена и крепление новых досок	1шт	0,22	3	I-XII	12	12	1,32	-	-	Доска обрезная 20 мм	куб.м	0,008
			1шт	0,267	3	I-XII	12	12	1,60	-	-	Гвозди Шурупы Саморез ы Болты Гайки	кг	0,8

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.2.8-7-30 доп. ЕТКС 1997	Очистка площадки вокруг скамеек в теплый период (6 м²)	100 м² обработка ной поверхно- сти	1,17	3	IV-X	192	768	898,56	-	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.2.8-8-40 доп. ЕТКС 1997	Очистка площадки вокруг скамеек от рыхлого снега (6 м²)	100 м² обработка ной поверхно- сти	1,17	3	XI-III	50	30	35,10	-	-	-	-	-
8	ТНВ 1987 1.2.8-4г-21 доп. ЕТКС 1997	Сметание снега со скамеек метлой и откидывание его в сторону на расстояние до 3 м при толщине слоя снега до 10 см	100 м²	2,73	3	IX-III	50	5	13,65	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	252	252	7,56	-	-	-	-	-
10	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	252	0,756	1,028	Грузовая автомашина	1,028	-	-	-
11		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	252	0,756	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,756

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	СН-2012 3-3203-3	Установка												
		1. Бурение ям. 2. Устройство подсыпки из песка. 3. Приготовление бетона. 4. Установка с бетонированием	1 шт.	2,1	3	I-XII	1	1		Бетоносмесител и передвижные Машины бурильно- крановые на базе трактора Мотобур	0,102 0,167	Цемент Песок Щебень Вода	т м3 м3 м3	0,04 0,1 0,112 0,0294
13	ГЭСН 27-09-015-01	Монтаж различных конструкций	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроподъ емники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			
14	ГЭСН 27-09-015-01	Демонтаж с засыпкой ям	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроподъ емники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,002	0,01	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,006555	-	-	-
		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

** Ремонт и замена деталей осуществляется в соответствии с паспортом производителя

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.2.3*

Установка и содержание урн

Расчет на 100 урн														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
										чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.8-3-13 доп. ЕТКС 1997	Окраска урн в один слой с расчисткой не менее 1/3 площади старого покрытия, приготовлением краски необходимой консистенции	м²	0,17	3	IV-IX	2	168	28,56	-	-	Краска Кисти	кг шт.	33,6 2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименова- ние	Ед. измер- ения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		Подвоз урн на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,3	-	Грузовая автомашина		-	-	-
3	ТНВ 1987 1.6.2-51 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка урн с автотранспорта	шт.	0,68	1	I-XII	1	0,3	0,204	Грузовая автомашина	0,204	-	-	-
4	ТСН- 2001.14-7	Установка и крепление урн	100 шт.	0,6	3	I-XII	1	1	1,8	-	-	-	-	-
5	ТСН- 2001.14-7	Расстановка урн с текущей поправкой по месту	100 шт.	0,3	3	I-XII	1	1	1,8	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименова- ние	Ед. измер- ения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.2.8-5а-22 доп. ЕТКС 1997	Очистка урн от мусора с вытряхиванием или выбрасыванием мусора и отноской его (в летнее время 2 раза в день)	100 урн	7,95	3	I-XII	557	557	4428,15	-	-	-	-	-
7	ТНВ1987 1.6.1- 2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	м³	1,36	3	I-XII	557	139,25	189,38	Грузовая автомашина	189,4	-	-	-
8		Вывоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	557	97,48	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	97,48

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименова- ние	Ед. измер- ения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Протирка урн тряпкой, смоченной моющим раствором	100 урн	5,67	3	III-X	50	50	283,5	-	-	Моющий порошок Вода Тряпки	кг м³ кг	0,05 0,3 1,5
10	ТНВ 1987 1.2.8-56-23 доп. ЕТКС 1997	Мойка урн тряпкой внутри и снаружи моющим раствором с подносной и отноской воды и приготовлением моющего раствора	100 урн	9,9	3	III-X	20	20	198,0	-	-	Моющий порошок Вода Тряпки	кг м³ кг	0,07 0,6 5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименова- ние	Ед. измер- ения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 1.2.8-56-23 доп. ЕТКС 1997	Ремонт** 1. Замена поврежденных элементов 2. Окраска	1 урн	1,6	электрог азосващи к 2 р. маляр, 2р	I-XII	12	0,05	0,08	Сварочный аппарат Шлифовальная электрическая машинка	0,004 5 0,002 5	Сталь тонколист. Электроды Краска	т кг т	0,0001 0,02 0,00002 5
12	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка урн от снега	шт.	0,039	3	XI-III	120	1	0,039	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименова- ние	Ед. измер- ения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	СН-2012 3-3203-3	Установка												
		1. Бурение ям. 2. Устройство подсыпки из песка. 3. Приготовление бетона. 4. Установка с бетонированием	1 шт.	2,1	3	I-XII	1	1		Бетоносмесители передвижные Машины бурильно- крановые на базе трактора Мотобур	0,102 0,167	Цемент Песок Щебень Вода	т м3 м3 м3	0,04 0,1 0,112 0,0294
14	ГЭСН 27-09-015-01	Монтаж различных конструкций	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроподъемн ики Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			
15	ГЭСН 27-09-015-01	Демонтаж с засыпкой ям	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроподъемн ики Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			
16	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,002	0,01	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,00655	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наименова- ние	Ед. измер- ения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

** Ремонт и замена деталей осуществляется в соответствии с паспортом производителя

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.2.4*

Установка и содержание контейнеров металлических на колесах

Установка контейнера металлического (все объемы)

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Подвоз контейнеров на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,3	-	Грузовая автомашина		-	-	-
2	ТНВ 1987 1.6.2-51 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка контейнеров с автотранспорта	шт	0,68	1	I-XII	1	1	0,204	Грузовая автомашина	0,204	-	-	-
3	ТСН- 2001.14-7	Установка контейнеров	шт	0,6	3	I-XII	1	1	0,6	-	-	-	-	-

Содержание контейнера металлического на колесах (S-0,8 куб.м)														
Расчет на 1 контейнер														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Ремонт**:												
	МТСН 81- 98 14.9-4-1 СТКХРЖХ 2000	1. Очистка контейнера от мусора и грязи. 2. Выправление крышки и боковых стенок контейнера 3. Выправление и приварка ручек. 4. Приварка заплат к стенке контейнера. 5. Укрепление колес с заменой болтов. 6. Приварка скобы и колеса. 7. Масляная окраска контейнера	шт	3,76	св. 2р. мал. 2р.	I-XII	2	2	7,52	Сварочный аппарат	0,0045	Болты в комплект е с гайками и шайбами Краска Кисть Электрод ы Тонколис товая сталь М 100	кг т шт. кг т	0,005 0,00014 1 0,02 0,0002

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.2.8-3-13 доп. ЕТКС 1997	Окраска поверхности контейнера с разчисткой не менее 1/3 старого покрытия, приготовлением раствора краски необходимой консистенции и окрашиванием поверхности кистью за 1 раз	м²	0,17	3	IV-X	2	14	2,38	-	-	Краска Кисть	кг шт	3 2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.8-3-13 доп. ЕТКС 1997	Окраска и очистка поверхности контейнера от вандальских надписей с разчисткой не менее 1/3 старого покрытия, приготовлением раствора краски необходимой консистенции и окрашиванием поверхности кистью за 1 раз	м²	0,17	3	IV-X	2	18	3,06	-	-	Краска Кисть	кг шт	3,857 2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.2.8-56-23 доп. ЕТКС 1997	Мойка и дезинфекция контейнеров	1 конт.	0,16	5	I-XII	21	10	1,6	-	-	Вода Дезинфи- цирующее средство	куб. м л	0,05 1,5
5	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега	шт	0,039	3	XI-III	50	1	0,039	-	-	-	-	-

Содержание контейнера металлического на колесах (S-1,1 куб.м)

Расчет на 1 контейнер														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Ремонт**:												
	МТСН 81-98 14.9-4-1 СТКХРЖХ 2000	1. Очистка контейнера от мусора и грязи. 2. Выправление крышки и боковых стенок контейнера 3. Выправление и приварка ручек. 4. Приварка заплат к стенке контейнера. 5. Укрепление колес с заменой болтов. 6. Приварка скобы и колеса. 7. Масляная окраска контейнера	шт	3,76	св. 2р. мал. 2р.	I-XII	2	2	7,52	Сварочный аппарат	0,0045	Болты в комплекте с гайками и шайбами Краска Кисть Электроды Тонколистовая сталь М 100	кг т шт. кг т	0,005 0,00014 1 0,02 0,0002

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.2.8-3-13 доп. ЕТКС 1997	Окраска поверхности контейнера с разчисткой не менее 1/3 старого покрытия, приготовлением раствора краски необходимой консистенции и окрашиванием поверхности кистью за 1 раз	м²	0,17	3	IV-X	2	18	3,06	-	-	Краска Кисть	кг шт	3,857 2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.8-3-13 доп. ЕТКС 1997	Окраска и очистка поверхности контейнера от вандальских надписей с разчисткой не менее 1/3 старого покрытия, приготовлением раствора краски необходимой консистенции и окрашиванием поверхности кистью за 1 раз	м²	0,17	3	IV-X	2	18	3,06	-	-	Краска Кисть	кг шт	3,857 2

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 1.2.8-56-23 доп. ЕТКС 1997	Мойка и дезинфекция контейнеров	1 конт.	0,21	5	I-XII	21	10	2,1	-	-	Вода Дезинфи- цирующее средство	куб. м л	0,05 1,5
5	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега	шт	0,039	3	XI-III	50	1	0,039	-	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

** Ремонт и замена деталей осуществляется в соответствии с паспортом производителя

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.2.5*

Установка и содержание малых архитектурных форм из различных материалов

Уход за песочницами

Расчет на 3 м²														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.8-3-12 доп. ЕТКС 1997	Окраска поверхности песочниц с расчисткой не менее 1/3 площади старого лакокрасочного покрытия, приготовление раствора красок и нанесение краски	м²	0,55	3	IV	1	3	1,65	-	-	Краска	кг	0,36
												Растворитель Кисти	кг шт	0,2 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.2	ТНВ 1987 1.2.8-4-166	Протирка. Поднести воду, приготовить моющий раствор и перенести к месту применения. Протереть поверхность тряпками, смоченными моющим раствором	м²	0,051	2	V-IX	1	1	0,051			Моющий порошок	кг	0,24
												Вода	м³	1
												Ветошь	кг	0,024
2	СП 2.4.3648-20	Замена песка в песочнице:												
2.1	ТСН- 2001.6-68	Выбрасывание песка из песочниц на дорожку с последующим перемещением его до 3 м и складыванием в кучи	м³	0,97	5	IV-X	2	1,2	1,164	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.2	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт использованного песка	т	1,36	3	IV-X	2	1,98	2,69	Грузовая автомашина	2,6928	-	-	-
2.3		Вывоз песка автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	2	1,98	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	1,98
2.4	ТНВ 1987 2.6.5-5 доп. ЕТКС 1997	Погрузка песка на автотранспорт	100 т	3,88	3	IV-X	2	0,0198	0,0768	Одноковшо вый экскаватор Грузовая автомашина	0,0768	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.5		Подвозка песка автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	IV-X	2	1,98	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
2.6	ТСН- 2001.6-68	Заполнение песочниц песком (слой песка 20 см)	100 м²	10,43	3	IV-X	2	0,06	3,13	-	-	Песок речной просеянн ый	т	1,98
2.7	ТНВ 2.4.8-1	Увлажнение песка в детских песочницах водой из шлангов (2,5 л/м²)	тыс. м²	1,17	3	IV-IX	70	0,21	0,2457	Поливомоеч ная машина	0,2457	Вода	м³	0,525
3		Подметание, погрузка и вывоз мусора, в том числе:												
3.1	ТНВ 1987 1.2.8-7-30 доп. ЕТКС 1997	Сбор мусора в кучи и оправка песка в песочницах	100 м²	0,36	3	I-XII	210	0,3	1,08	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.2	ТНВ 1987 16.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора (30 г/м²)	т	1,36	3	I-XII	210	0,0009	0,00	Грузовая автомашина	0,001	-	-	-
3.3		Вывоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	210	0,0009	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,0009
4	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	IV-X	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега	шт	0,039	3	XI-III	50	1	0,039	-	-	-	-	-

Уход за цветочными вазами (1 х 1 х 0,35м)

Расчет на 10 ваз														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТСН- 2001.6-68	Погрузка ваз на автотранспорт с разгрузкой, установкой на место и уборкой осенью	10 шт.	3,00	3	IV-VI, IX-X	2	2,00	6,000	Грузовая автомашина	3	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 2.6.5-2	Погрузка песка (25%) и растительной земли (75%) на автотранспорт	100 т	4,37	5	IV-IX	2	0,105	-	Одноковшо вый экскаватор Грузовая автомашина	0,45885	-	-	-
3		Подвоз песка и растительной земли для заполнения ваз автотранспортом на расстояние 35 км	т	0,56	-	IV-IX	2	10,50	-	Грузовая автомашина	5,88	-	-	-
4	ТНВ 1987 1.3.1-9-18 доп. ЕТКС 1997	Составление земляной смеси с двукрантым перелопачиванием (земля 75%, песок 25%)	м³	1,30	3	IV-IX	2	7,00	9,10	-	-	Песок Раст. земля	м³ м³	1,75 5,25

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 1.1.1А-3-6 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание растительной смеси в вазах под рейку с уплотнением	100 м²	4,26	3	IV-IX	2	0,20	0,850	-	-	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Нанесение рисунка с разметкой точек посадки	100 шт.	0,05	5	IV-IX	2	14,00	0,700	-	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.6.1-1а-6 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и выгрузка цветочной рассады в ящиках объемом до 0,02 м³ по 40 растений (Нвр х 2) на автотранспорт	100 шт.	2,04	3	IV-IX	2	0,44	0,8976	Грузовая автомашина	0,8976	Цветочна я рассада	шт.	1760

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Подвоз цветочной рассады автотранспортом на расстояние 35 км	т	0,56	-	IV-IX	2	0,22	-	Грузовая автомашина	0,1232	-	-	-
9	СН-2012 4-3603-1	Посадка цветов в вазы	1 раст.	0,26	5	IV-IX	2	1	0,52	-	-	-	-	-
10	ТНВ 1987 1.2.1-1а-1 доп. ЕТКС 1997	Очистка и уборка мусора и земли после посадки цветов	100 м²	1,55	3	IV-IX	2	0,25	0,387	-	-	-	-	-
11	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	IV-X	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
12	ТНВ 1987 2.4.8-1,2 доп. ЕТКС 1997	Полив цветов в вазах водой (10 л на 1 вазу)	тыс. м²	2,17	5	IV-IX	150	1,50	3,255	Поливомоеч ная машина	3,255	Вода	м³	15

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ТНВ 1987 1.6.1-2-	Протирка ваз тряпкой с удалением подтеков и грязи	м²	0,10	3	IV-X	80	800,00	80,000	-	-	Тряпки	кг	0,3
14	ТНВ 1987 1.2.1-2а-6 доп. ЕТКС 1997	Прополка цветочных растений в вазах с рыхлением почвы (засоренность средняя)	100 м²	5,23	3	IV-IX	15	1,50	7,845	-	-	-	-	-
15	ТНВ 1987 1.2.1-1в-4 доп. ЕТКС 1997	Удаление отцветших соцветий	100 м²	1,35	3	IV-IX	15	1,50	2,025	-	-	-	-	-
16	ТНВ 1987 1.3.2-29-84 доп. ЕТКС 1997	Выкопка растений	100 шт.	0,24	3	IV-IX	2	17,60	4,224	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка выкопанных растений (34 г/растение) на автотранспорт	т	1,70	3	IV-IX	2	0,06	0,102	Грузовая автомашина	0,102	-	-	-
18		Вывоз выкопанных растений и мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	-	IV-IX	2	0,06	-	Грузовая автомашина	0,0336	Талон на вывоз мусора	т	0,06
19	ТНВ 1987 1.6.1-2-49 доп. ЕТКС 1997	Погрузка из ваз отработанной земли на автотранспорт	м³	1,11	3	IV-X	2	3,50	3,885	Грузовая автомашина	3,885	-	-	
20		Вывоз отработанной земли на расстояние 35 км	т	0,07	-	IV-X	210	1,99	0,07	Грузовая автомашина	0,056	Талон на вывоз мусора	т	0,1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ТНВ 1987 1.6.1-2-40 доп. ЕТКС 1997	Погрузка минеральных удобрений и покрасочных материалов в мешкотаре на автотранспорт	т	0,57	3	IV-VIII	3	0,09	0,0513	Грузовая автомашина	0,0513	-	-	-
22	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка минеральных удобрений и покрасочных материалов с автотранспорта	т	0,38	3	IV-VIII	3	0,09	0,0342	Грузовая автомашина	0,0342	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23		Перевоз минеральных удобрений и покрасочных материалов автотранспортом на расстояние до 35 км	т	0,56	-	IV-VIII	-	0,09	-	Грузовая автомашина	0,0504	-	-	-
24	МТСН 81- 98 6.62-17-5 СТКХРЖХ 2000	Окраска ваз краской (площадь окраски 1,4 м² на одну вазу)	м²	0,186	3	IV, VIII	2	28,00	5,208	-	-	Краска Кисть Перчатки	кг шт. шт.	622 2 2
		Протирка. Поднести воду, приготовить моющий раствор										Моющий порошок Вода	кг м³	0,24 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	ТНВ 1987 1.2.8-4-166	и перенести к месту применения. Протереть поверхность тряпками, смоченными моющим раствором	м²	0,051	2	V-IX	1	1	0,051			Ветошь	кг	0,024
26	ТНВ 1987 1.1.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор и вывоз мусора	100 м²	0,03	3	I-XII	210	21,00	0,630	-	-	-	-	-
27	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	210	0,10	0,136	Грузовая автомашина	0,136	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28		Вывоз мусора на расстояние 35 км	т	0,56	-	I-XII	210	0,10	-	Грузовая автомашина	0,056	Талон на вывоз мусора	т	0,1

Уход за малыми архитектурными формами из различных материалов

Расчет на 1 изделие														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Окраска деревянных поверхностей (100% поверхности)	кв. м.	0,186	3	IV	1	2,12	0,39 4	-	-	Шпатлев ка Краска Олифа для окраски	кг кг т	0,04452 0,01908 0,00029 46 8

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.1.1А-3-6 доп. ЕТКС 1997	Металлической поверхности (100% поверхности)	кв. м.	0,592	3	IV	1	0,53	0,31		-	Шпатлев ка Краска	кг кг т	0,04452 0,01908 0,00029 46 8
3	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Бетонной поверхности (100% поверхности)	кв. м.	0,592	3	IV	1	0,53	0,31		-	Шпатлев ка Краска	кг кг т	0,04452 0,01908 0,00029 46 8
4	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Пластиковой поверхности (100% поверхности)	кв. м.	0,592	3	IV	1	0,53	0,31		-	Шпатлев ка Краска	кг кг т	0,04452 0,01908 0,00029 46 8
5	ГЭСН 27- 09-015-01	Демонтаж конструкции перед транспортировкой	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроп одъемники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка конструкци на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,002	0,01	Автогидроп одъемники Автомобили грузовые (до 5т)	0,006555	-	-	-
7		Перевозка автотранспортом до места ремонта расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	12	0,002		Грузовая автомашина	-	-	-	-
8	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка конструкци с автотранспорта	т	0,38	5	XI-III	60	0,72	0,27	Автогидроп одъемники Автомобили грузовые (до 5т)	0,27	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.1.1А-3-6 доп. ЕТКС 1997	Ремонт поврежденных конструкций из металла**	шт.	1,6	3	I-XII	12	0,075	0,12	Сварочный аппарат	-	Электрод ы Краска	шт кг	0,0375
10	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Ремонт поврежденных конструкций из других материалов**	шт.	1,6	3	I-XII	12	0,075	0,12	-	-	Материа лы и детали (различн ого типа) Краска Шурупы Антисепт ик	куб. м. кг л кг	0,0009 0,0075 0,00375 0,00075
11	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	I-XII	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега	шт	0,039	3	XI-III	50	1	0,039	-	-	-	-	-

Установка и демонтаж малых архитектурных форм из различных материалов														
Расчет на 1 единицу														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012 3- 3203-3	Установка												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2		1. Бурение ям. 2. Устройство подсыпки из песка. 3. Приготовление бетона. 4. Установка с бетонированием	1 шт.	2,1	3	I-XII	1	1		Бетоносмес ители передвижны е Машины бурильно- крановые на базе трактора	0,102 0,167	Цемент Песок Щебень Вода	т м3 м3 м3	0,04 0,1 0,112 0,0294
3	ГЭСН 27- 09-015-01	Монтаж различных конструкций	100 шт.	320	3	I-XII	1	1	320	Автогидроп одъемники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ГЭСН 27- 09-015-01	Демонтаж с засыпкой ям	100 шт.	21,63	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроп одъемники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			
5	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,002	0,01	Одноковшо вый экскаватор Грузовая автомашина	0,006555	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

** Ремонт и замена деталей осуществляется в соответствии с паспортом производителя

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.2.6*

Установка и содержание декоративных малых архитектурных форм из различных материалов

Содержание и ремонт декоративных малых архитектурных форм из металла

1 форма или оборудование														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	НВ и СР ОТР ТЭЖФ VII- 16 2001 г. СТКХРЖХ 2000	Ремонт металлических изделий с заменой поврежденных элементов**	форма	1,6	эл. св 2 р.	I-XII	12	0,1	0,16	Сварочный аппарат	0,009	Элемент	шт	0,1
					мал. 2р.					Маш. шлиф. угловая	0,005	Электроды	т	0,00004
												Краска масл.	т	0,00005

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	НВ и СР ОТР ТЭЖФ VII- 17 2001 г. СТКХРЖХ 2000	Ремонт с укреплением стоек форм, заменой износившихся деталей, выправлением гнутых деталей, подготовкой и последующей окраской**	форма	5,38	3р.-1	I-XII	12	0,1	0,538	Маш. шлиф. угловая	0,005	Металл	т	0,02
					2р.-1					Сварочный аппарат	0,009	Электрод ы	т	0,00004
												Краска масл.	т	0,00005

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.8-4-166	Протирка. Поднести воду, приготовить моющий раствор и перенести к месту применения. Протереть поверхность тряпками, смоченными моющим раствором	м²	0,051	2	IV-X	6	24	1,224			Моющий порошок	кг	0,24
												Вода	м³	1
												Ветошь	кг	0,024

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	СТКХРЖХ 2000 г. МТСН81-98 6.62-21-8	Окраска металлических поверхностей	1 м²	0,59	2р-1	IV-X	2	8	4,72			Краска	т	0,016
5	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	I-XII	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега	шт	0,039	3	XI-III	50	1	0,039	-	-	-	-	-

Содержание и ремонт декоративных малых архитектурных форм из бетона

Расчёт на 1 форму														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	МТСН 81-98 3.15-83-3 СТКХРЖХ 2000	Окраска с подготовкой поверхности	100 м²	8,8	мал. 3р.	IV-X	1	0,04	0,352			Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная белая	т	0,004
2	МТСН 81-98 3.15 СТКХРЖХ 2000	Ремонт мелких сколов, трещин, вырывов и т.п. – изготовление заделок с подбором по цвету и текстуре, установка по месту**	кв. м	0,08	3	I-XII	12	1	0,08	-	-	Шкурка шлифовальная Бетон	кв. м куб. м	0,0015 0,0001

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.8-4-166	Протирка. Поднести воду, приготовить моющий раствор и перенести к месту применения. Протереть поверхность тряпками, смоченными моющим раствором	м²	0,051	2	IV-X	6	24	1,224			Моющий порошок	кг	0,24
												Вода	м³	1
												Ветошь	кг	0,024
4	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	I-XII	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега	шт	0,039	3	XI-III	50	1	0,039	-	-	-	-	-

Содержание и ремонт деревянных декоративных малых архитектурных форм и скульптур

Расчёт на 1 кв. м.														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполн ения, мес.	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	МТСН 81-98 14.9-2-2	Ремонт мелких сколов, трещин, вырывов и т.п. — изготовление заделок с подбором по цвету и текстуре, установка по месту**	кв. м	0,08	3	I-XII	12	1	0,08	-	-	Шкурка шлифовальная Пиломатериалы обрезные 2-6.5 м	кв. м куб. м	0,0015 0,0001

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполн ения, мес.	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	МТСН 81-98 14.9-2-1	Обработка деревянных поверхностей антисептиком	100 кв. м	5,74	3	I-XII	1	0,01	0,0574	-	-	Состав алкидной , декорати вный для антисепт ирования дерева	л	0,0005
3	ТНВ 1987 1.2.8-16-6 доп. ЕТКС 1997	Масляная окраска деревянных поверхностей в два слоя	кв.м	0,18	3	I-XII	1	1	0,18	-	-	Краска Олифа Шпатлев ка	кг кг кг	0,025 0,009 0,0039

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполн ения, мес.	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	МТСН 81-98 14.9-2-98	Замена поврежденных элементов с последующей окраской	1 форма	1	3	I-XII	1	1	1	-	-	Доски хвойн. Пород 2-6.5 м Шурупы	куб. м кг	0,00001 25 0,00012 5
5	ТНВ 1987 1.2.8-4-166	Протирка. Поднести воду, приготовить моющий раствор и перенести к месту применения. Протереть поверхность тряпками, смоченными моющим раствором	м²	0,051	2	IV-X	6	24	1,224			Моющий порошок	кг	0,24
												Вода	м³	1
												Ветошь	кг	0,024

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполн ения, мес.	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	I-XII	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега	шт	0,039	3	XI-III	50	1	0,039	-	-	-	-	-

Содержание и ремонт пластиковых декоративных малых архитектурных форм

Расчёт на 1 изделие														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполн ения, мес.	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	МТСН 81- 98 14.9-6-3	Ремонт элементов: снятие креплений, демонтаж элемента. Закрепление и установка нового элемента**	1 изделие	0,5	3	I-XII	12	0,05	0,025	Фургон	0,025	Фигура Болты в комплект е с гайками	шт. кг	0,05 0,0048

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполн ения, мес.	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.2.8-4-166	Протирка. Поднести воду, приготовить моющий раствор и перенести к месту применения. Протереть поверхность тряпками, смоченными моющим раствором	м²	0,051	2	IV-X	6	24	1,224			Моющий порошок Вода Ветошь	кг м³ кг	0,24 1 0,024
3	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	I-XII	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
4	ТНВ 1987 1.2.8-5в-24 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега	шт	0,039	3	XI-III	50	1	0,039	-	-	-	-	-

Текущий ремонт и содержание декоративных малых архитектурных форм включая установку и демонтаж из различных материалов

Расчет на 1 единицу														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполн ения, мес.	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	МТСН 81- 98 14.9-6-3	Снятие креплений, демонтаж элементаов, включая мелкогабаритную фурнитуру Закрепление и установка нового элемента	1 изделие	0,5	3	I-XII	12	0,05	0,025	Фургон	0,025	Фигурны й элемент Болты в комплект е с гайками Веревки (канат)	шт. кг	0,05 0,0048

Расчет на 1 единицу														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполн ения, мес.	Кратно сть	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Ремонт поврежденных конструкций из других материалов**	шт.	1,6	3	I-XII	12	0,075	0,12	-	-	Материа лы (различн ого типа) Краска Шурупы Антисепт ик Веревки (канат)	куб. м. кг л кг	0,0009 0,0075 0,00375 0,00075

Установка и демонтаж декоративных малых архитектурных форм из различных материалов

Расчет на 1 единицу														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012 3-3203-3	Установка												
		1. Бурение ям. 2. Устройство подсыпки из песка. 3. Приготовление бетона. 4. Установка с бетонированием	1 шт.	2,1	3	I-XII	1	1		Бетономесите- ли передвижные Машины бурильно- крановые на базе трактора	0,102 0,167	Цемент Песок Щебень Вода	т м3 м3 м3	0,04 0,1 0,112 0,0294
3	ГЭСН 27-09-015-01	Монтаж различных конструкций	100 шт.	320	3	I-XII	1	1	320	Автогидропод- ъемники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ГЭСН 27-09-015-01	Демонтаж с засыпкой ям	100 шт.	21,63	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроподъемники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			
	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,0015	0,01	Одноковшовый экскаватор Грузовая автомашина	0,006555	-	-	-

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

** Ремонт и замена деталей осуществляется в соответствии с паспортом производителя

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.2.7*

Установка и содержание игрового, спортивного и специального оборудования из различных материалов

Ремонт и содержание металлических конструкций

1 форма или оборудование														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	НВ и СР ОТР ТЭЖФ VII- 2001 г. СТКХРЖХ 2000	Ремонт металлических изделий с заменой поврежденных элементов**	форма	1,6	эл. св 2 р.	I-XII	12	0,1	0,16	Сварочн ый аппарат	0,009	Элемент	шт	0,1
					мал. 2р.					Маш. шлиф. угловая	0,005	Электрод ы	т	0,00004
												Краска масл.	т	0,00005

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	НВ и СР ОТР ТЭЖФ VII- 17 2001 г. СТКХРЖХ 2000	Ремонт с укреплением стоек форм, заменой износившихся деталей, выправлением гнутых деталей, подготовкой и последующей окраской	форма	5,38	3р.-1 2р.-1	I-XII	12	0,1	0,538	Маш. шлиф. угловая	0,005	Металл	т	0,02
										Сварочн ый аппарат	0,009	Электрод ы	т	0,00004
												Краска масл.	т	0,00005
3	ГЭСН 27- 09-015-01	Демонтаж конструкции перед транспортировкой	100 шт.	0,23	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидр оподъем ники Автомоб или грузовые (до 5т)	10,4			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. измере- ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка конструкци на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,0015	0,01	Автогидр оподъем ники Автомоб или грузовые (до 5т)	0,00655 5	-	-	-
5		Перевозка автотранспортом до места ремонта расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	12	0,002		Грузовая автомаш ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. измере- ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка конструкци с автотранспорта	т	0,38	5	I-XII	12	0,72	0,27	Автогидр оподъем ники Автомоб или грузовые (до 5т)	0,27	-	-	-
7	ТНВ 1987 1.2.8-4-166	Протирка. Поднести воду, приготовить моющий раствор и	м²	0,051	2	IV-X	6	24	1,224			Моющий порошок Вода Ветошь	кг м³ кг	0,24 1 0,024
8	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	I-XII	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
9	СТКХРЖХ 2000 г. МТСН81- 98 6.62-21-8	Окраска металлических поверхностей	1 м²	0,59	2р-1	IV-X	2	8	4,72			Краска	т	0,016

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.2.8-176-76 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега и льда со скалыванием льда и откидыванием лопатой на 3 м	м³	0,91	3	XI-III	5	7,5	6,825	-	-	-	-	-

Содержание и ремонт деревянных конструкций (тренажеры, качели, карусели, игровые комплексы, качалки на пружине и т.д.)

Расчёт на 1 кв. м.														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	МТСН 81-98 14.9-2-2	Ремонт мелких сколов, трещин, вырывов и т.п. – изготовление заделок с подбором по цвету и текстуре, установка по месту**	кв. м	0,08	3	I-XII	1	1	0,08	-	-	Шкурка шлифовальная Пиломатериалы обрезные 2-6.5 м	кв. м куб. м	0,0015 0,0001

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	МТСН 81- 98 14.9-2-1	Обработка деревянных поверхностей антисептиком	100 кв. м	5,74	3	IV-X	1	0,01	0,0574	-	-	Состав алкидной, декоратив ный для антисепти рования деревяв	л	0,0005
3	ТНВ 1987 1.2.8-4-166	Протирка Поднести воду, приготовить моющий раствор и перенести к месту применения. Протереть поверхность тряпками, смоченными моющим раствором	м²	0,051	2	IV-X	6	24	1,224			Моющий порошок	кг	0,24
												Вода	м³	1
												Ветошь	кг	0,024

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. измере- ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	I-XII	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
5	ТНВ 1987 1.2.8-16-6 доп. ЕТКС 1997	Масляная окраска деревянных поверхностей в два слоя	кв.м	0,18	3	IV	1	1	0,18	-	-	Краска Олифа Шпатлевк а	кг кг кг	0,025 0,009 0,0039
6	МТСН 81- 98 14.9-2- 98	Замена поврежденных элементов с последующей окраской	1 форма	1	3	I-XII	12	1	1	-	-	Доски хвойн. Пород 2- 6.5 м Шурупы	куб. м кг	0,000012 5 0,000125
7	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка конструкци на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,0015	0,01	Автогидр оподъем ники Автомоб или грузовые (до 5т)	0,00655 5	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8		Перевозка автотранспортом до места ремонта расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	12	0,002		Грузовая автомаш ина	-	-	-	-
9	ТНВ 1987 1.6.1-3-62 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка конструкци с автотранспорта	т	0,38	5	I-XII	12	0,72	0,27	Автогидр оподъем ники Автомоб или грузовые (до 5т)	0,27	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.2.8-176- 76 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега и льда со скалыванием льда и откидыванием лопатой на 3 м	м³	0,91	3	XI-III	5	7,5	6,825	-	-	-	-	-

**Установка, демонтаж и ремонт малых архитектурных форм из различных материалов
(знаки) и информационных устройств (аншлагов, агитивитрин, указателей, стендов)**

Расчет на 1 единицу														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наименов ание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012 3- 3203-3	Установка												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. измере- ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Бурение ям. 2. Устройство подсыпки из песка. 3. Приготовление бетона. 4. Установка с бетонированием	1 шт.	2,1	3	I-XII	1	1		Бетоносм есители передвиж ные Машины бурильно - крановые на базе трактора Мотобур	0,102 0,167	Цемент Песок Щебень Вода	т м3 м3 м3	0,04 0,1 0,112 0,0294
3	ГЭСН 27- 09-015-01	Монтаж различных конструкций	100 шт.	320	3	I-XII	1	1	320	Автогидр оподъем ники Автомоб или грузовые (до 5т)	10,4			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено вание	маш.-ч.	Наименов ание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ГЭСН 27- 09-015-01	Демонтаж с засыпкой ям	100 шт.	21,63	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидр оподъем ники Автомоб или грузовые (до 5т)	10,4			
3	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,0015	0,01	Одноков шовый экскават ор Грузовая автомаш ина	0,00655 5	-	-	-
4		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомаш ина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наимено- вание	маш.-ч.	Наименов- ание	Ед. измере- ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 1.2.3-1-2 доп. ЕТКС 1997	Ремонт поврежденных конструкций из других материалов	шт.	1,6	3	I-XII	12	0,075	0,12	-	-	Материал ы и детали (различно го типа) Краска Шурупы Антисепти к	куб. м. кг л кг	0,0009 0,0075 0,00375 0,00075

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

** Ремонт и замена деталей осуществляется в соответствии с паспортом производителя

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 2.2.8*

Установка и содержание противозаездных и информационных устройств

Содержание информационных устройств

Расчет на 1 единицу														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.8-3.12 доп. ЕТКС 1997	Окраска противозаездного или информационного устройства												
		аншлаг	шт.	0,55	2	IV-X	1	3,18	1,749	-	-	Краска	кг	0,8
		агитвитрина	шт.	0,55	2	IV-X	1	6,39	3,5145	-	-	Краска	кг	1,6
		надолб	шт.	0,55	2	IV-X	1	1,04	0,572	-	-	Краска	кг	0,26
		шлагбаум	шт.	0,55	2	IV-X	1	1,51	0,8305	-	-	Краска	кг	0,38
		указатель	шт.	0,55	2	IV-X	1	1,16	0,638	-	-	Краска	кг	0,29
		квартальный столб	шт.	0,55	2	IV-X	1	0,65	0,3575	-	-	Краска	кг	0,16
		межевой знак	шт.	0,55	2	IV-X	1	0,64	0,352	-	-	Краска	кг	0,16

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТСН- 2001.6-68	Мойка противогазодного или информационного устройства												
		аншлаг	шт.	0,26	2	IV-X	15	15	3,9	-	-	-	-	-
		агитвитрина	шт.	0,26	2	IV-X	15	15	3,9	-	-	-	-	-
		надолб	шт.	0,26	2	IV-X	15	15	3,9	-	-	-	-	-
		шлагбаум	шт.	0,26	2	IV-X	15	15	3,9	-	-	-	-	-
		указатель	шт.	0,26	2	IV-X	15	15	3,9	-	-	-	-	-
		квартирный столб	шт.	0,26	2	IV-X	15	15	3,9	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ЕНиР 1987 Сборник: Е8	Очистка поверхности от вандалных надписей и наклеек	м²	0,55	3	I-XII	1	1,2	0,66	-	-	-	-	-
4	ТСН- 2001.6-68	Ремонт информационного устройства**	шт.	0,41	2	I-XII	12	12	0,41	-	-	Поликар бонатное стекло Металл	кв. м	0,25

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ТНВ 1987 1.2.8-176-76 доп. ЕТКС 1997	Очистка от снега и льда со скалыванием льда и откидыванием лопатой на 3 м	м³	0,91	3	XI-III	5	7,5	6,825	-	-	-	-	-

Установка и демонтаж противозаездных устройств (надолбов, шлагбаумов, квартальных столбов, межевых знаков) и информационных устройств (аншлагов, агитвитрин, указателей, стендов)

Расчет на 1 единицу														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012 3- 3203-3	Установка												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Бурение ям. 2. Устройство подсыпки из песка. 3. Приготовление бетона. 4. Установка с бетонированием	1 шт.	2,1	3	I-XII	1	1		Бетономеси- тели передвижны е Машины бурильно- крановые на базе трактора Мотобур	0,102 0,167	Цемент Песок Щебень Вода	т м3 м3 м3	0,04 0,1 0,112 0,0294
2	ГЭСН 27- 09-015-01	Демонтаж с засыпкой ям	100 шт.	21,63	3	I-XII	1	1	21,63	Автогидроп одъемники Автомобили грузовые (до 5т)	10,4			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. измере ния	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,0015	0,01	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,00655 5	-	-	-
		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

** Ремонт и замена деталей осуществляется в соответствии с паспортом производителя

Часть 3. Мероприятия по сохранению биоразнообразия
Раздел 3.1 Мероприятия по сохранению биоразнообразия
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 3.1.1*

Подкормка животных, находящихся в естественной среде обитания

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Приказ МПР от 24.12.2010 № 560 и открытые данных охотхозяйств	Устройство солонцов	шт.	1	8	XII - VI	1	1	1	Грузовой автомобиль	1	соль	кг	6
2		Устройство кормовой площадки	шт.	1	4	IX-IV	180	1	180	-	-	корнеплоды	кг	15
3		Завоз подрубленных кормовых деревьев на веточный корм	шт.	1	4	IX-IV	180	1	180	Бензопила	1	осина	дерево	70
				1	8		180		180	Грузовой автомобиль				
4		Устройство кормушек для зайцев	шт.	1	4	XII-III	120	1	120	-	-	сено (люцерна, клевер, вико-овсяная смесь)	кг	7,5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затрат ы	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименова- ние	маш.- ч.	Наименовани- е	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Приказ МПР от 24.12.2010 № 560 и открытые данных охотхозяйс- тв	Устройство кормушек (бельчатников)	шт.	1	4	ХII-III	120	1	120	-	-	зерновые корма; орехи; сухофрукты	кг	10
6		Устройство кормушек	шт.	1	4	ХII-III	120	1	120	-	-	зерновые корма (семечки подсолнуха, арбуза, тыквы, дыни)	кг	15

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

Часть 4. Противопожарные и защитные мероприятия
Раздел 4.1 Противопожарные и защитные мероприятия
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 4.1.1*

Очистка лесов от внелесосечной захламленности

Расчет на 1 га														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-1 доп. ЕТКС 1997	Сбор случайного мусора в мешки	га	1,55	3	I-XII	1	1	-	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	1	1	1,36	Грузовая автомашина	1,36	-	-	-
3		Вывоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	1	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	1

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 4.1.2*

Утилизация порубочных остатков рубильной машиной передвижного типа

Расчет на 1 га														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН2012 4-3104-5-1/1	Измельчение порубочных остатков	куб. м.	0,1	3-2 чел.	I-XII	1	1	0,1	Измельчитель	0,1	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка опилок и щепы на автотранспорт	т	1,36	1 - 2 чел	I-XII	1	0,18	0,24	Грузовая автомашина	0,2448	-	-	-
3		Вывоз опилок и щепы автотранспортом до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,18	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,18

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 4.1.3*

Уборка валежа

Расчет на 1 дерево														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 3.5 табл 8а	Обрезка сучьев бензопилой мягколиственных и хвойных (кроме ели 50%) твердолиственных и ели-50%	куб.м куб.м	0,388 0,488	4 4	I-XII I-XII	1 1	0,5 0,5	0,194 0,244	Бензопила	0,194 0,244			
2	ТНВ 3.8. табл.14 3.8. табл15	Раскряжевка хлыстов: мягколиственных и хвойных пород (кроме ели)-50% твердолиственных и лиственницы -50%	куб.м куб.м	0,576 0,672	4-2 ч. 4-2 ч.	I-XII I-XII	1 1	0,5 0,5	0,288 0,336	Бензопила	0,144 0,168			

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затрат ы	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.11В-54 доп. ЕТКС 1997	Сбор ветвей и порубочных остатков	100 м² площади уборки	0,31	3	I-XII	1	1	0,31					
4	ТНВ 1987 1.2.11Б-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка и разгрузка порубочных остатков и ветвей на автотранспорт (0,0055 скл.м³/дер., 0,00066 пл.м³/дер):	скл. м³ пл. м³	1,08	3	I-XII	1	0,55 0,066	0,6	Грузовая автомашина	0,6	-	-	-
5		Вывоз ветвей и порубочных остатков на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	-	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 4.1.4*

Удаление чужеродных, инвазивных растений

Расчет на 100 м ²														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТСН 2001 6.68-17-2 доп. ЕТКС 1997	Кошение чужеродных видов травянистых растений вручную, в т.ч. борщевика	100 м ²	0,98	5	V-X	10	10	9,80	Газонокосил ка	9,80	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.2.1-11-32 доп. ЕТКС 1997	Сгребание и уборка	100 м ²	0,28	1	V-X	10	10	2,80	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт с очисткой места погрузки (4,5 кг/м²)	т	1,7	3	V-X	10	4,5	7,650	Грузовая автомашина	7,650	-	-	-
4		Вывоз на утилизацию автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-X	10	4,5	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	СН-2012 4-3505-12-1	Удаление чужеродных видов травянистых растений с корнем, в т.ч. борщевика:	100 м²	14	3	V-X	1		14	-	-	Пленка полиэтил еновая Секатор	м² шт	2 1
		Расстилание плёнки для сбора стеблей, листьев, соцветий, корневищ												
		Срезка стеблей и складирование на плёнке												
		Обрезка соцветий												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Выкопка вручную корневой системы на глубину 0,3 м, складирование на плёнку, отряхивание земли, разравнивание												
6	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка растительных отстаков на автотранспорт с очисткой места погрузки	т	1,7	3	V-X	10	4,5	7,650	Грузовая автомашина	7,650	-	-	-
		Вывоз растительных отстаков на утилизацию автотранспортом	т	-	-	V-X	10	4,5	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	4,5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Удаление чужеродных видов древесно- кустарниковой растительности (диаметром до 4 см):												
	ТНВ 1987 1.2.11В-6- 55 доп. ЕТКС 1997	Корчевка кустарника вручную с подкопом и подрубкой корней, отноской кустов на расстояние до 50 м и засыпкой ям с разравниванием	1 шт.	0,36	3	I-XII	1	1,00	0,36	-	-	Почвогру нт	м³	0,1
	ТНВ 1987 1.6.1-1-17 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт и разгрузка с автотранспорта порубочных остатков (Нвр.х2) (54 кг/куст)	100 шт.	1,28	3	I-XII	1	0,01	0,01	Грузовая автомашина	0,01	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вывоз и утилизация порубочных остатков автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,054	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,054
	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	I-XII	1	0,0015	0,01	Одноковш вый экскаватор Грузовая автомашина	0,00655 5	-	-	-
		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,15	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
8	СН 2012 4-3104-8-1	Удаление чужеродных видов древесно-кустарниковой растительности (диаметром более 4 см):												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 16 см	100 дер.	5,99	3	I-XII	1	100	5,99	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 20 см	100 дер.	7,5	3	I-XII	1	100	7,5	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 24 см	100 дер.	9,73	3	I-XII	1	100	9,73	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 28 см	100 дер.	11,62	3	I-XII	1	100	11,62	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев мягких пород диаметр стволов до 32 см	100 дер.	15,41	3	I-XII	1	100	15,41	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Валка деревьев мягких пород диаметр стволов более 32 см	100 дер.	23,58	3	I-XII	1	100	23,58	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 16 см	100 дер.	7,24	3	I-XII	1	100	7,24	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 20 см	100 дер.	9,11	3	I-XII	1	100	9,11	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 24 см	100 дер.	11,84	3	I-XII	1	100	11,84	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 28 см	100 дер.	14,14	3	I-XII	1	100	14,14	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев твердых пород диаметр стволов до 32 см	100 дер.	18,86	3	I-XII	1	100	18,86	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1
		Валка деревьев твердых пород диаметр стволовболее 32 см	100 дер.	29,1	3	I-XII	1	100	29,1	-	-	Топор Пила Бензопил а	шт.	1 1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ТНВ 1987 1.2.11В-9- 60 доп. ЕТКС 1997	Погрузка на автотранспорт и разгрузка ветвей и порубочных остатков (Нвр х 2)												
		с диаметром ствола до 0.2 см	скл. м³	1,08	3	I-XII	1	0,758	0,82	Грузовая автомашина	0,819	-	-	-
		с диаметром ствола 0.2-0.3 см	скл. м³	1,08	3	I-XII	1	1,6	1,73	Грузовая автомашина	1,728	-	-	-
		с диаметром ствола 0.3-0.4 см	скл. м³	1,08	3	I-XII	1	3,66	3,95	Грузовая автомашина	3,953	-	-	-
		с диаметром ствола 0.4-0.5 см и более	скл. м³	1,08	3	I-XII	1	6,63	7,16	Грузовая автомашина	7,16	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10		Вывоз ветвей и порубочных остатков после валки деревьев												
		с диаметром ствола до 0.2 см	т	-	3	I-XII	1	0,766	-	Грузовая автомашина	-	Талон		
		с диаметром ствола 0.2-0.3 см	т	-	3	I-XII	1	1,62	-	Грузовая автомашина	-	Талон		
		с диаметром ствола 0.3-0.4 см	т	-	3	I-XII	1	3,7	-	Грузовая автомашина	-	Талон		
		с диаметром ствола 0.4-0.5 см и более	т	-	3	I-XII	1	6,7	-	Грузовая автомашина	-	Талон		

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.-ч.	Наимено вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	ТНВ 1987 1.1.2А-2-46 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание разрыхленной почвы в ручную после выкопки корней	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 4.1.5*

Ликвидация стихийных точек и площадок отдыха, второстепенных троп и демонтаж несанкционированных построек

Ликвидация стихийных точек и площадок отдыха

Расчет на 1 га														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудовые затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.2.1-1 доп. ЕТКС 1997	Сбор мусора	га	1,55	3	I-XII	1	1	-	-	-	-	-	-
2	ТНВ 1987 1.6.1-2-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	1	1	1,36	Грузовая автомашина	1,36	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3		Вывоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	1	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	1
4		Восстановление напочвенного покрова:												
5	ТНВ 1987 1.1.2А-1-16 доп . ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину 20 см с разбивкой комьев, отбрасыванием камней в сторону	100 м²	10,2	3	IV-X	1	0,1	1,02	-	-	-	-	-
6	ТНВ 1.1.4- 6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомашина	0.3 0.6	Почвогрунт	т т	0.75 1.5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТНВ 1987 1.1.2А-2-46 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание разрыхленной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора и добавлением почвогрунта (0,5 м³)	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	Почвогрунт	м³	0,5
8	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,0058 75	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,0257	-	-	-
9		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,5875	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40 г/м²)	100 м²	1,31	3-2ч	IV-X	1	0,1	0,13	-	-	Семена	кг	0,4
11	ТСН-2001 1.3-47 47- 28-1	Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,1	0,602	-	-	Укрывной материал Колышки	м² шт	11,68 5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5 л/	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,1	0,117	Поливомоеч ная машина	0,117	Вода	м³	0,5

Ликвидация второстепенных троп

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.1.2А-1-2 доп. ЕТКС 1997	Перекопка почвы на глубину до 20 см с переворачивание м пласта на средних почвах	100 м²	10,2	3	V-VI	1	1	10,2	-	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ТНВ 1987 1.1.2А-2-4 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание вскопанной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора с добавлением почвогрунта (0,5 м³)	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	Почвогрунт	м³	0,5
2	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40г/м²)	100 м²	1,31	3-2ч	IV-X	1	0,1	0,13	-	-	Семена	кг	0,4
3	ТСН-2001 1.3-47 47- 28-1	Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,1	0,602	-	-	Укрывной материал Колышки	м² шт	11,68 5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5л/м²)	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,1	0,117	Поливомоеч ная машина	0,117	Вода	м³	0,5
5	ТНВ 1987 1.2.1-16-3 доп. ЕТКС 1997	Сбор мусора (30 г/м²)	100 м²	0,03	3	I-XII	252	252	7,56	-	-	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.6.1-20-50 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	252	0,756	1,028	Грузовая автомашина	1,028	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	252	0,756	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,756

Демонтаж несанкционированных построек

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1		Разборка зданий с применением машин и механизмов:												

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТСН- 2001.6-68	деревянных любой этажности	10 м3	10,3	3 Вод. Мех.	I-XII	1	1	10,3	Экскаватор Бульдозер Кран на автомобильн ом ходу Компрессор Отбойный молоток	0,02 0,02 0,02 0,07 0,28	-	-	-
	ТСН- 2001.6-68	1-2-х этажных кирпичных	10 м3	10,8	3 Вод. Мех.	I-XII	1	1	10,8	Экскаватор Бульдозер Кран на автомобильн ом ходу Компрессор Отбойный молоток	0,2 0,1 0,07 0,85 3,41	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ТСН- 2001.6-68	Разборка индивидуальных металлических гаражей	гараж	25,4	3 Вод. Мех.	I-XII	1	1	25,4	Экскаватор Кран на автомобильн ом ходу	0,12 0,09	-	-	-
	ТСН- 2001.6-68	3-х и более этажных кирпичных	10 м3	11	3 Вод. Мех.	I-XII	1	1	11	Экскаватор Бульдозер Кран на автомобильн ом ходу Компрессор Отбойный молоток	0,18 0,1 0,07 0,85 3,41	-	-	-
2		Погрузка мусора на автотранспорт	т	1,36	3	I-XII	1	1	1,36	Грузовая автомашина	1,36	-	-	-
3		Вывоз мусора автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	Вод.	I-XII	1	1	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	1

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4		Восстановление напочвенного покрова:												
5	ТНВ 1987 1.1.2А-1-16 доп . ЕТКС 1997	Копание уплотненной почвы на глубину 20 см с разбивкой комьев, отбрасыванием камней в сторону	100 м²	10,2	3	IV-X	1	0,1	1,02	-	-	-	-	-
6	ТНВ 1.1.4- 6-10	Подсыпка почвогрунта слоем - 5 см - 10см	т	0.40	3	IV-V	1	0.75 1.5	0.3 0.6	Грузовая автомашина	0.3 0.6	Почвогрунт	т т	0.75 1.5

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
										Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТНВ 1987 1.1.2А-2-46 доп. ЕТКС 1997	Разравнивание разрыхленной почвы граблями с очисткой участка от встречающегося мусора и добавлением почвогрунта (0,5 м³)	100 м²	4,2	3	IV-X	1	0,1	0,42	-	-	Почвогрунт	м³	0,5
8	ТНВ 1987 2.6.5А-2	Погрузка почвогрунта на автотранспорт	100 т	4,37	-	IV-X	1	0,0058 75	-	Одноковшов ый экскаватор Грузовая автомашина	0,0257	-	-	-
9		Перевоз почвогрунта автотранспортом на расстояние 35 км	т	-	-	IV-X	1	0,5875	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-

№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован ие	маш.- ч.	Наименова ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ТНВ 1987 1.2.3-3-8 доп. ЕТКС 1997	Посев газона вручную с подносом семян, заделкой их граблями, уплотнением поверхности газона (40 г/м²)	100 м²	1,31	3-2ч	IV-X	1	0,1	0,13	-	-	Семена	кг	0,4
11	ТСН-2001 1.3-47 47- 28-1	Укрытие газона с закреплением укрывного материала	100 м²	6,02	3	IV-X	1	0,1	0,602	-	-	Укрывной материал Колышки	м² шт	11,68 5
12	ТНВ 1987 2.4.8-1 доп. ЕТКС 1997	Полив газона (5 л/	тыс. м²	1,17	5	IV-X	10	0,1	0,117	Поливомоеч ная машина	0,117	Вода	м³	0,5

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

Часть 5. Прочие санитарные мероприятия
Раздел 5.1 Прочие санитарные мероприятия
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5.1.1*

Ликвидация навалов мусора

Расчет на 1 куб. м. мусора														
№ п/п	Основание нормативн ых затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма вре- мени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.- ч.	Наимено- вание	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ТНВ 1987 1.6.1.2-52 доп. ЕТКС 1997	Погрузка мусора на автотранспорт вручную	1 куб. м.	0,86	3	I-XII	1	1	0,86	Грузовая автомашина	0,86	-	-	-
2		Вывоз мусора автотранспорто м на расстояние до 35 км	т	-	-	I-XII	1	0,77	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,77
3		Крупногабарит ный мусор:												

3.1	СН-2012 49-9101-7- 1/1	Механизиро- ванная погрузка строительного мусора в автомобили- самосвалы	т	-	водит.	I-XII	1	1		Экскаваторы на гусеничном ходу гидравлические, объем ковша до 0,65 м3	0,0537	-	-	-
3.2	СН-2012 49-9201-1	Перевозка строительного мусора автосамосвала ми грузоподъемно стью до 10 т	т			I-XII	1	1						
		Перевозка строительного мусора автосамосвала ми грузоподъемно стью до 10 т на расстояние 1 км - при погрузке вручную	т	1,12	рабочий - 3 водит.	I-XII	1	1		Автомобили- самосвалы, грузоподъемнос ть до 7 т Автомобили- самосвалы, грузоподъемнос ть до 10 т	0,054 0,055	-	-	-

		Перевозка строительного мусора автосамосвала ми грузоподъемно стью до 10 т на расстояние 1 км - при механизирован ной погрузке	т	-	водит.	I-XII	1	1		Автомобили- самосвалы, грузоподъемнос ть до 7 т Автомобили- самосвалы, грузоподъемнос ть до 10 т	0,02 0,018	-	-	-
--	--	--	---	---	--------	-------	---	---	--	---	-------------------	---	---	---

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5.1.2*

Применение инертных материалов

Расчет на 10 м ²														
№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован- ие	маш.- ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012.1- 1.5.10.1.	Укладка бордюрной ленты по конттуру рисунка	10 м	0,17	3	V-IX	1	2	0,34	-	-	Бордюрная лента	м	20
2	СН-2012.1- 1.5.10.1.	Укладка под инертный материал спец. материала (пленка, рубероид и т.д.)	10 м ²	0,5	3	V-IX	1	1	0,5	-	-	Спец. материал	м ²	10

№ п/п	Основание нормативны х затрат	Наименование работ	Ед. изме- рения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок испол- нения, мес.	Крат- ность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо- затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименован- ие	маш.- ч.	Наименова- ние	Ед. изме- рения	Коли- чество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТНВ 1987 1.2.8-11-64 доп. ЕТКС 1997	Покрытие поверхности инертными материалами слоем до 5 см разровнять, спланировать по профилю и уплотнить	100 м²	3,8	3	V-IX	1	0,1	0,38	-	-	Инертные материалы	т	1
4	ТНВ 1987 1.6.1-2-45 доп. ЕТКС 1997	Погрузка инертных материалов на автотранспорт	т	0,86	3	V-IX	2	2	1,72	Грузовая автомашина	1,72	-	-	-
5		Перевоз инертных материалов автотранспортом на расстояние до 120 км	т	-	-	V-IX	2	2	-	Грузовая автомашина	-	-	-	-
6	ТНВ 1987 1.6.1-3-67 доп. ЕТКС 1997	Разгрузка инертных материалов с автотранспорта	т	0,48	3	V-IX	2	2	0,96	Грузовая автомашина	0,96	-	-	-

№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ТНВ 1987 1.2.8-13-66 доп. ЕТКС 1997	Сгребание инертного материала в кучи	м³	0,91	3	IX-X	1	1	0,91	-	-	-	-	-
8	ТНВ 1.2.1-4-13	Удаление сорной растительности и вынос ее за пределы территории	100 м²	1,24	3	V-IX	5	0,2	0,25	-	-	-	-	-
9	ТНВ 1987 1.6.1-2-56 доп. ЕТКС 1997	Погрузка сорной растительности на автотранспорт (0,2 кг/м²)	т	1,7	3	V-IX	5	0,004	0,0068	-	-	-	-	-
10		Вывоз сорной растительности автотранспортом на расстояние до 35 км	т	-	-	V-IX	2	0,004	-	Грузовая автомашина	-	Талон	т	0,004

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5.1.3*

Погрузка снега на автотранспорт

Расчет на 1 машину														
№ п/п	Основание нормативных затрат	Наименование работ	Ед. измерения	Норма времени на ед.изм., чел.-ч	Разряд рабочего	Срок исполнения, мес.	Кратность	Объем работ	Требуется для выполнения работ					
									Трудо-затраты	Средства механизации		Материалы		
									чел.-ч.	Наименование	маш.-ч.	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СН-2012.5-3-1102-11-1/1	Погрузка снега на автотранспорт с передвижением в пределах участка до 1 км при емкости кузова до 6 м³	маш.	1	Вод. автомоб. Вод. погрузчика 4 разр. Рабочий 3 разр.	XI-III	20	20	1	Грузовая автомашина Погрузчик	1	-	-	-
2		Вывоз снега автотранспортом на расстояние до 35 км	маш.	2,4	-	XI-III	20	20	-	Грузовая автомашина	48	-	-	-

* Работы проводятся в соответствии с действующим нормативно-правовым законодательством и требованиями техники безопасности