

ООО "СТРОЙТЕХНАДЗОР"

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации
которая оказывает влияние на безопасность объектов капитального строительства N 1099

ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

Проектирование осуществляется в отношении элементов благоустройства (покрытия, сопряжения поверхностей, пешеходные коммуникации, озеленение, газонное ограждение, уличная мебель, детское игровое оборудование, спортивное оборудование, коммунально-бытовое оборудование, урны).

Объект благоустройства - земельный участок

По адресу: Санкт-Петербург,
г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9. лита



Проектировщик:
Генеральный директор
ООО "Стройтехнадзор"

И.Н. Андреева

Санкт-Петербург
2021

Состав проектной документации

<i>Раздел</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Количество листов</i>
	<i>21-ПР/2021-ПЗ</i>	<i>Пояснительная записка</i>	<i>9</i>
	<i>21-ПР/2021-ПЗУ</i>	<i>Схема планировки объекта благоустройства</i>	<i>34</i>

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>N док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
						<i>21-ПР/2021-ПЗ</i>			
						<i>Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк</i>			
						<i>Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Исполнил</i>	<i>Трошина М.В.</i>				<i>2021</i>		<i>РД</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Проверил</i>	<i>Андреева И.Н.</i>				<i>2021</i>	<i>Состав проектной документации</i>			
						<i>ООО "Стройтехнадзор" 2021</i>			

1. Основание для разработки проекта

Проект благоустройства территории по адресу: Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9 литА, разработан с учетом пожелания жителей окружающих домов, по заказу Местной Администрации Муниципального образования город Сестрорецк в соответствии с требованиями технического задания, на основании:

- задания на разработку рабочей документации по благоустройству территории;
- Задания КГА №01-21-8-29665/19 от 19.08.2019
- Итогового протокола результатов общественного обсуждения проекта благоустройства
- Инженерно-геодезических изысканий;
- Натурных обследований и обмеров территории с учетом существующих зеленых насаждений и малых архитектурных форм;
- Существующих нормативных документов, регламентирующих работы по благоустройству и конструкции дорожных одежд. (СНиП 2.07.01-89, СНиП III-10-75, СНиП 3.06.03.85, СНиП 206.15-85, ВСН 62-91;
- Архитектурно - планировочных решений, принятых с учетом существующей дворовой территории, выполненных в М 1:500 на основании архивных данных треста ГРИИ.

2. Нормативные требования

Проект планировочной организации земельного участка выполнен в соответствии с нормами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации:

- 1). СП.42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
- 2). СП 59.13330.2016 "Доступность зданий и сооружения для маломобильной групп населения";
- 3). СанПиН 2.2.1/2.1.1.200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
- 4). Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к ее содержанию"; №961 "О правилах благоустройства территории Санкт-Петербурга и о внесении изменения в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга"; №40 "Об утверждении Правил благоустройства территории Санкт-Петербурга в части, касающейся эстетических регламентов объектов благоустройства и элементов благоустройства; Закона №891-180 "Облагодотройстве в Санкт-Петербурге";
- 5). Приказ Комитета по градостроительству и архитектуре Правительства Санкт-Петербурга от 09.11.2004 №88 "Об утверждении правил комплексного благоустройства внутриквартальных территорий"

						21-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Трошина М.В.				2021		РД	1	6
Проверил	Андреева И.И.				2021				
						Пояснительная записка			
								000 "Стройтехнадзор"	2021

3. Характеристика участка проектирования.

3.1 Описание местоположение объекта

В административном отношении участок работ расположен в Курортном районе Санкт-Петербурга, на территории МА МО города Сестрорецк , по адресу: ул. Воскова д. 9 литА. Объект представляет собой территорию, расположенную в сложившейся жилой застройке между сформированными участками с кадастровыми номерами 78:38:0011113:26 78:38:0011113:3255 78:38:0011113:10. С северной стороны территория граничит с зарезервированным участком для размещения объектов культуры и искусства с временным благоустройством, с южной стороны с жилым домом 9 по ул. Воскова, с западной стороны - с объектами гаражного назначения, с южной стороны - с жилым домом номер 5 по ул. Воскова.

3.2 Описание состояние объекта проектирования, существовавшего до проектирования благоустройства.

В процессе обследования выявлено, что рассматриваемый нами участок частично находится в неудовлетворительном состоянии, а именно: отсутствует правильная геометрия зеленых насаждений, архитектурно-планировочное решение искажено, площадки не выполняют своей рекреационной нагрузки в связи с отсутствием зонирования площадок, часть оборудования утрачено или подлежит ремонту, покрытия изношены или утрачены, продольные и поперечные профили искажены, обнажены конструктивные слои набивного покрытия, бортовой камень завален, отдельные элементы оборудования находятся в газоне, существующая ширина пешеходных коммуникация не соответствует нормативам, отсутствует зонирование территории и ландшафтная композиция, газонное покрытие скудное.

На территории проектирования расположены существующие инженерные коммуникации телефон, канализация, водопровод, опоры освещения.

Рельеф участка простой, значительных перепадов не наблюдается, преимущественное понижение рельефа наблюдается к южной стороне, к Дому №9 по ул. Воскова.

Данный участок не выполняет своих рекреационных функций в полном объеме, не используется по назначению и искажает архитектурный облик района. На основании вышеизложенного, итогового протокола результатов общественного обсуждения проекта благоустройства и требований нормативной документации принято решение о разработке проекта благоустройства.

3.3 Описание цели и задач планируемого благоустройства

Основной задачей при разработке проекта благоустройства территории является создание комфортных экологических и эстетических условий для отдыха жителей района, с учетом общественных обсуждений.

Архитектурно-композиционное и стилистическое решение в проекте определяется современными принципами организации городской среды в градостроительных условиях.

На формирование проектируемого объекта оказали влияние окружающая застройка размер и форма участка, выделенного под проектирование, нормы по санитарно-гигиеническим условиям.

									Лист
									2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

3.4. Обоснование экономической эффективности и социальной значимости планируемого благоустройства.

Территория благоустройства находится в развивающемся районе г. Санкт-Петербург, в жилом квартале. Благоустройство участка проектирования направлено на создание комфортных функциональных и эстетических условий для проживания человека, его можно расценивать как составную часть общего современного благоустройства Курортного района.

3.5. Ландшафтный анализ

Основными древесно-кустарниковыми породами существующими на территории благоустройства являются:

Клен, Тополь, Черемуха, Рябина, Ясень, Береза еденично встречаются Вишни и яблон. Деревья плотно посажены, имеют скученное расположение и самосевное происхождение. Подавляющее большинство деревьев имеют диаметр 16-24см.

Рельеф участка простой, значительных перепадов нет, преимущественное понижение рельефа наблюдается к южной стороне, к Дому №9 по ул. Воскова.

Территория находится в жилом массиве, граничит с зарезервированным участком под строительство музыкальной школы, существующая дорожно-тропиночная сеть проложена по кратчайшим расстояниям и имеет геометрическую конфигурацию. Ширина дорожек переменная от 2м до 0,75м, дорожки без бортового камня, верхнее покрытие утрачено. Часть оборудования утрачено или подлежит ремонту, покрытия изношены или утрачены, продольные и поперечные профили искажены, обнажены конструктивные слои набивного покрытия, бортовой камень завален, отдельные элементы оборудования находятся в газоне, отсутствует зонирование территории и ландшафтная композиция.

Открытые пространства представлены газонами в центральной части, периферийная часть - закрытое пространство групповыми посадками деревьев.

Описание мероприятий по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов.

В соответствии с действующими нормативными документами проектом предусмотрен ряд мероприятий по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения. Принятые конструкции тротуаров не допускают чрезмерного скольжения, что необходимо для передвижения группы населения с нарушением двигательной функции. В местах пересечения основных пешеходных путей с проезжей частью или планировочными элементами высота оголения бортового камня снижена до 1,5см. Продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не превышает 5%, поперечный - 2%. Высота бордюров по краям пешеходных путей на территории принята 0,10 м. Проектируемое оборудование детских площадок, спортивных площадок предусматривает его возможность использования МГН. Ребра решеток лотков, устанавливаемых на путях движения МГН, располагаются перпендикулярно направлению движения и вплотную прилежать к поверхности. Просветы ячеек не более 0,013 м шириной.

3.7 Обоснование возможности размещения элементов благоустройства с учетом обеспеченности объектов капитального строительства минимальным количеством машиномест, веломест, озеленения.

Территории проектирования имеет статус - зеленые насаждения, и примыкает к земельному участку № 78:38:0011113:3258, вид разрешенного использования - культурное развитие, соответственно СНИП 2.07.01-89, «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений», расчетное число единовременных посетителей территории городских парков следует принимать не более 100чел/га. Исходя из

								Лист
							21-ПР/2021-ПЗУ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подг.	Дата			3

вышеизложенного, на общей площади 0,29га единовременное количество посетителей будет составлять 30 человек.

Согласно заданию КГА №01-21-8-29665/19 от 19.08.2019 в проекте благоустройства не предусмотрено устройство парковочных мест и велопарковок, в связи с тем, что территория предназначена для временного пребывания жителей близлежащих домов на площадке и зонах отдыха. Кроме того у дома 5 по ул Воскова имеется существующая парковка на 1300м² (80парковочных мест) (Согласно методические рекомендации по разработке и реализации мероприятия по организации дорожного движения. Требования к планированию развития инфраструктуры велосипедного транспорта поселений, городских округов в РФ от 24.07.2018 для мест отдыха следует принимать 20-35 веломест на 100 посетителей, соответственно на 30 отдыхающих необходимо 10 веломест. В проекте не предусмотрена установка велопарковок в связи с тем что территория предназначена для временного пребывания жителей близлежащих домов, коммуникация (велодорожек) для безопасного прибытия населения с более отдаленных участков проектами прилегающих территорий не предусмотрено. Согласно СП 42.13330.2011 « Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» в общем балансе территории парков и садов площадь озелененных территорий следует принимать не менее 70%, в данном проекте площадь озеленения составляет 70,3%, что соответствует нормативу (см. таблицу Техничко-экономические показатели Лист. Схема планировки объекта благоустройства)

Описание проектных решений с учетом соблюдения экологических, санитарных, противопожарных правил и НОРМАТИВОВ

Территория в целом характеризуется средним классом пожарной опасности (3 класс) с низким уровнем возгорания, что обусловлено преобладанием насаждений произрастающих на свежих супесчаных почвах. Вместе с тем, пожарная опасность усугубляется высокой посещаемостью отдыхающими.

С целью своевременного предотвращения пожаров в данном проекте предусмотрены:

1. Создание аналогов минерализованных полос - дорожно-тропиночной сети,
2. Санитарная прочистка территории с вырезкой суши, рубкой подлеска и подроста, уборкой валежника.
3. Обустройство мест отдыха, расстановка урн, и уход за всеми элементами благоустройства (своевременный вывоз мусора должен быть обеспечен эксплуатирующей организацией)
4. Устройство подъездных путей , входные зоны могут быть использованы при необходимости для пожарного автотранспорта.

В проекте предусмотрено применение материалов отвечающих экологическим и санитарным требованиям, а именно (бетонная плитка) набивное покрытие, искусственное покрытие, бетонная плитка. Бетонная плитка применяется в малых количествах на входных зонах, искусственное покрытие - только на спортивных и детских площадках (согласно поручению ВРИО Губернатора Санкт-Петербурга Беглова А.Д.), основная дорожно-тропиночная сеть предусмотрена в набивном покрытии. Большинство запланированного игрового и детского оборудования выполнено в дереве, отдельные элементы в металле. При приемке работ, подрядчик должен предоставить сертификаты о санитарно- гигиеническом соответствии материалов нормативной документации.

									Лист
									4
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата				

1. Архитектурно-планировочное решение

Настоящим проектом представлено решение по разработке проекта благоустройству данного участка.

Решение по размещению проектных объектов учитывает особенности участка и обеспечивает максимальное возможное использование территории. Проектом предусмотрено:

- Покрытия;
- Пешеходные коммуникации;
- Сопряжения поверхностей;
- Озеленение
- газонное ограждение
- уличная мебель
- детское игровое оборудование
- спортивное оборудование
- коммунально-бытовое оборудование (урны)

Общее решение схемы планировочной организации земельного участка, состав и взаимное расположение объектов представлено на чертеже 21-ПР/2021-ПЗУ

В проекте предусмотрены следующие композиционные элементы:

- Детская площадка, предусмотрена на том же месте где и раньше находилась, конфигурация площадки изменена, в связи с тем, что первоначальные границы площадки утрачены, из-за отсутствия бортового камня и изношенности покрытия, часть покрытия заросла травой. На площадке планируется установка оборудования, (городок, качели, карусель, балансир, пружинки) на искусственном покрытии и оборудования для песочницы в треугольнике с песчаным покрытием. Площадка предназначена для детей от 1 до 8 лет. От пешеходных коммуникаций детская площадка изолирована островком зелени с сохранением существующих деревьев в вишня, клен, черемуха. Проектом предусмотрено озеленение данного островка плотной посадкой низкорослых кустарников с максимальным приближением к существующим саженцам, так как саженцы молодые (диаметр ствола всего 4см), они имеют малую в диаметре корневую систему, что позволяет посадить стелющиеся растения близко к стволу, здесь планируется высадить композицию из теневыносливых растений для беспроблемного дальнейшего разрастания под кронами уже взрослых деревьев (кизильник горизонтальный, лапчатка кустарниковая, спирея японская).
- Восточнее детской площадки проектом предусмотрено устройство спортивной площадки с элементами воркаута. Детская и спортивная площадка зонированы путем устройства плиточных пешеходных коммуникаций.
- Существующая дорожно-тропиночная сеть проложена по кратчайшим расстояниям и имеет геометрическую конфигурацию. В связи с этим, архитектурно-планировочное решение предусматривает геометрическую планировку. Проектом предусмотрено сохранение существующих транзитных направлений и увязка новой планировочной сети с существующими дорожками на смежной территории. Дорожки планируется выполнить в отсеке без устройства бортового камня для логичного присоединения к дорожно-тропиночной сети с прилегающей территории. Разделение площадок происходит посредством устройства независимой части дорожно-тропиночной сети в плиточном покрытии. Часть дорожек имеет расширение для установки скамеек и организации мест отдыха.

						21-ПР/2021-ПЗУ	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подп.	Дата		

- На территории имеется большое количество древесной растительности, поэтому проектом предусмотрена посадка кустарников в группах для предотвращения вытаптывания углов планировки и создания заднего фона скамеек в местах отдыха. Кроме того, вдоль парковки предусмотрена посадка ряда деревьев и линии живой изгороди для улучшения микроклимата площадки.

Технико-Экономические показатели

Площадь застройки проектирования			
№	Наименование	Площадь м ²	%
	Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9 лит А	2945	100
1	Существующее асфальтовое покрытие	108,7	3,7
2	Существующее в плиточном покрытие	50,8	1,9
3	Пешеходные коммуникации в песчаном покрытии (Устройство)	24,5	0,8
4	Пешеходные коммуникации в плиточном покрытии (Устройство)	141,5	4,8
5	Площадка в травмобезопасном покрытии (Устройство)	311,7	10,6
6	Пешеходные коммуникации в набивном покрытии (устройство)	238,2	8,1
	Итого площадь покрытия	875,4	29,7
6	Проектируемый газон (Устройство)	217,2	7,4
7	Газонное покрытие (Ремонт)	1852,4	62,9
	Итого площадь газона	2069,6	70,3

4.2. Организация рельефа

Рельеф участка простой, значительных перепадов не наблюдается, преимущественное понижение рельефа наблюдается к южной стороне, к Дому №9 по ул. Воскова. Поверхностный водоотвод на территории решен за счет уклонов с отводом дождевых стоков по лоткам дорог, далее к дождеприемным колодцам. Продольные уклоны дорог соответствуют преимущественным изменениям рельефа СНиП 2.07.01-89ж, поперечные уклоны составляют 2%. проектом предусмотрено мощение пешеходных коммуникаций, искусственное покрытие детских площадок, набивное покрытие пешеходных коммуникаций.

При перепланировке предусматривалась разборка существующих изношенных дорожных покрытия и устройство дорожек и площадок в соответствии с проектом перепланировки. Ремонт газонов и устройство нового газона предлагается выполнить с подсыпкой растительного грунта с сохранением отметок корневых шеек деревьев, при условии проведения работ не ближе 1м к приствольному кругу. На месте демонтированных покрытий на площадях подлежащих озеленению проектом предусмотрено устройство нового газона. Принцип отвода поверхностных вод решен с учетом приоритетного понижения рельефа, сохранения отметок примыкающих к границам участка территории.

									Лист
									6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	21-ПР/2021-ПЗУ			

Требования к выполнению работ:

1. Согласно Распоряжению ГАТИ Правительства Санкт-Петербурга от 22.01.2008г. № 4 об утверждении правил производства земляных, строительных и ремонтных работ, связанных с благоустройством территории Санкт-Петербурга и его редакции от 27.03.2009г. N 16 перед началом работ по благоустройству дворовых территории оформить разрешение на производство плановых работ в Государственной административно – технической инспекции.
2. До начала производства земляных работ получить и открыть разрешения от организаций, эксплуатирующих подземные инженерные сети.
3. Строительный мусор от разборки старых оснований должен быть перемещен в специально выделенные места для временного складирования с последующим вывозом.
4. При производстве работ обязательно применение сертифицированных материалов.
5. Основные используемые материалы должны соответствовать ГОСТам:
 - щебень марки 800 – ГОСТ 8267-93;
 - песок карьерный, намывной – ГОСТ 8736-93;
 - камни бортовые – ГОСТ 6665-91
 - песчано-гравийная смесь – ГОСТ P52169-2003
 - грунт для газонов – ГОСТ 26483-85
 - покрытие из резиновой крошки – ГОСТ Р 52169-2003
6. Основание из щебня и его ремонт выполняются из укладываемого по способу заклинки фракционированного природного щебня с тщательным уплотнением.
7. Песчаное основание необходимо уплотнить до коэффициента не ниже 0,98.
8. Назначение высотных отметок на въездах выполнять с учетом сохранения существующих отметок примыкающих покрытий. Проектные отметки внутридворовой территории задать на основании предполагаемого планировочного решения.
9. При устройстве щебеночных, гравийных оснований покрытия должны проверяться: качество материала; планировка поверхности земляного полотна; толщина слоя основания или покрытия из расчета один промер на 2000 м², но не менее пяти промеров на любой площади, степень уплотнения. Щебеночное основание проверяют путем проведения лабораторных испытаний. Уменьшение толщины основания не должно превышать 10 % от проекта, наименьшая толщина распределяемого слоя щебня должна быть не менее 10 см.
10. Для устройства травобезопасного покрытия используется бесшовная технология, благодаря которой не образуется стыков, которые могли бы расходиться и становиться причиной травмирования детей. Покрытие укладывают на жесткие и полужесткие основания.

										Лист
										7
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата					

Травмобезопасное покрытие данного типа состоит из двух основных компонентов: резиновой крошки и однокомпонентного полиуретанового связующего вещества. Для придания насыщенного цвета используются в качестве третьего компонента железистые окисные красители. Смешивание всех компонентов проводится непосредственно на объекте перед укладкой. Полученную вязкообразную массу распределяют по поверхности подготовленного основания, соблюдая необходимую толщину и придавая любую форму. После распределения всей массы приступают к укатке покрытия.

11. Плитки сборных покрытий внутри дворовых площадок следует укладывать под уклон на заранее подготовленное основание, в зависимости от направления стока воды. Уступы в стыках смежных плит не должны превышать 2 мм, заполнение швов должно производиться сразу же после окончания посадки плиток. Цементно-песчаное основание должно иметь не менее 3 см и обеспечивать полное прилегание плиток при их укладке. Наличие просветов основания при проверке его контрольной рейкой не допускается.

12. При приемке установки бортовых камней проверяются правильность их установки (устойчивость, продольный уклон), качество камней, размеры, качество заделки швов. Не допускаются – уступы в стыках бортовых камней в плане и профиле. В местах пересечения внутриквартальных проездов и дорожек следует устанавливать криволинейные бортовые камни. Устройство криволинейного борта радиусом менее 15 м и менее из прямолинейных камней не допускается. Швы между камнями должны быть не более 10 мм.

13. При посадке кустарников в группах сажают на расстоянии 0,8-1,5 м друг от друга. Ядро или композиционный центр группы создается из одного или нескольких растений, обычно более высоких. При компоновке кустарниковых групп посадку начинают с центра, где высаживают самые крупные экземпляры, а по краям более мелкие. Оно может быть чистым и смешанным по составу. При использовании растений нескольких видов нужно подобрать близкие по окраске листья.

14. Устройство траншеи производится вручную. Кустарники устанавливаются в траншею в два ряда и засыпаются заранее подготовленной растительной землей. После этого производится трамбовка и устройство лунок. Последним этапом производится полив и стрижка живой изгороди.

15. Работы по озеленению должны выполняться только после расстилки растительного грунта, устройства проездов, тротуаров, дорожек, площадок и уборки строительного мусора. Растительный грунт должен расстилаться по спланированному основанию, вспаханному на глубину не менее 10 см. Поверхность осевого растительного слоя должна быть ниже окаймляющего борта не более, чем на 2 см. Засев газонов семенами мельче 1 мм должны высеваться в смеси с сухим песком в отношении 1:1 по объему, семена крупнее 1 мм в чистом виде. При посеве газона семена следует заделывать на глубину 1 см.

16. Восстановление нарушенного благоустройства.

После проведения работ производителем работ организуется и(или) производится восстановление объектов и элементов благоустройства, нарушенных в результате производства работ (далее -восстановление благоустройства), в сроки производства работ, указанные в заказе ГАИ. Производитель работ осуществляет контроль качества и сроков восстановления благоустройства при привлечении субподрядчиков и отвечает за соблюдение таких сроков и за соблюдение требований

									Лист
									8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21-ПР/2021-ПЗУ			

К качеству восстановления благоустройства.

Зеленые насаждения, нарушенные в процессе производства работ, должны быть восстановлены в полном объеме в соответствии со следующими требованиями:

Вертикальная планировка допускает изменения вертикальных отметок против существующих не более 5 см. В тех случаях, когда засыпка или обнажение корневой системы неизбежны, необходимо установить соответствующие устройства, обеспечивающие нормальные условия роста деревьев.

Технология восстановления газона:

места просадок в газонах не допускаются, газоны следует устраивать на полностью подготовленном и спланированном земляном грунте с соблюдением уклона 0,5-0,6 процента, растительный слой земли должен составлять 15-20 см, посев газона должен осуществляться по вертикальной поверхности, семена газонных трав следует заделывать граблями, не допускается использование земляного грунта с включениями камней, строительного мусора; не допускается использование торфа в качестве растительной земли; необходимо исключить складирование отходов на газонах; поверхность растительного слоя должна быть ниже опорной бровки или окаймляющего газон бортового камня; не допускается превышение высотных отметок крышек колодцев над уровнем газона; всходы газонных трав должны быть равномерными без прогалин.

										<i>Лист</i>
										9
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>					



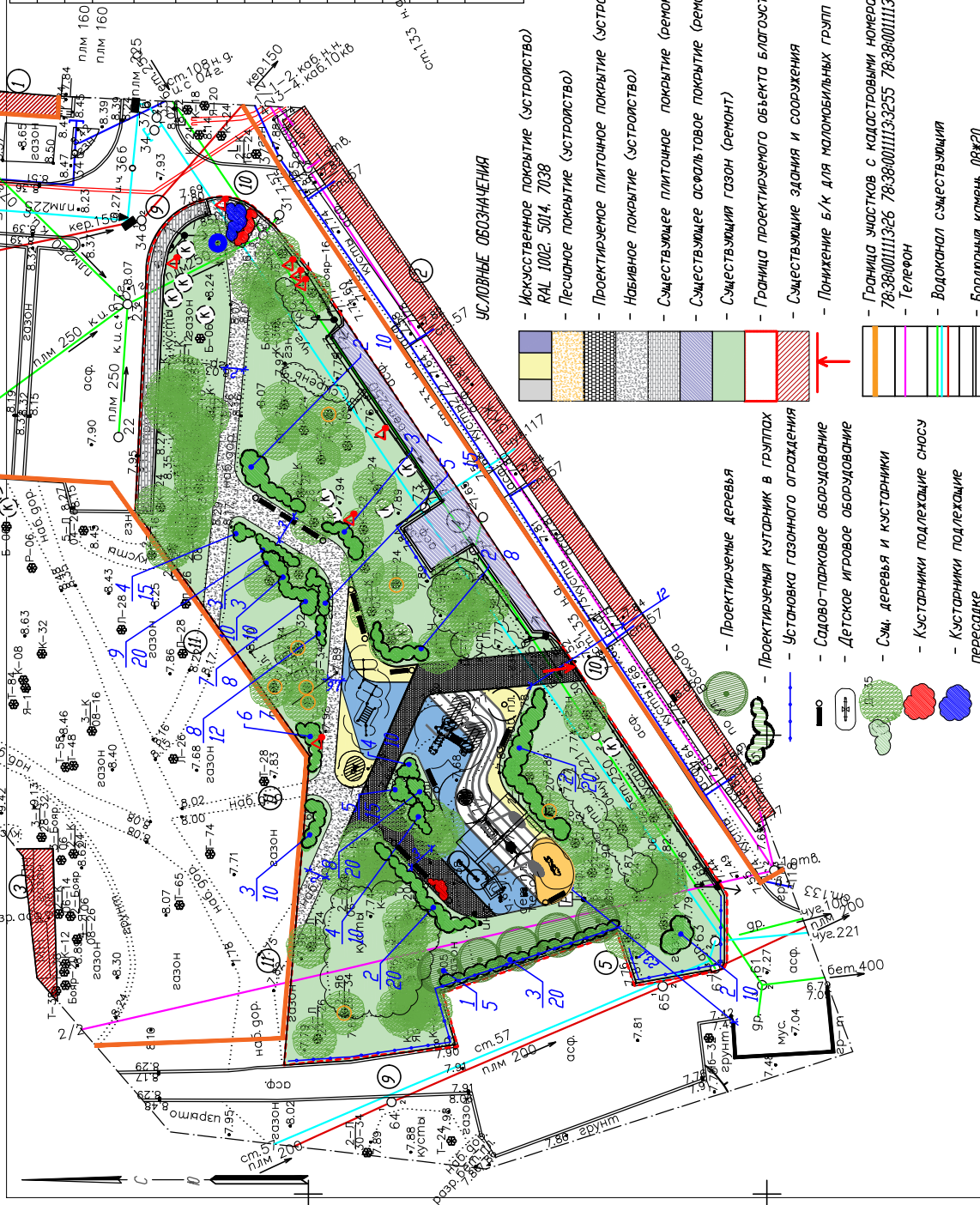
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Расположение объекта проектирования площадью 2945 м²

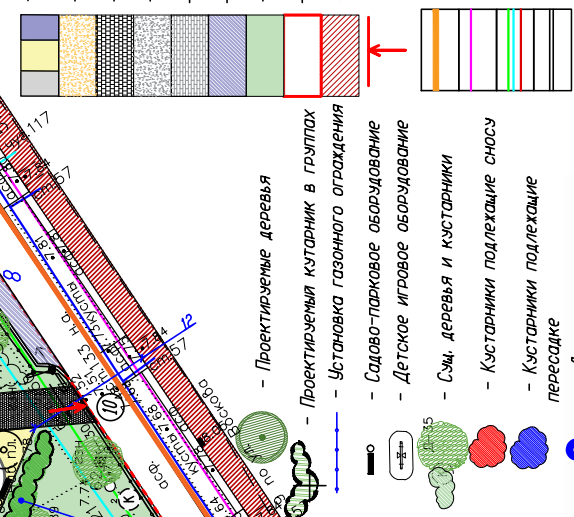
						67-ПР/2019-ПЗУ		
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РД	1	20
Исполнил	Трошина М.В.				2021	Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А		
Проверил	Андреева И.И.				2021	Ситуационный план М 1:2000		
						ООО "Стройтехнадзор" 2021		

Экспликация здания и сооружения	
Номер	Наименование
1	Смещающиеся архитектурные объекты жилой дом по адресу Санкт-Петербург, город Сестрорецк, улица Воскова, дом 5, литера А
2	Жилая дом по адресу Санкт-Петербург, город Сестрорецк, улица Воскова, дом 9, литера А
3	Жилая дом на участке по адресу Санкт-Петербург, город Сестрорецк, улица Воскова, участок 18,
4	Уширение проездов смещающаяся
5	Гостевая парковка смещающаяся
Проектируемые элементы благоустройства	
6	Пешеходные коммуникации
7	Детская площадка
8	Спортивная площадка
9	Смещающиеся подъезды и подходы к объекту благоустройства
10	Смещающаяся сохраняемая подхода со стороны улицы Воскова и д.9
11	Смещающиеся сохраняемые подходы с прилегающей территории со стороны зарезервированной территории под культурное развитие (участок 18 по ул Воскова)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Искусственное покрытие (устройство) RAL 1002. 5014. 7038
- Песчаное покрытие (устройство)
- Проектируемое плиточное покрытие (устройство)
- Новинное покрытие (устройство)
- Смещающееся плиточное покрытие (ремонт)
- Смещающееся асфальтовое покрытие (ремонт)
- Смещающийся газон (ремонт)
- Граница проектируемого объекта благоустройства
- Смещающиеся здания и сооружения
- Понимение Б/К для автомобилей групп
- Граница участков с кадастровыми номерами 78-3840011326 78-3840011325 78-3840011310
- Телефон
- Водоканал смещающийся
- Бордюрный камень Ø8x20
- Смещающееся газонного ограждения
- Корчевка пней



- Проектируемые деревья
- Проектируемый куртиник в группах
- Установка газонного ограждения
- Садово-парковое оборудование
- Детское игровое оборудование
- Сыз. деревья и кустарники
- Кустарники подлежащие сносу
- Кустарники подлежащие пересадке
- Деревья подлежащие сохранению
- Обрезка сухих ветвей

Площадь застройки проектирования		
№	Наименование	Площадь м2
	Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А	2945
1	Смещающееся асфальтовое покрытие	108,7
2	Смещающееся в плиточном покрытии	50,8
3	Пешеходные коммуникации в пешеходном покрытии (устройство)	24,5
4	Пешеходные коммуникации в плиточном покрытии (устройство)	141,5
5	Площадка в травяногазовом покрытии (устройство)	311,7
6	Пешеходные коммуникации в набивном покрытии (устройство)	238,2
	Итого площадь покрытия	875,4
6	Проектируемые газон (устройство)	217,2
7	Газонное покрытие (ремонт)	1852,4
	Итого площадь газона	2069,6
		703,7

Организация: ООО "Сестрорецкстрой"

Информация об объекте: Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А

Исполнитель: Трошина М.В.

Проверил: Андреева И.А.

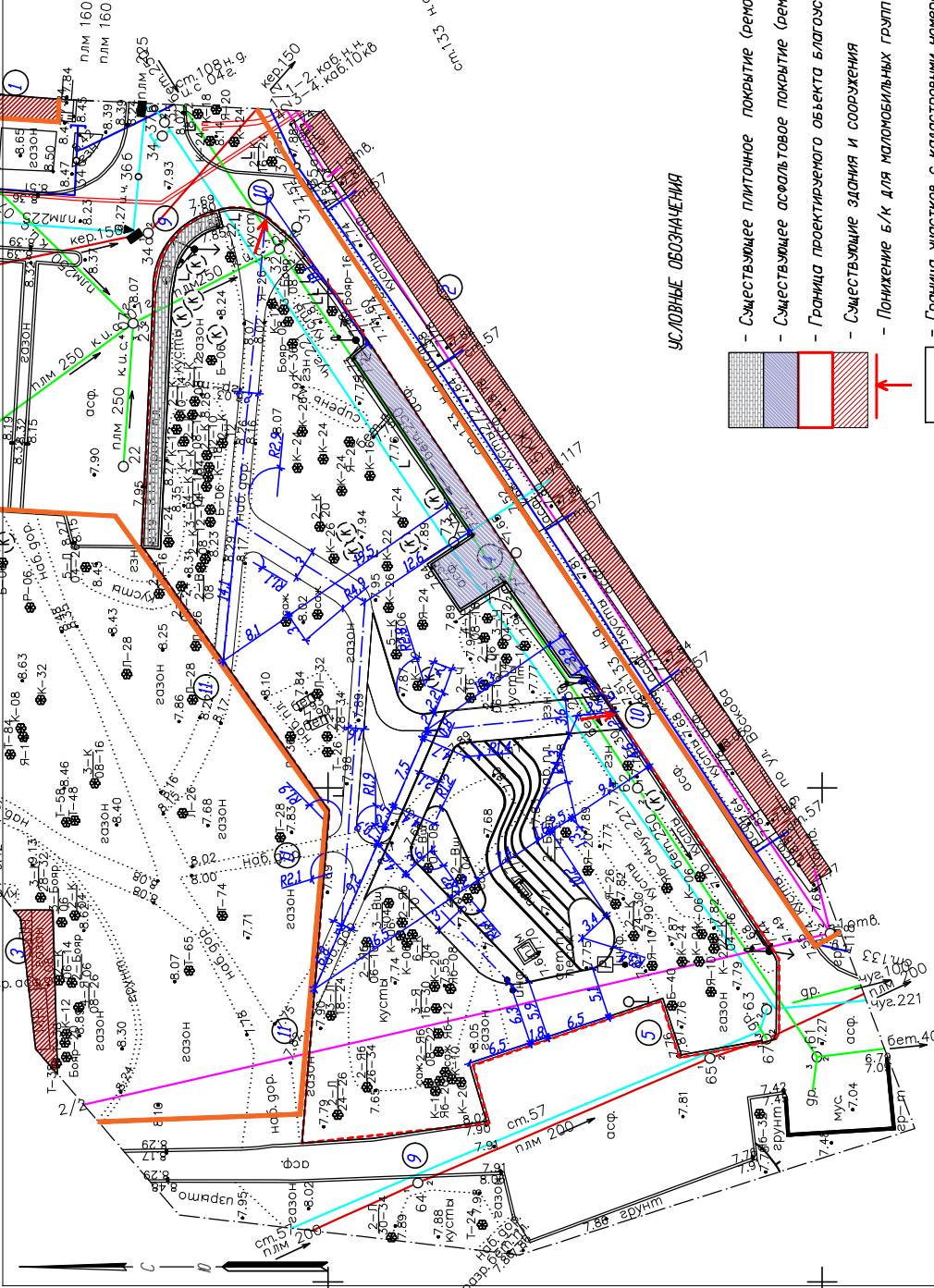
Дата: 2021

Местная администрация Внутривгородского муниципального образования города Сестрорецк

Схема планировки объекта благоустройства И 1500

000 "Стройтехнадзор" 2021

№	Экспликация здания и сооружения
1	Жилая д. № 1 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
2	Жилая д. № 2 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
3	Жилая д. № 3 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
4	Жилая д. № 4 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
5	Жилая д. № 5 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
6	Жилая д. № 6 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
7	Жилая д. № 7 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
8	Жилая д. № 8 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
9	Жилая д. № 9 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
10	Жилая д. № 10 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А
11	Жилая д. № 11 по адресу Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова, д. 9, литер А



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Сжествляющее плиточное покрытие (ремонт)
- Сжествляющее асфальтовое покрытие (ремонт)
- Граница проектируемого объекта благоустройства
- Сжествляющие здания и сооружения
- Помещение б/к для маломобильных групп
- Граница участков с кадастровыми номерами 78:38:001113:26 78:38:001113:255 78:38:001113:10
- Телефон
- Водоканал сжествляющий
- Бордюрный камень подлесах демонтажа
- Бордюрный камень 08Ж20



<p>Муниципальное предприятие «Сестрорецк»</p> <p>Исполнитель: [подпись]</p> <p>М.П. [подпись]</p>	<p>Муниципальное предприятие «Сестрорецк»</p> <p>Исполнитель: [подпись]</p> <p>М.П. [подпись]</p>
---	---

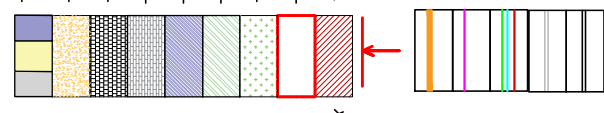
21-ПР/2021-ПЗУ				
Местная администрация Внутригородского муниципального образования города Сестрорецк				
Изм.	Кол-во Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполнил	Тройнина М.В.	2021		
Проверил	Андреева И.И.	2021		
Развичный план М 1:500				000 "Стройтехнадзор" 2021

Страница	Лист	Листов
РД	3	26

Посадочная ведомость			
Номер	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Клен остролистный	5	по ГОСТ 24099-81 ком. 1,0 м, Дм 6
2	Дерен Айгеа	68	свое раст по ГОСТ 26869-86
3	Роза сизая	40	свое раст по ГОСТ 26869-86
4	Кизильник горизонтальный	35	свое раст по ГОСТ 26869-86
5	Лопатка кустарниковая	30	свое раст по ГОСТ 26869-86
6	Лызыреплодник Лутеус	7	свое раст по ГОСТ 26869-86
7	Кедровый стланик кустарниковый	8	свое раст по ГОСТ 26869-86
8	Спирея серая (из пересадки 12 шт)	32	свое раст по ГОСТ 26869-86
9	Хеномелес японский	20	свое раст по ГОСТ 26869-86
10	Солдаго	10 шт/1 м ²	Ликвиз Горстая РР от 15.12.1999 N 153

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Износненное покрытие (устройство)
RAL 1002, 5014, 7039
- Новичное покрытие (устройство)
- Проектируемое плиточное покрытие (устройство)
- Существующее плиточное покрытие (ремонт)
- Существующее асфальтовое покрытие (ремонт)
- Проектируемый газон (устройство)
- Существующий газон (ремонт)
- Граница проектируемого объекта благоустройства
- Существующие здания и сооружения
- Поминение б/к для маломобильных групп
- Граница участков с кадастровыми номерами 78-38-00111326 78-38-001113255 78-38-00111310
- Телефон
- Водоканал существующий
- Бордюрный камень подлежащий демонтажу
- Бордюрный камень 08Ж20



- Проектируемые деревья
- Проектируемые кустарники в группах
- Садово-парковое оборудование
- Детское игровое оборудование
- Сжм. деревья и кустарники
- Номер по посадочной ведомости
- количество. шт



	ООО "Гарден-Дизайн" (Фирма) с ограниченной ответственностью "Гарден-Дизайн" Юридический адрес: Санкт-Петербург, пр. Зенитный, д. 20, лит. А. Фактический адрес: Санкт-Петербург, пр. Зенитный, д. 20, лит. А. ОГРН: 78-38-00111326 ИНН: 78-38-0011132 КПП: 78-38-0011132 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): 78-38-0011132 Контракт № 1/2021	Проектирование элементов благоустройства территории для территории "Гарден-Дизайн" № 1/2021 Дата: 2021 г. Автор: [подпись] Проверил: [подпись] Исполнил: [подпись]	Проект: 1:500 Шкала: 1:500 Масштаб: 1:500 Дата: 2021 г. Автор: [подпись] Проверил: [подпись] Исполнил: [подпись]
--	--	--	--

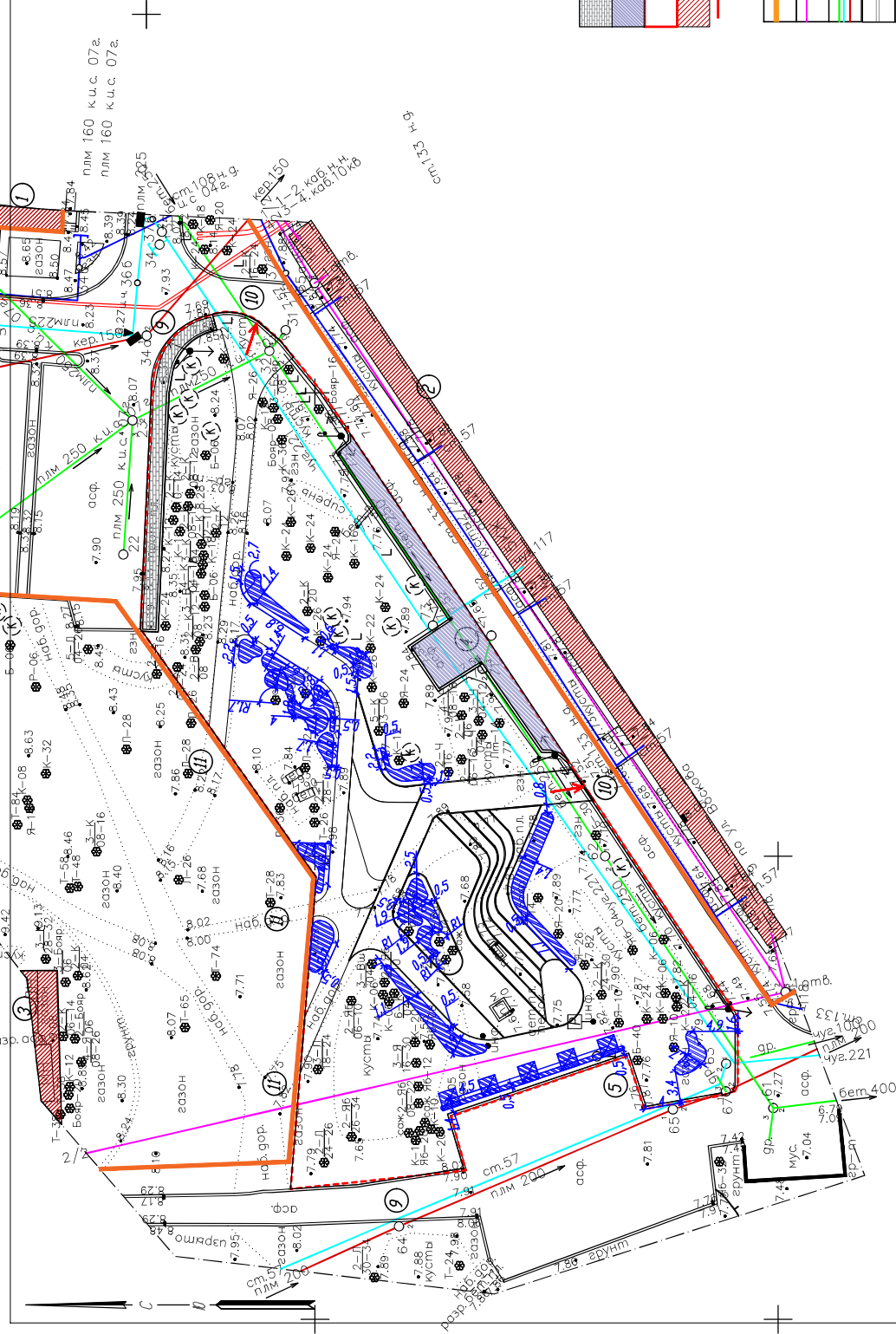
21-Пр/2021-ПЗУ		Местная администрация Витригородского муниципального образования города Сестрорецк
Изм.	Кол-во	Лист
Исполнил	Проверил	Дата
Трашина М.В.	Иванова И.А.	2021
Андреева И.А.		2021
Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Васкова д. 9, лит А		
Статия	Лист	Листов
РД	4	26
ООО "Стройтехнадзор" 2021		

Ведомость объемов работ

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Посадки		
1	Разбивка территории под посадку древесно-кустарниковой растительности	м ²	2069
2	Подготовка стандартных посадочных мест под посадку кустарников в свободно-растущие группы (Дерен Aurea, Роза сизая, Кизильник горизонтальный, Лапчатка кустарниковая, Пузыреплодник Лутеус, Кедровый стланник кустарниковый, Спирея серая, Хеномелес японский) с добавлением растительной земли 100%	шт/м ² .	240 / 135
3	Посадка кустарников в свободно-растущие группы (Дерен Aurea, Роза сизая, Кизильник горизонтальный, Лапчатка кустарниковая, Пузыреплодник Лутеус, Кедровый стланник кустарниковый, Спирея серая, Хеномелес японский) с добавлением растительной земли 100%	шт/м ² .	240 / 135
4	Подготовка стандартных посадочных мест под посадку деревьев с комом 1,0*1,0*0,6м (Клен остролистный) с добавлением растительной земли 100%	шт	5
5	Посадка деревьев с комом 1,0*1,0*0,6м (Клен остролистный) с добавлением растительной земли 100%	шт	5
6	Подготовка почвы под устройство цветников с добавлением растительной земли 100%	м ²	1
7	Посадка многолетних цветников (Солидаго) с добавлением растительной земли 100%	шт	10

--	--	--	--	--	--

						21-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Трошина М.В.				2021		РД	6	
Проверил	Андреева И.				2021				
						Ведомость объемов по посадкам		000 "Стройтехнадзор" 2021	



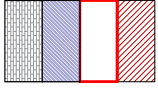
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Сместывающее плиточное покрытие (ремонт)
- Сместывающее асфальтовое покрытие (ремонт)
- Граница проектируемого объекта благоустройства
- Сместывающие здания и сооружения
- Понижение Б/К для малоавтомобильных групп
- Граница участков с кадастровыми номерами 78:38:00111326 78:38:0011133255 78:38:00111310
- Телефон
- Водоканал совместяющий
- Бордюрная камень подлежащая демонтажу
- Бордюрная камень 08*20
- Проектируемые деревья
- Проектируемая кюветник в группах

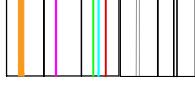
		ООО «Стройтехнадзор» 2021	
Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А		Страница РД	Листов 7 / 26
Изв. Колл.ч. Троишина М.В. Проверил Андреева И.И.	Лист 1	Подп. 	Дата 2021

21-ПР/2021-ПЗУ		Местная администрация Выборгского муниципального образования города Сестрорецк	
Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А		Страница РД	Листов 7 / 26
Изв. Колл.ч. Троишина М.В. Проверил Андреева И.И.	Лист 1	Подп. 	Дата 2021

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Существующее pitched покрытие (ремонт)
- Существующее асфальтовое покрытие (ремонт)
- Граница проектируемого объекта благоустройства
- Существующие здания и сооружения
- Понижение Б/К для маломобильных групп



- Граница участков с кадастровыми номерами 78:38:00111326 78:38:001113255 78:38:00111310
- Телефон
- Водонепроницаемость
- Бордюрный камень подлестничной демонтажу
- Бордюрный камень 08Ж20

- Проектируемый уклон
- Расстояние, м
- Проектируемая отметка
- Проектируемая отметка по газону

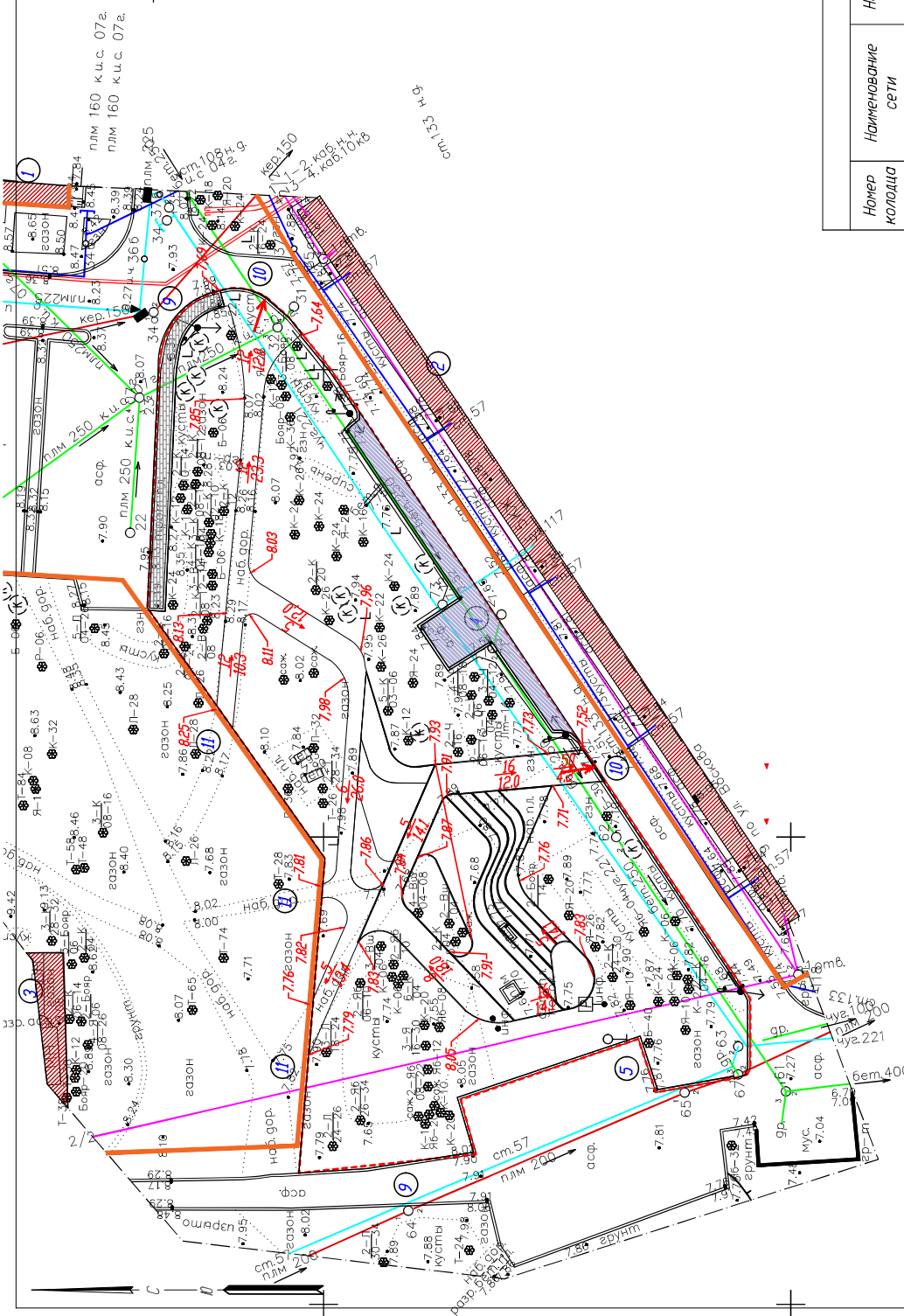


Таблица регулировки крышек колодезев

Номер колодеза	Наименование сети	Назначение колодеза	Отметка крышки с/ч. проект	Отметка крышки с/ч. факт	Разница отметок	Примечание
Квадрат 2824-02-08						
32	Канализация		7,68	7,66	-0,02	не обн
62	Канализация		7,66	7,66	0,00	0
67	Канализация		7,51	7,51	0,00	0
71	Канализация		4,99	4,99	0,00	0
63	Водоотвод		7,68	7,68	0,00	0
73	Водоотвод		5,36	7,75	+2,39	не обн

Объект: Благоустройство территории территории "Трибуна"

Исполнитель: ООО "Стройтехнадзор"

Адрес: Санкт-Петербург, Курортный район, д. 10, стр. 1

Масштаб: 1:500

Методика: Методика проектирования благоустройства территории

Дата: 2021

Исполнил: Троицкая М.В.

Проверил: Андреева И.И.

Местная администрация муниципального образования города Сестрорецк

Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А

Исполнил: Троицкая М.В.

Проверил: Андреева И.И.

Дата: 2021

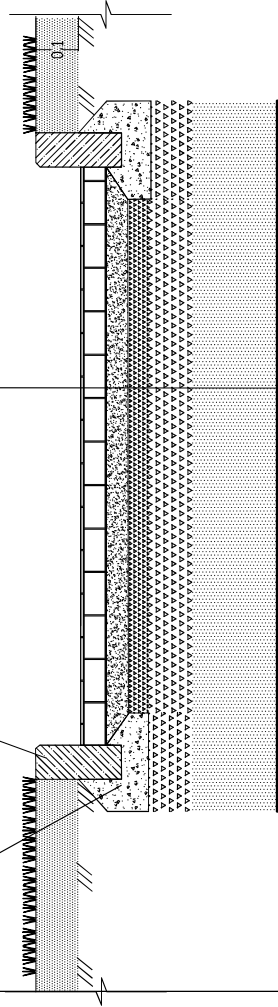
21-ПР/2021-ПЗУ

Местная администрация муниципального образования города Сестрорецк

Изм.	Кол.ч	Лист	И. док	Подп.	Дата	Статус	Лист
						РД	8
						000 "Стройтехнадзор"	2021

Конструктивный разрез
нового плиточного мощения

- Плитка тротуарная 0,06м
- Монтажный слой ЦПС 0,05м
- Щебень из природного камня
ГОСТ 8267-93 М 1200 фр. 20-40мм
с расклиновкой фр.5-10мм слоем 0,15м
- Песок слоем 0,20м
- Геотекстиль плотность 160гр/м²

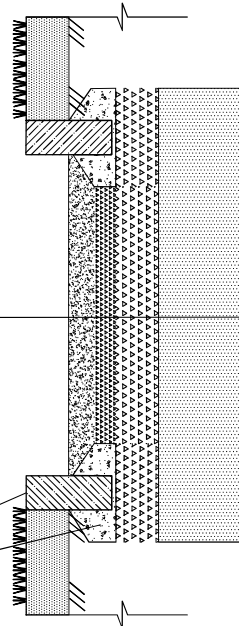


Бордюрный камень
БК100.20.8

Бетон В25
по щебеночной подготовке

Конструктивный разрез
нового набивного покрытия

- Щебень фр. 0-5 (отсев) - 0,06м
- Щебень из природного камня
ГОСТ 8267-93 М 1200 фр. 20-40мм
с расклиновкой фр.5-10мм слоем 0,15м
- Песок слоем 0,20м
- Геотекстиль плотность 160гр/м²

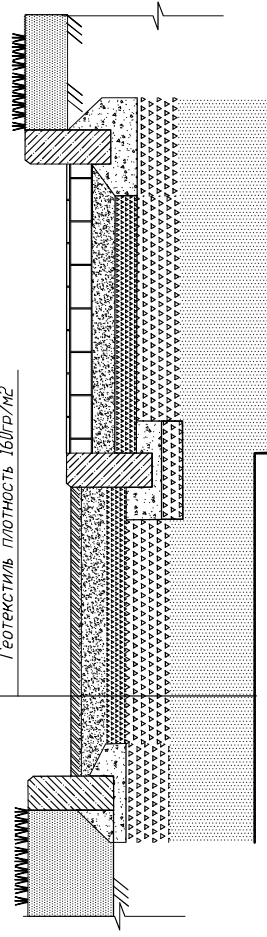


Бордюрный камень
БК100.20.8

Бетон В25
по щебеночной подготовке

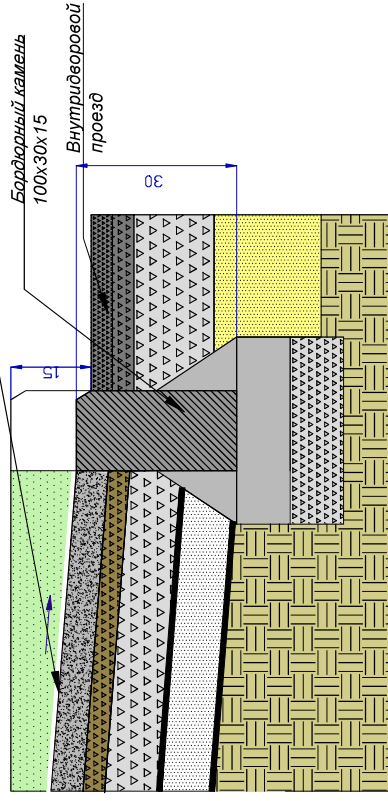
Конструктивный разрез
искусственное новое покрытие

- Искусственное покрытие 0,015м
- Геотекстиль плотность 90гр/м²
- Щебень фр. 0-5 (отсев) - 0,06м
- Щебень из природного камня
ГОСТ 8267-93 М 1200 фр. 20-40мм
с расклиновкой фр.5-10мм слоем 0,15м
- Песок слоем 0,20м
- Геотекстиль плотность 160гр/м²



Устройство съезда с пешеходной дорожки на проезжую часть
с понижением бордюрного камня

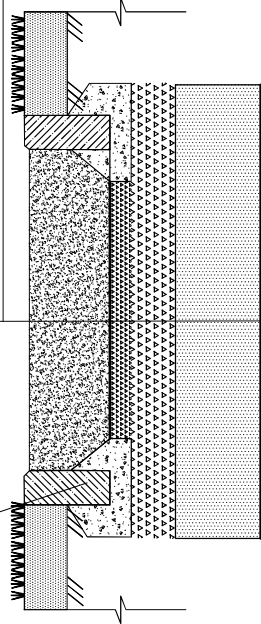
Пешеходная дорожка



Бордюрный камень
100х30х15

Внутривдворовой
проезд

- Песок - 0,30м
- Геотекстиль плотность 90гр/м²
- Щебень фр. 0-5 (отсев) - 0,06м
- Щебень из природного камня
ГОСТ 8267-93 М 1200 фр. 20-40мм
с расклиновкой фр.5-10мм слоем 0,15м
- Песок слоем 0,20м
- Геотекстиль плотность 160гр/м²



Бордюрный камень
Новый

Конструктивный разрез
песчаного покрытия

21-ПР/2021-ПЗУ		
Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк		
Изм.	Колыш	Лист
Исполнил	Трошина М.В.	2021
Проверил	Андреева И.Н.	2021
Проект	Благоустройство элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Боская д. 3,	Лист А
Стадия	Лист	Листов
РД	9	
ООО "Стройтехнадзор" 2021		

Чертеж вертикальной планировки объекта благоустройства. Конструктивные решения.

Условн. обозн.	Наименование	Площадь, м ²	Покрытие	Основание
	Устройство искусственного покрытия 0,05м по газону	133,2	Искусственное покрытие 0,05м	Геотекстиль 160 гр/м ² . Щебень фр. 0-5 М 1200 слоем 0,06м. Щебень М1200 фр. 20-40мм с раск. фр. 5-10мм слоем 0,15м. Песок слоем 0,2м. Геотекстиль 160гр/м ²
	Устройство искусственного покрытия 0,05м по демонтированному новому и искусственного покрытия	178,5	Искусственное покрытие 0,05м	Щебень М1200 фр. 20-40мм с раск. фр. 5-10мм слоем 0,15м. Песок слоем 0,2м. Геотекстиль 160гр/м ²
	Устройство песчаного покрытия на месте демонтированного нового покрытия	24,5	Песок слоем 0,3м. Геотекстиль 160гр/м ²	Щебень М1200 фр. 20-40мм с раск. фр. 5-10мм слоем 0,15м. Песок слоем 0,2м. Геотекстиль 160гр/м ²
	Устройство плиточного покрытия на месте газона	92,8	Плитка тротуарная Брусчатка 0,06м по ЦПС слоем 0,05м	Щебень М1200 фр. 20-40мм с раск. фр. 5-10мм слоем 0,15м. Песок слоем 0,2м. Геотекстиль 160гр/м ²
	Устройство плиточного покрытия на месте демонтированного нового покрытия	48,7	Плитка тротуарная Брусчатка 0,06м по ЦПС слоем 0,05м	Щебень М1200 фр. 20-40мм с раск. фр. 5-10мм слоем 0,15м. Песок слоем 0,2м. Геотекстиль 160гр/м ²
	Устройство нового покрытия на месте нового покрытия	119,4	Щебень М 1200 фр. 0-5 слоем 0,06м	Щебень М1200 фр. 20-40мм с раск. фр. 5-10мм слоем 0,15м. Песок слоем 0,2м. Геотекстиль 160гр/м ²
	Устройство нового покрытия на месте газона	118,8	По растительному газуну 0,0м	
	Устройство нового газона на месте демонтированного нового покрытия	217,2	По растительному газуну 0,0м	
	Ремонт газона	1852,4	По растительному газуну 0,0м	
	Установка бк 8*20Ж100	121,0	По бетонной подготовке в 15	
	Установка бк 8*20Ж100 (заменяемый борт)	47,7	По бетонной подготовке в 15	
	Замена бк 15*30Ж100 (заменяемый борт)	15	По бетонной подготовке в 15	
	Замена бк 15*30Ж100	20,6	По бетонной подготовке в 15	
	Демонтаж бортового камня 8*20Ж100	13,5		



21-ПР/2021-ПЗУ	
Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк	
Имя	Коллч.
Лист № док.	Дата
Исполнил	Проверил
Трашина М.В.	Андреева И.А.
2021	2021
Стация	Лист
РД	10
000 "Стройтехнадзор"	2021

Муниципальное предприятие "Сестрорецк-Озеленение"

Исполнитель: ООО "Стройтехнадзор"

Выполнено: 01.08.2021

Инженер: И.А. Андреева

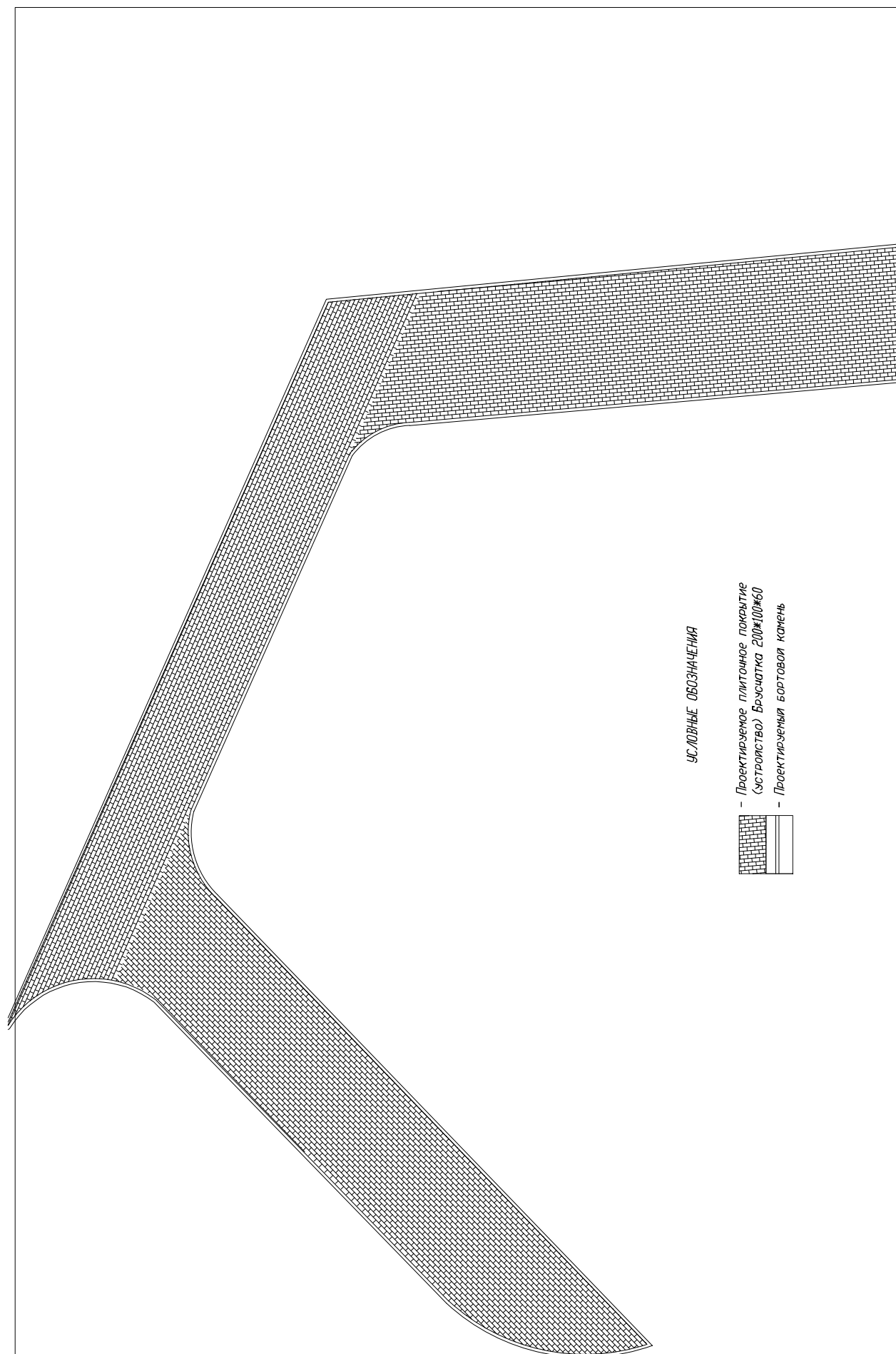
Проверено: М.В. Трашина

Сектор "Сестрорецк-Озеленение"

Муниципальное предприятие "Сестрорецк-Озеленение"

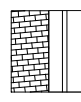
Исполнитель: И.А. Андреева

Проверено: М.В. Трашина



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемое плиточное покрытие (асфальтобетон) Брусчатка 200х100х60
- Проектируемая бортовая камень



21-ПР/2021-ПЗУ

Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк

Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Восточная д. 5, лит А

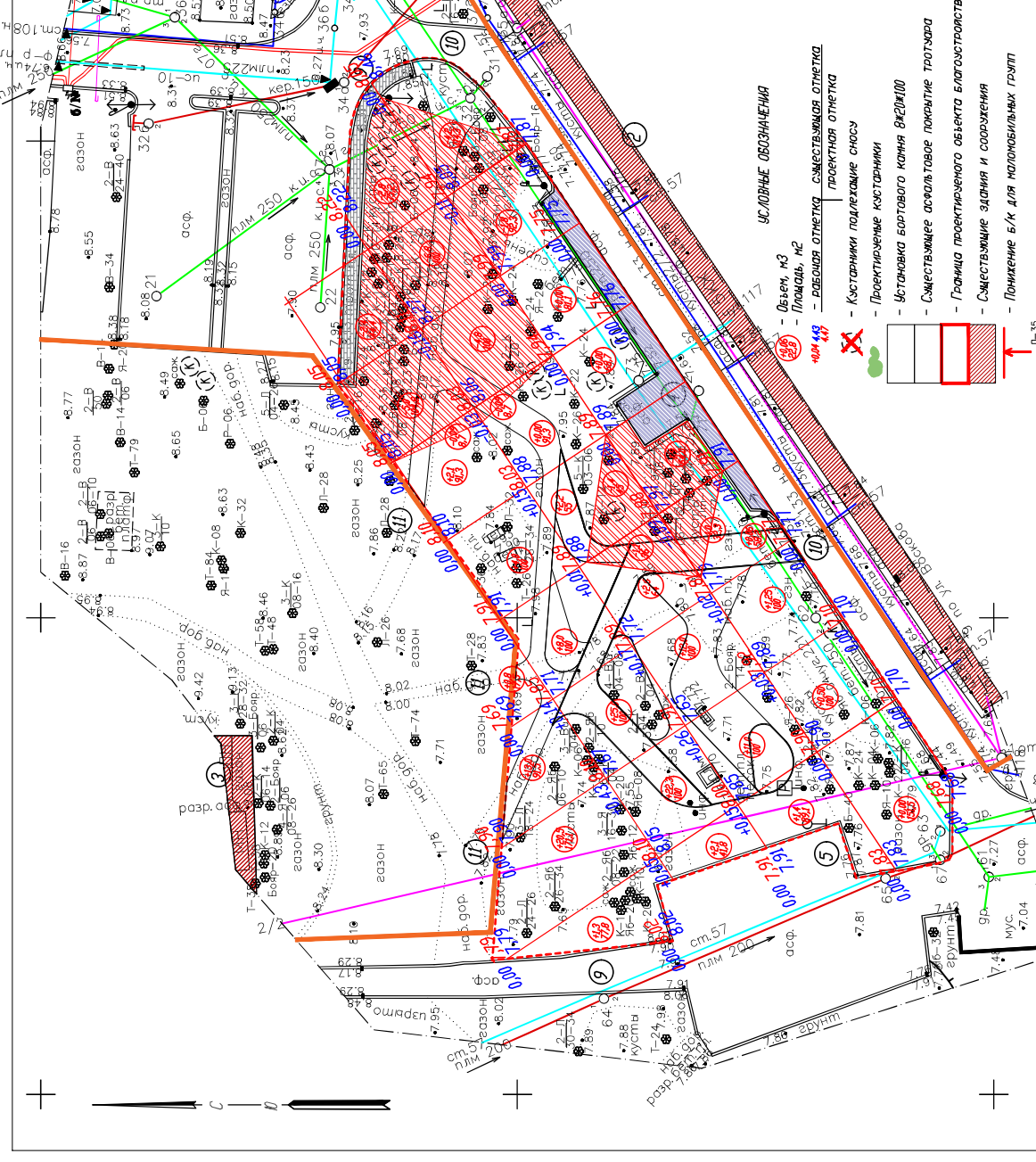
Изм.	Колыч	Лист	И док.	Подп.	Дата
Исполнил	Прошина	М.В.	С	И	2021
Проверил	Андреева	И.А.			2021

Стадия	Лист	Листов
РД	II	20

План раскладки плитки

ООО "Стройтехнадзор" 2021

Наименование грунта	Количество, м3		Примечание
	На участке проектирования	Насыль (+) Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	130,1	33,4	
2. Выгесненный грунт в том числе при устройстве:			
а) Пешеходных дорожек (мощение)		42,7	
б) Устройство набивного покрытия		48,7	
в) Устройство искусственного покрытия		56,6	
г) Разборка набивного покрытия на месте устройства искусственного		75,9Ж	
д) Разборка набивного покрытия под песчаного покрытия		15,9Ж	
е) Разборка набивного покрытия под плиточное покрытие		22,4Ж	
ж) Разборка набивного покрытия под набивное покрытие		49,0Ж	
з) Разборка набивного покрытия под устройство газона		43,4Ж	
Всего природного грунта	130,1	181,4	
Недостаток природного грунта	51,3		
3. Плодородный грунт для озеленения территории:	306,3	288,3	
а) При посадке древесно-кустарниковой растительности	107,8	133,2	
б) При ремонте газона	155,1	155,1	
в) При устройстве газона	43,4	0,0	
Недостаток плодородного грунта		18,00	
Итого перерабатываемого грунта	487,70	487,70	



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Объем, м3
 - Площадь, м2
 - Разбивка отметка совместимая отметка
 - Проектная отметка
 - Кустарники подлежащие сносу
 - Проектируемые кустарники
 - Установка бортового камня 8x20x100
 - Сместываемое асфальтовое покрытие тротуара
 - Граница проектируемого объекта благоустройства
 - Сместываемые здания и сооружения
 - Понижение б/к для маломобильных групп
 - Сж. деревья и кустарники
 - Граница участков с каботажными линиями
 - Кабель низкого напряжения совместимый
 - Газ
 - Теплоноситель
 - Водоотвод

Муниципальное предприятие «Специализированное предприятие по благоустройству территории»

Адрес: Санкт-Петербург, Курортный район, д. Ольгино, в. Дельцов, д. 2, лит. А

Исполнитель: [Подпись]

Проверил: [Подпись]

Дата: 2021

Лист: 12

Листов: 20

Муниципальное предприятие «Специализированное предприятие по благоустройству территории»

Адрес: Санкт-Петербург, Курортный район, д. Ольгино, в. Дельцов, д. 2, лит. А

Исполнитель: [Подпись]

Проверил: [Подпись]

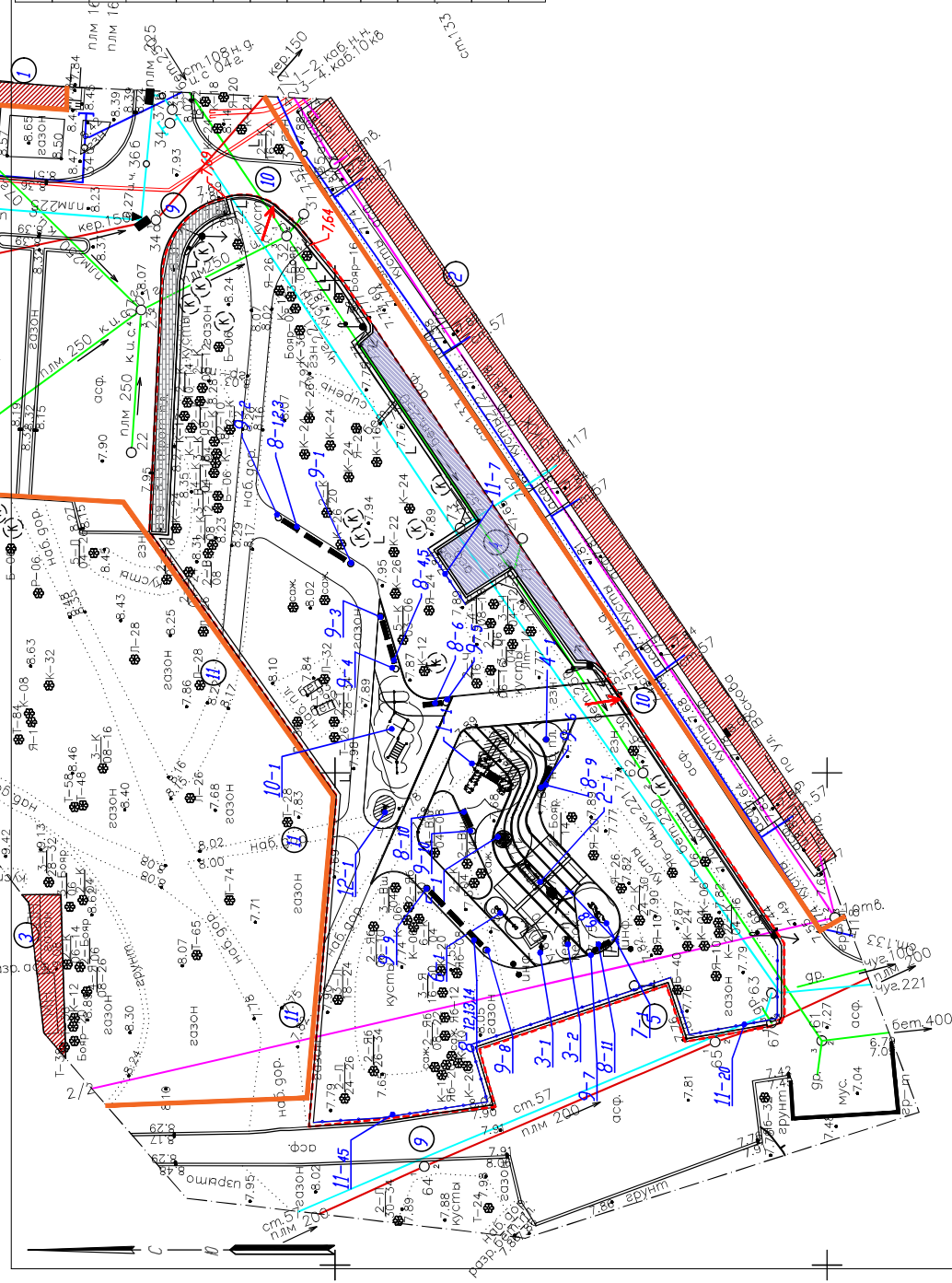
Дата: 2021

Лист: 12

Листов: 20

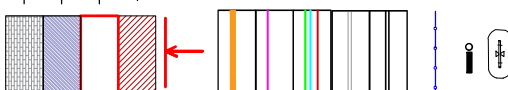
67-ПР/2019-ПЗУ		Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк	
Изм.	Колым	Лист	№ док
Исполнил	Трашина М.В.	Дата	2021
Проверил	Андреев И.В.	Дата	2021
000 «Стройтехнадзор» 2021		План земельных масс М 1:500	

Оборудование детской площадки			
Номер	Тип/марка	Ед.изм.	Кол-во
1	Игровой комплекс	шт	1
2	Качели	шт	1
3	Качалка-пружинка	шт	2
4	Вертушка-цапа	шт	1
5	Мульти вертушка-цапа	шт	1
6	Балансир	шт	1
7	Столик для игры в песок	шт	1
8	Скамья	шт	12
9	Урна	шт	10
10	Спортивный комплекс	шт	1
11	Газонное ограждение	шт	36
12	Тренажер	шт	1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Сдвигающееся плиточное покрытие (ремонт)
- Сдвигающееся асфальтовое покрытие (ремонт)
- Граница проектируемого объекта благоустройства
- Сдвигающиеся здания и сооружения
- Понижение Б/К для малоавтомобильных групп
- Граница участков с кадастровыми номерами 78:38:00111326 78:38:001113255 78:38:00111310
- Телефон
- Водоканал сдвигающийся
- Бордюрный камень подлежащий демонтажу
- Бордюрный камень 08Ж20
- Установка газонного ограждения
- Садово-парковое оборудование
- Детское игровое оборудование



<p>ООО "Сестрорецкое ПВО"</p>	<p>Исполнитель: ООО "Сестрорецкое ПВО"</p> <p>Адрес: Санкт-Петербург, Курортный район, Сестрорецкое шоссе, д. 8, лит. А.</p>	<p>Получатель: ООО "Сестрорецкое ПВО"</p> <p>Адрес: Санкт-Петербург, Курортный район, Сестрорецкое шоссе, д. 8, лит. А.</p>
<p>Исполнитель: ООО "Сестрорецкое ПВО"</p> <p>Адрес: Санкт-Петербург, Курортный район, Сестрорецкое шоссе, д. 8, лит. А.</p>	<p>Исполнитель: ООО "Сестрорецкое ПВО"</p> <p>Адрес: Санкт-Петербург, Курортный район, Сестрорецкое шоссе, д. 8, лит. А.</p>	<p>Исполнитель: ООО "Сестрорецкое ПВО"</p> <p>Адрес: Санкт-Петербург, Курортный район, Сестрорецкое шоссе, д. 8, лит. А.</p>

Служба проектирования






Комитет по градостроительству и архитектуре

Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Васкова д. 9, лит. А

2021

21-Пр/2021-ПЗУ		Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк		Статия	Лист	Листов
Изм.	Кол-во	Лист	Подп.	Дата	РД	20
			Трашина М.В.	2021		
			Андреева И.И.	2021		
Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Васкова д. 9, лит. А				000 "Стройтехнадзор" 2021		
Исполнитель: ООО "Сестрорецкое ПВО"				М 1:500		
Схема расстановки оборудования						

Внешний вид	Наименование	Характеристики					
	<p align="center">Клен остролистный</p>	<p>Листопадное дерево высотой 12—28 м с широкой, густой шаровидной кроной Корневая система поверхностная, у взрослых экземпляров до 95% корней сосредоточено в перегнойном горизонте. Крупные скелетные корни не выходят за проекцию кроны Кора молодых деревьев гладкая, серо-коричневая, с возрастом темнеет до почти чёрной и покрывается длинными, узкими, переплетающимися продольными трещинами. Ветви взрослого дерева Ветви крепкие, широкие, направлены вверх; коричневые либо красновато-серые, с терминальной (верхушечной) зелёной либо фиолетовой почкой в виде тюрбана с крупными почечными чешуйками. Листья простые, дланевидные, супротивные, с 5—7 зубчатыми, крупнозубчатыми лопастями, на концах лопастей заострённые, голые, до 18 см в длину. В верхней части тёмно-зелёные, снизу более бледные, осенью приобретают жёлтую или оранжевую окраску и затем опадают. Из черешков листьев и жилок сломанного листа выделяется характерный молочного цвета сок. Цветки Цветки душистые, голые, яркие, желтовато-зелёные, собраны в щиток из 15—30, появляются в первой половине мая до и во время распускания листьев. Клён остролистный — двудомное растение, то есть мужские и женские цветки обычно распускаются на разных деревьях</p>					
	<p align="center">Дерен белый 'Elegantissima'</p>	<p>Листопадный кустарник высотой около 2-х метров. Молодые листья — коричневато-бордовые. Листья широкоовальные, шире, чем у остальных сортов, крупные, желтого цвета, матовые. Летом листья слегка зеленеют, становясь лимонно-желтыми. Осенью незначительно краснеют. Побеги прямостоячие красновато-бордовые или коричневатокрасные. Цветки кремово-белые, собранные в щитковидные соцветия, появляются в первой половине лета, иногда цветет второй раз осенью, и тогда на кусте одновременно висят и цветки и голубовато-белые, шаровидные, ягодообразные плоды.</p>					
	<p align="center">Роза сизая</p>	<p>Быстрорастущий кустарник с красивыми сизовато-пурпурными листьями на пурпурных побегах, с веерообразной формой кроны, достигающий 2—3 м высотой. Побеги тонкие, слегка изогнутые, с шипами. Листья сложные, непарноперистые, с верхней стороны с фиолетово-сизоватым оттенком, а с нижней половина листа розовая, а половина — зеленовато-серебристая. Цветки простые, 5—6 см в диаметре, розово-белые, плоды удлинённые, ярко-оранжевые, съедобные.</p>					
	<p align="center">Кизильник горизонтальный</p>	<p>Кизильник горизонтальный — лиственный кустарник. Крона распростёртая, стелющаяся. Высота 70 см, ширина 1 м. Годовой прирост составляет 10 см. в высоту и 15 см. в ширину. До конечной высоты вырастает примерно за 5-10 лет. Цветки розовые, округлые, розовые, 0,5 см. Цветет с начала второй недели июня - до конца июня. Чаще всего цветение длится 20-25 дней. Листья темно-зеленая. Осенью красная, оранжевая. Листья с нижней стороны светло-зеленые, мелкие, округлые, до 1,5 см. Декоративность Кизильник горизонтальный имеет красивую листву и прекрасно смотрится как почвопокровное растение, особенно на склонах, образуя красивый живой ковер</p>					
	<p align="center">Лапчатка кустарниковая</p>	<p>Прямостоячий, листопадный, иногда простёртый кустарник 10-150 см высотой, с ветвями, покрытыми красновато-коричневой или буровато-серой отслаивающейся корой, молодые ветки шелковисто-волосистые. Листья перистосложные, с 2 (редко с 3) парами листочков, самые верхние иногда тройчатые. Листочки продолговатые или продолговато-яйцевидные, 5-30 мм дл., 1-10 мм шириной, с обеих сторон обычно прижато-волосистые, редко почти голые. Цветки одиночные или в числе 2-7 на верхушках ветвей. Наружные линейно-ланцетные чашелистики цельные или на конце двунадрезные, почти равны яйцевидным внутренним. Образуются на побегах текущего года. В каждом цветке до 30 тычинок, что делает серединку цветка пушистой. Продолжительность цветения отдельного цветка колеблется от 6 часов до 2 дней и зависит от температуры и влажности воздуха. Плоды — сборные семянки, после созревания покрывающие куст коричневыми.</p>					
Изм.	Кол.экз	Лист	N док	Подп.	Дата	21-ПР/2021-ПЗУ	Лист
							17

Внешний вид	Наименование	Характеристики
	Пузыреплодник Luteus	<p>Пузыреплодник калинолистный Лутеус - кустарник высотой и шириной до 2,5-3 метров с раскидистыми слегка поникающими ветками, образующими густую, полушаровидную крону. Растет достаточно быстро.</p> <p>Листья у Luteus желтые, 3-5-лопастные, округло-эллиптические, до 7-10 см, зубчатые по краю. Весной листья – желтые с оранжевым оттенком, летом зеленеют, осенью - золотистые. Цветки бело - розовые, с красными тычинками, собраны в полушаровидные соцветия до 7 см в диаметре. Плоды у Luteus - вздутые листовки, по мере созревания меняющие окраску от светло-зеленой до красноватой. Цветёт в июне-июле.</p>
	Кедровый стланник кустарниковый	<p>Высота дерева, растущего в безветренных долинах, — 4-5 м. Толщина ствола на уровне корневой шейки — 15-18 см. У стелющихся видов ветви прижаты к поверхности земли, а концы поднимаются вверх на 30-50 см. Такие побеги способны укореняться. Ветки серого цвета с гладкой корой. У ствола кора темно-бурая с серыми пятнами, шелушится. Хвоя длиной 4-8 см, собрана по 5 хвоинок в пучки. Размер шишки — 4-7 см в длину, 3 см в ширину, удлинённой или яйцевидной формы. Овальные орешки длиной 5-9 мм, шириной 4-6 мм, темно-коричневого цвета.</p>
	Спирея японская Голд принцес	<p>Спирея японская Голден Принцесс - красивый листопадный кустарник с небольшой округлой кроной и ярко-жёлтыми, меняющими окрас в течение сезона листьями.</p> <p>Используется для создания низких бордюров, контрастных древесно-кустарниковых групп, опушек, кустарниковых миксбордеров, цветников, каменистых садов. Идеально подходит для создания сезонных композиций. Используется как почвопокровное, которое хорошо смотрится вместе с другими небольшими растениями и многолетниками, например, лапчаткой, лавандой, зверобоем и другими травами.</p> <p>Ежегодный прирост – 5–10 см в высоту, 10–15 см в ширину. Хвоя/Листья Листья длиной 6–7 см, овальные, заострённые. Весной – ярко-жёлтые, мягкого оттенка, летом – светло-жёлтые, холодного оттенка, осенью – тёплого оранжево-жёлтого оттенка. Цветение Цветки розовато-красные, собраны в щитковидные соцветия диаметром 3–4 см. Время цветения июнь, июль,</p>
	Хеномелес японский	<p>Густооблиственный кустарник высотой около 3 м, с плотной кроной до 3 м. Молодые листья имеют бронзовую окраску, а взрослые листья становятся темно-зелеными. Цветки крупные, диаметром 5 см, шарлахово-красные, собраны в щитки по 2 — 6. В умеренной зоне России цветет в мае, до распускания листьев. Бутоны раскрываются неодновременно, и время цветения растягивается на 3 — 4 недели. Первое цветение растений, выращенных из семян, отмечается на 3 - 4-м году жизни. Плоды съедобные, округлые, до 6 см в диаметре, желто-зеленые, созревают в конце сентября - в октябре.</p>
	Солидаго	<p>Это многолетние травянистые растения с прямостоячими стеблями и мощными корнями. Листья очередные могут быть ланцетными, линейно-ланцетными, бывают с зубчатым краем. Соцветия щитковидные, метельчатые, кистевидные и трубчатые цветы разных оттенков желтого. В роду около 120 видов, в культуре их всего 20. Солидаго хороший медонос. Также используется, как лекарственное растение и содержит дубильные вещества.</p>



						21-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Трошина М.В.				2021		РД	19	
Проверил	Андреева И.				2021				
						Схема фотофиксации	ООО "Стройтехнадзор" 2021		

Фото 1 Южная часть



Фото 2 Южная часть



Фото 3 Западная часть



						21-ПР/2021-ПЗУ		
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк		
Изм.	Кол.лст.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						РД	20	
Исполнил	Трошина М.В.			<i>[Signature]</i>	2021	000 "Стройтехнадзор" 2021		
Проверил	Андреева И.			<i>[Signature]</i>	2021			
						Фотофиксация		

Фото 4 Восточная часть



Фото 5 Восточная часть

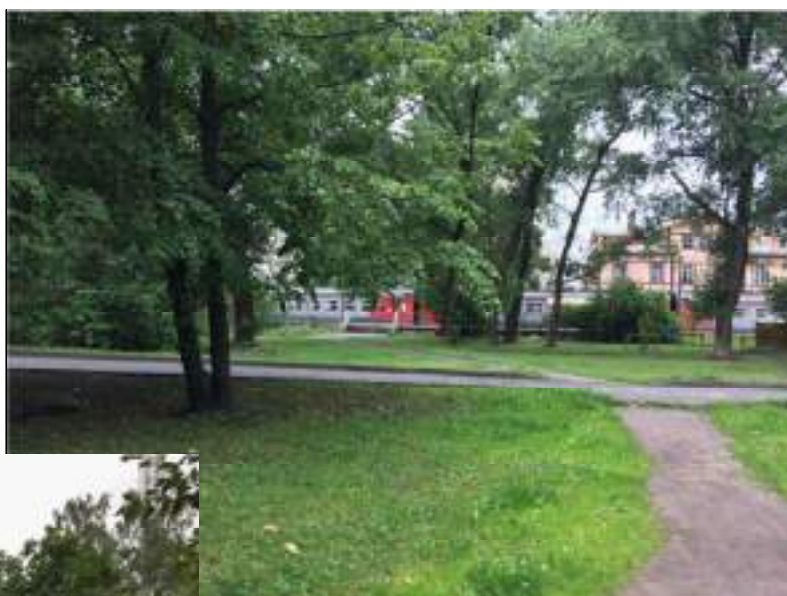


Фото 6 Центральная часть



						21-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А	Стадия	Лист	Листов
							РД	21	
Исполнил	Трошина М.В.				2021	Фотофиксация	ООО "Стройтехнадзор" 2021		
Проверил	Андреева И.				2021				

Фото 7 Западная часть



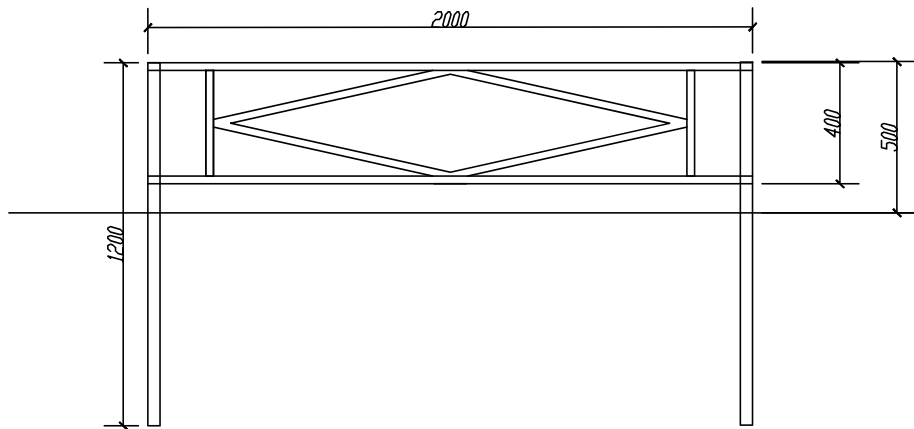
Фото 8 Северная часть



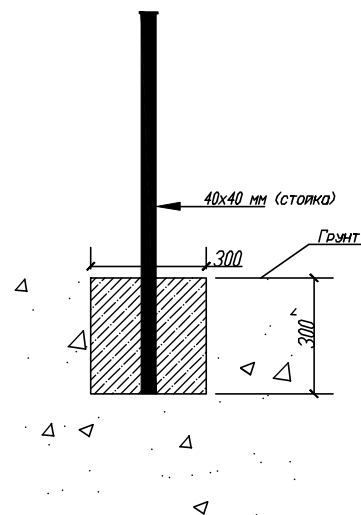
Фото 9 Западная часть



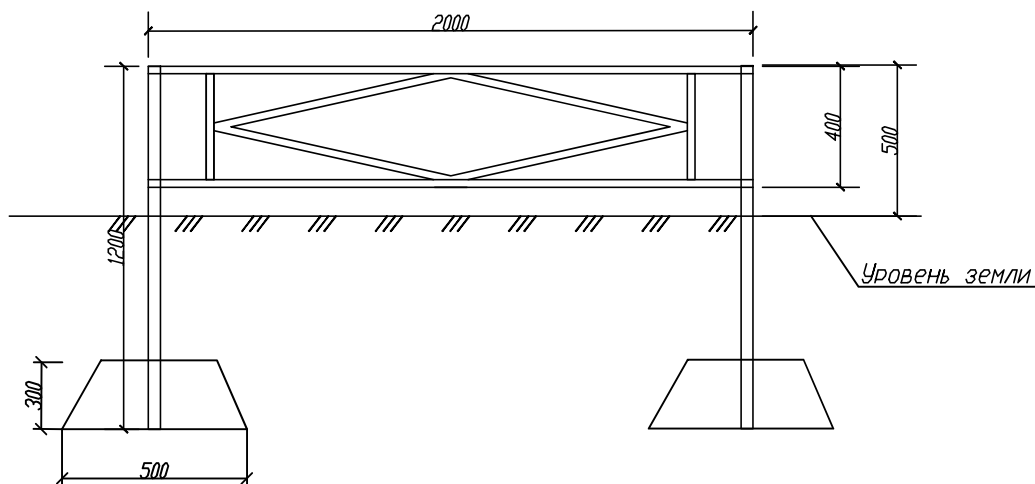
						21-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А	Стадия	Лист	Листов
Исполнил	Трошина М.В.				2021		РД	22	
Проверил	Андреева И.				2021				
						Фотофиксация	ООО "Стройтехнадзор" 2021		



Заглубление газонного ограждения



Установка ограждения со съёмными секциями



Примечание - в местах замены газонных ограждений на новые, меняются только секции без замены опоры, при наличии пересечений подземных коммуникаций, предусмотреть установку опор между коммуникациями, либо со съёмными секциями..

						21-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А	Стадия	Лист	Листов
							РД	23	
Исполнил	Трошина М.В.				2021	Элементы благоустройства. Газонное ограждение	ООО "Стройтехнадзор" 2021		
Проверил	Андреева И.				2021				



21-ПР/2021-ПЗУ						
Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк						
Изм.	Кол.лст	Лист N	док	Подп.	Дата	
Исполнил	Проверил	Трошина М.В.		2021		
		Андреева И.А.		2021		
				Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербурга, г. Сестрорецк, ул. Вокзала д. 9, лит А		Листов
				Стадия		Лист
				РД		24
				ООО "Стройтехнадзор"		2021
				Визуализация		







Изм.	Кол-во	Мест	№ док.	Подп.	Дата

21-ПР/2021-ПЗУ

МСТ
27



Изм.	Колыч	Лист	№ док	Подп.	Дата
21-пр/2021-ПЗУ					
					Лист
					28



Изм.	Кол-во	Лист	И док	Подп.	Дата
21-ПР/2021-ПЗУ					Лист
					29

	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Подготовительные работы			
1	Разбивка участка	100 м2	29.45
2	Планировка участка механизированным способом	100 м2	29.45
Снос и санитарная прочистка			
1	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5	1 дерево	8
2	Корчевка отдельно стоящего кустарника (вручную)	куст	19
3	Дробление лней методом фрезерования машинами (типа «F-450», «F-500») при диаметре пня от 20 до 40 см	пень	12
4	Погрузка при автомобильных перевозках. дров	т	2.1
5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	2.1
6	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности (порубочных остатков)	м3	3.5
Демонтаж БР 100*20*8 - 13,5 м.п.			
1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	0.135
2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3	0.00378
3	Погрузка при автомобильных перевозках. мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	2.842776
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	2.842776
5	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	1.27899
Демонтаж оборудования и МАФ			
1	Демонтаж турника. стенки гимнастической односекционной или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 2 стойках с разборкой бетонного основания (Тренажер 2 стойки - 1 шт)	шт.	1
2	Демонтаж стойки баскетбольной металлической или аналогичных малых архитектурных форм с разборкой бетонного основания (Тренажер 1 стойка - 1 шт)	шт.	1
3	Демонтаж турника. стенки гимнастической односекционной или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 2 стойках с разборкой бетонного основания (ГК 16 стоек - 1 шт)	шт.	1
4	Демонтаж турника. стенки гимнастической односекционной или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 2 стойках с разборкой бетонного основания (Лабиринт 12 стоек - 1 шт)	шт.	1
5	Демонтаж песочницы	шт.	1
6	Демонтаж горки на металлическом каркасе с разборкой бетонного основания	шт.	1
7	Демонтаж качалки-балансира на металлическом каркасе с разборкой бетонного основания	шт.	1
8	Демонтаж рукохода. брусьев параллельных или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 4 стойках с разборкой бетонного основания (Брусья 4 стойки - 1 шт)	шт.	1
9	Демонтаж рукохода. брусьев параллельных или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 4 стойках с разборкой бетонного основания (Плавка для пресса 4 стойки - 1 шт)	шт.	1
10	Демонтаж качели металлической с разборкой бетонного основания	шт.	1
11	Демонтаж турника. стенки гимнастической односекционной или аналогичных металлических малых архитектурных форм на 2 стойках с разборкой бетонного основания (Инф. щит 2 стойки - 1 шт)	шт.	1
12	Демонтаж малых архитектурных форм (урны бет.) при массе 100-200 кг	шт.	2
13	Демонтаж малых архитектурных форм (скамья бет. ножки) при массе 100-200 кг	шт.	3
14	Демонтаж малых архитектурных форм (скамья мет. ножки) при массе до 100 кг	шт.	2
15	Погрузка при автомобильных перевозках. мусора строительного с погрузкой вручную	т	4.5
16	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	4.5
17	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	3.8

						21-ПР/2021-ПЗУ			
						Местная администрация внутригородского муниципального образования города Сестрорецк			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект благоустройства элементов благоустройства Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Воскова д. 9, лит А	Стадия	Лист	Листов
							РД	30	
Исполнил	Трошина М.В.				2021				
Проверил	Андреева И.А.				2021				
						Ведомость объемов работ	000 "Стройтехнадзор" 2021		

	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	Демонтаж		
1	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков (плиты под скамьями)	1 м3	0.3
2	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	0.72
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	0.72
4	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	0.3
	Искусственное покрытие - 311,7 м2 (из них: 133,2 м2 - на месте существующего газона, 173,0 м2 - на месте существующего набивного покрытия, 5,5 м2 - на месте существующего искусственного покрытия)		
	Разборка покрытий полов из линолеума и релина (Разборка искусственного покрытия)	100 м2	0.055
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (Прим. Разборка загрязнённого основания из отсева, щебня, песка) (41 см)	1000 м3	0.002255
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (Прим. Разборка загрязнённого основания из отсева, щебня, песка) (42,5 см)	1000 м3	0.073525
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (42,5 см) (с последующим выравниванием на объекте - выведение проектных отметок)	1000 м3	0.05661
	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (т	0.066
	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	136.47
	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	75.8625
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (нсм) в земляном полотне сплошной	1000 м2	0.3117
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (20 см)	100 м3	0.6234
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (15 см)	100 м3	0.46755
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы (Прим. из отсева) (6 см)	100 м3	0.18702
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (нсм) в земляном полотне сплошной	1000 м2	0.3117
	Покрытие бесшовное пористое водонепроницаемое для детских игровых площадок "Сендвич-Гумибо" цветное в один цвет, верхний слой из каучуковой крошки толщиной 5 мм, нижний слой из резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	311.7
	Песчаное покрытие - 24,5 м2 (из них: 24,5 м2 - на месте существующего набивного покрытия)		
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (Прим. Разборка загрязнённого основания из отсева, щебня, песка) (65 см)	1000 м3	0.015925
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	28.665
3	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	15.925
4	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (нсм) в земляном полотне сплошной	1000 м2	0.0245
5	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (20 см)	100 м3	0.049
6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (15 см)	100 м3	0.03675
7	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (нсм) в земляном полотне сплошной	100 м3	0.03675
8	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (30 см)	100 м3	0.0735
	Набивное покрытие - 238,2 м2 (из них: 118,8 м2 - на месте существующего газона, 119,4 м2 - на месте существующего набивного покрытия)		
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (Прим. Разборка загрязнённого основания из отсева, щебня, песка) (41 см)	1000 м3	0.048954
2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (41 см) (на вывоз - 48,7 м3, с последующим выравниванием на объекте - 28,708 м3 - выведение проектных отметок)	1000 м3	0.077408

Изм.	Кол.л.	Лист	№ док.	Подг.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

1	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	156,2972
4	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	48,954
5	Приём на утилизацию грунта	м3	48,7
6	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (нсм) в земляном полотне сплошной	1000 м2	0,2382
7	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (20 см)	100 м3	0,4764
8	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (15 см)	100 м3	0,3573
9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы (Прим. из отсева) (6 см)	100 м3	0,14292
Мощение - 141,5 м2 (из них: 92,8 м2 - на месте существующего газона, 48,7 м2 - на месте существующего набивного покрытия)			
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (Прим. Разборка загрязнённого основания из отсева, щебня, песка) (46 см)	1000 м3	0,022402
2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (46 см) (на вывоз - 2,588 м3, с последующим разравниванием на объекте - 40,1 м3 - выведение проектных отметок)	1000 м3	0,042688
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	43,9468
4	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	22,402
5	Приём на утилизацию грунта	м3	2,588
6	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (нсм) в земляном полотне сплошной	1000 м2	0,1415
7	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (20 см)	100 м3	0,283
8	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (15 см)	100 м3	0,21225
9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (Прим. Монтажный слой из цпс) (5 см)	100 м3	0,07075
10	Устройство покрытий из тротуарной плитки, размер 200x100x60 мм	10 м2	14,15
Ремонт газона - 1551,4 м2			
1	Снятие грунта с газона механизированное (10 см)	м3	155,14
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	217,196
3	Приём на утилизацию грунта	м3	155,14
4	Ремонт газона вручную с добавлением растительной земли 10 см. с засевом	100 м2	15,514
Устройство газона - 217,2 м2 (из них: 217,2 м2 - на месте существующего набивного покрытия)			
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 (Прим. Разборка загрязнённого основания из отсева, щебня, песка) (20 см)	1000 м3	0,04344
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	78,192
3	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	43,44
4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 20 см вручную	100 м2	2,172
5	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	2,172
Установка БР 100*20*8 - 168,7 м.п. (в т.ч. с занижением 47,7 м.п.)			
1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3	0,124768
2	Погрузка при автомобильных перевозках. грунта растительного слоя (земля, перегной)	т	17,46752
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	17,46752
4	Приём на утилизацию грунта	м3	12,4768
5	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3	0,047236
6	Установка бортовых камней бетонных БР 100.20.8	100 м	1,687

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подг.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

21-ПР/2021-ПЗУ

Лист

32

	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Переустановка БР 100*30*15 - 20,6 м.п.			
1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	0.206
2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3	0.00721
3	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	4.21476
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	4.21476
5	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	1.9364
6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3	0.00721
7	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.15 (материал б/у)	100 м	0.206
Замена БР 100*30*15 с занижением - 15 м.п.			
1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	0.15
2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3	0.0126
3	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	5.94
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	5.94
5	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	2.79
6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3	0.00525
7	Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.15	100 м	0.15
Восстановление штробы			
1	Ремонт асфальтобетонного	100 м2	0.075
2	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	100 м шва	0.17
3	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	1.0725
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	1.0725
5	Приём на утилизацию строительных отходов 4-5 класса опасности	м3	0.4875
Газонные ограждения - 156 м.п.			
1	Демонтаж металлических газонных ограждений	100 м	0.84
2	Установка металлических газонных ограждений	100 м	1.56
3	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой гф-021	100 м2	0.7215
4	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью пф-115 (на 2 раза)	100 м2	0.7215
Посадки и пересадка			
1	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	10 ям	0.5
2	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 1,0x1,0x0,6 м	10 деревьев или кустарников	0.5
3	Выкапывание деревьев и кустарников с комом земли размером 0,25x0,2 м (Выкапывание кустарников для пересадки)	10 деревьев или кустарников	1.2
4	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную с добавлением растительной земли до 100%	10 ям	24
5	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м	10 деревьев или кустарников	24
6	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	т	253.96
7	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	253.96
8	Приём на утилизацию грунта	м3	161.4
Цветник			
1	Устройство корыта под цветники глубиной 20 см вручную	100 м2	0.01
2	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	т	0.28
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера, I класс груза, расстояние перевозки до 75 км	т	0.28
4	Приём на утилизацию грунта	м3	0.2
5	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	100 м2	0.01
6	Посадка многолетних цветников	100 м2	0.01

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

21-ПР/2021-ПЗУ

Лист

33

	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
Расстановка оборудования			
1	Двойная башенка с мостиком, лайм, две горки стальные, пожарный спуск-спираль, музыкальная панель, тактильная игровая панель, лесенка для детей с ОБ, пластик, металл, сталь (с учётом доставки и монтажа)	шт	1
2	Качели двойные, Гнездо d=100 см, H=2,5 м, металл (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
3	Одинарная пружинка, лайм, пластик, металл (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
4	Пружинка с двумя сиденьями, лайм, пластик, металл (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
5	Вертушка-чаша, Желтый, карусель, динамическое оборудование, пластик, сталь (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
6	Мульти вертушка-чаша, Зеленый-Красный, карусель, динамическое оборудование, пластик, сталь (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
7	Горизонтальные качели с пружинами, сталь, металл, пластик (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
8	Песочная и водная мастерская, пластик, сталь (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
9	Комбинация 3, оранжевый, со знаком безопасности, воркаут уличный: турники, шведская стенка, наклонный жим, рукоход, мультисетка, стойки для отжима, металл, сталь (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
10	Колесо-Вертушка со знаком безопасности, уличный тренажер, сталь, пластик (с учётом доставки и монтажа)	Шт	1
11	Скамейка «Лотос» со спинкой, дерево - сосна, пропитка, цвет "Тик" 1 слой, лак 2 слоя; металл, сталь горячекатаная, порошковая окраска RAL7024, тип поверхности «шагрень» (с учётом доставки и монтажа)	Шт	12
12	Урна "Город" без пепельницы, дерево - сосна, пропитка, цвет "Тик" 1 слой, лак 2 слоя; металл, сталь горячекатаная, порошковая окраска RAL7024, тип поверхности «шагрень» (с учётом доставки и монтажа)	Шт	10