



Заказчик

Администрация Рамешковского
муниципального округа
Тверской области

Благоустройство территории парковой зоны
спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки,
1 этап

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД

Дмитров 2025



ООО «КорнетПроект» | +7 916 969-42-15
ул. Московская, д. 29А, г. Дмитров, 141804, Россия
kornetproject@yandex.ru | www.kornetproject.ru

Свидетельство СРО-П-182-02042013 от 8 апреля 2020 г.

Заказчик - Администрация Рамешковского муниципального
округа Тверской области

Благоустройство территории парковой зоны спорта и
отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, 1 этап

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД

Генеральный директор

В.С. Кулаковская

Главный инженер

Г.Г. Беспалов



Дмитров 2025

Обозначение документа	Наименование документа	Номер страницы
Общая часть		
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-С	Содержание	2
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ЗГИ	Заверение главного инженера проекта	3
	Техническое задание	4-6
Текстовая часть		
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-АО	Акт обследования	7-9
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Пояснительная записка	10-18
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Ведомость объемов работ на Этап 1	19-25
Графическая часть		
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-01	Схема расположения объекта строительства	26
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-02	План технических параметров М 1:500	27
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-03	Типовой поперечный профиль	28
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-04	Конструкция дорожной одежды	29
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-05	Схема устройства бортовых камней	30
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-06	Схема установки декоративной опоры «Сокол-1»	31
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-07	Схема выносной площадки	32
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-08	Конструкция ограждения	33
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-09	Устройство водопропускной трубы	34
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-10	Ситуационный план	35
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-СО	Спецификация оборудования и материалов	36
Сметная часть		
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-СМ	Пояснительная записка	37
	Локальная смета №ЛС-02-01-01 Этап 1	
	Сводка затрат на 3 квартал 2025 г.	
	Конъюнктурный анализ	
	Локальная смета №СР-01 Перевозка (в обоснование затрат графы 14 КАЦ)	
	Прайс-листы	

Согласовано	

Инв. № подл.	Подп. И.дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025
Н.Контр.	Амосов М.А.				10.2025

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-С

Содержание

ЗАВЕРЕНИЕ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПРОЕКТА

Проектная документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, техническими регламентами, документами по отводу земельного участка, заданием на проектирование и техническими условиями на инженерное обеспечение объекта.

Разработанная проектная документация предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность объекта при правильной его эксплуатации, конструктивную надежность, взрывобезопасность и пожарную безопасность, защиту объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает основным требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Главный инженер проекта

Г.Г. Беспалов

Fecuado

Инв. № подл.	Подп. И.дата	Взам. инв.№	Согласовано

Иzm	Колуч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
ГИП		Беспалов		<i>Беспалов</i>	10.2025

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ЗГИ

Заверение главного инженера проекта

 **Корнет**
Проект

Приложение № 1.1
к Муниципальному контракту
№94-КП/25 от 29.09.2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на получение заключения по проектно-сметной документации на благоустройство
объекта:

**«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт.
Рамешки, 1 этап»**

- 1. Наименование заказчика:** Администрация Рамешковского муниципального округа
- 2. Предмет:** на получение заключения по проектно-сметной документации на благоустройство объекта: «Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»
- 3. Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД/ОКПД 2):** ОКПД2: 71.12.19.100 - Услуги по инженерно-техническому проектированию прочих объектов, кроме объектов культурного наследия.

Перечень основных требований	Содержание требований
1. Характеристики объекта закупки	Разработка проектно-сметной документации.
2. Основание для выполнения работ	Муниципальный контракт
3. Заказчик	Администрация Рамешковского муниципального округа
4. Источник финансирования	Бюджет Рамешковского муниципального округа
5. Уровень ответственности проектируемого здания или сооружения	Нормальный
6. Сроки выполнения работ	С даты заключения контракта по 15 ноября 205 года
7. Этапы проектирования	7.1 Разработка проектно-сметной документации. 7.2 Согласование проектно-сметной документации с Заказчиком.
8. Порядок оплаты	100% после выполнения работ по муниципальному контракту
9. Вид строительных работ	Благоустройство
10. Объем выполнения изысканий	Отсутствуют
11. Месторасположение объекта	Тверская область, пгт. Рамешки, ул. Советская

12. Основные технические параметры для разработки проектно-сметной документации	Определяются проектом
13. Основные требования при разработке проектно-сметной документации	<p>13.1 Довести до требований действующих норм основные технические показатели территории.</p> <p>13.2 Обеспечить соответствие разрабатываемой документации требованиям действующих в РФ технических регламентов и нормативно-технических документов в отношении объектов строительства.</p>
	<p>13.3 Участвовать без дополнительной оплаты в рассмотрении проекта заказчиком, предоставлять пояснения, документы и обоснования по требованию заказчика, вносить по результатам рассмотрения у заказчика изменения и дополнения, не противоречащие действующим нормативным документам и данному заданию.</p>
14. Требования к сдаче документации заказчику	<p>14.1 Документацию передать Заказчику в 4-х печатных экземплярах в отдельных томах или папках и в 1-м экземпляре – на электронном оптическом носителе (CD-ROM) или флеш - накопителе.</p> <p>14.2 Копия на электронном носителе предоставляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в не редактируемом формате данных (PDF), полностью идентичная печатному экземпляру; - в форматах доступных для редактирования (.dwg – для чертежей, .rtf, .doc или .txt для текстовых документов).
15. Прочие требования к проектно-сметной документации	<p>15.1 Сметная документации должна быть выполнена в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства (реконструкции, капитального ремонта) объектов капитального строительства на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 N 421/пр</p> <p>15.2 В состав сметной документации включить пояснительную записку с содержанием следующей информации: сведения о месторасположении объекта, перечень сборников и каталогов сметных нормативов, обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства;</p>
	<p>15.3 При разработке сметной документации используется программный комплекс, прошедший сертификацию соответствия в порядке, установленным законодательством Российской Федерации;</p>
	<p>15.4 Сметную стоимость ремонта определить ресурсно-индексным методом на основании ФСНБ-2022, утвержденной приказом Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр в текущем уровне цен на момент разработки проектной документации в соответствии с действующими нормативными документами в области ценообразования.</p>

16. Согласование	Сметная документация должна быть согласована проектной организацией (Подрядчиком) своими силами и за свой счет с ГБУ «Тверской региональный центр по ценообразованию в строительстве».
17. Гарантийный срок	12 месяцев со дня подписания Заказчиком Акта приема-передачи услуг.

ПОДПИСИ СТОРОН:

От Заказчика:

Глава Рамешковского
муниципального округа

_____ / **А.А. Пилигин**

«___» _____ 2025 г.

М.П.

От Подрядчика:

Генеральный директор
ООО «КорнетПроект»

_____ / **В.С. Кулаковская**

«___» _____ 2025 г.

М.П.

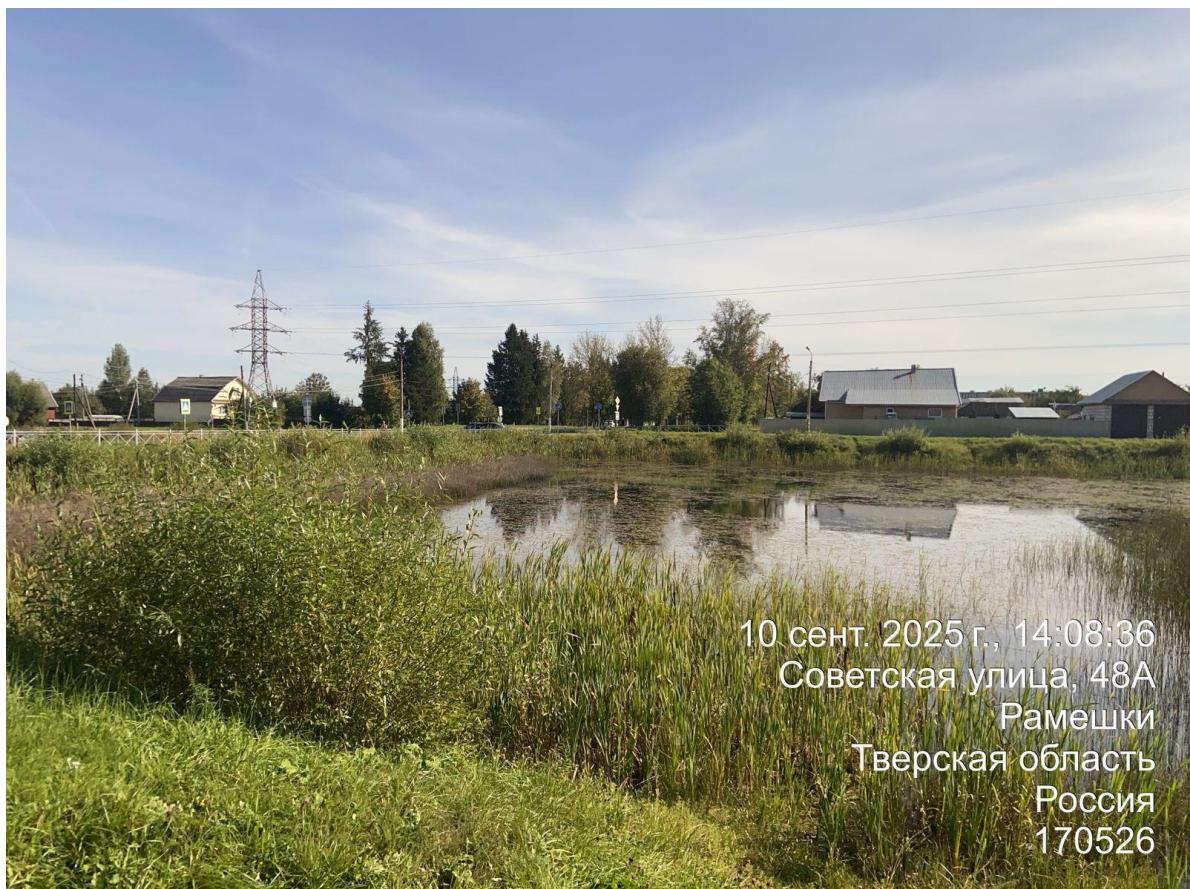
Акт обследования

Настоящий акт составлен сотрудниками ООО «КорнетПроект» в ходе выезда на объект и его последующего визуального осмотра, что подтверждено представленными в акте фотоматериалами. Обследование проводилось с целью выявления основных дефектов и повреждений на существующей территории.

Текущая ситуация:

На участке проектирования по адресу: пгт. Рамешки, ул. Советская на территории парковой зоны, выявлены следующие недостатки:

- 1) Отсутствие покрытия на пешеходной дорожке;
- 2) Отсутствие инфраструктуры.



		Согласовано	

Инв. № подл.	Подп. И. дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
Разработал	Куликова Н.Н.				10.2025
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025
Н. контр	Амосов М.А.				10.2025

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-АО

Акт обследования

Стадия	Лист	Листов
П	1	3



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

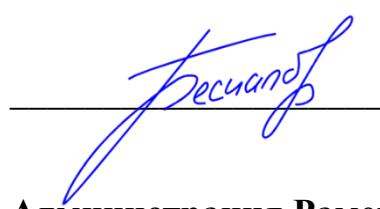
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-АО

Лист
2

Вывод:

В связи с выявленными недостатками, к выбору проектных решений предлагаются следующие рекомендации:

- устройство пешеходной дорожки и выносной (смотровой) площадки;
- устройство насыпи для пешеходной дорожки;
- озеленение.

Представитель подрядчика ООО «КорнетПроект»:


Г. Г. Беспалов (Главный инженер проекта)

Администрация Рамешковского муниципального округа:

_____ А.А. Пилюгин (Глава Рамешковского муниципального округа)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-АО

Лист
3

1. Введение

Проектная документация разработана **Обществом с ограниченной ответственностью «КорнетПроект» (ООО «КорнетПроект»)** на основании муниципального контракта с Заказчиком **Администрация Рамешковского муниципального округа.**

Исходными данными для проектирования являются:

- Муниципальный контракт с Заказчиком Администрация Рамешковского муниципального округа на разработку концепции;
- Техническое задание – приложение №1 к муниципальному контракту;
- Топографическая съемка парковой зоны.

Инв. № подл.	Подп. И.дата	Взам. инв.№	Согласовано		

Изм	Кол.уч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
Разработал	Куликова Н.Н.				10.2025
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025
Н. контр	Амосов М.А.				10.2025

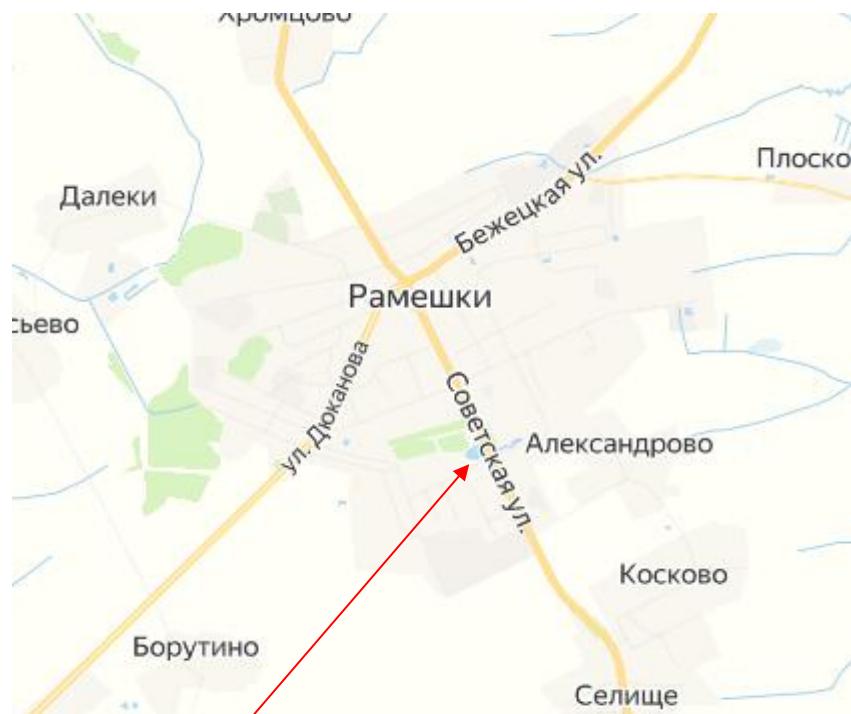
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ

Пояснительная записка

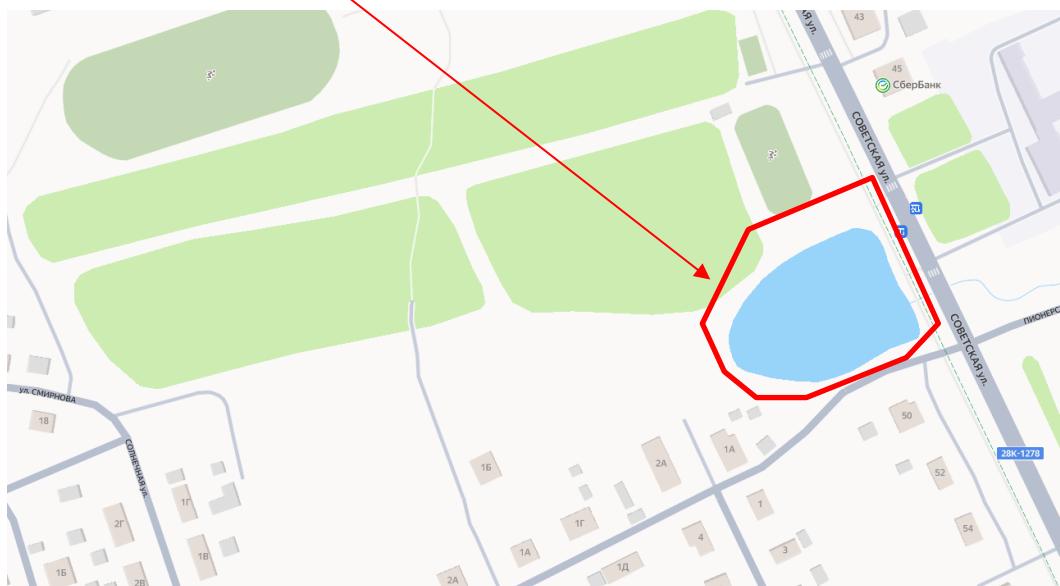
2. Характеристика района строительства объекта

2.1. Географическая характеристика

Рассматриваемый участок работ по благоустройству находится по адресу: пгт. Рамешки, ул. Советская.



Объект проектирования



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Колч	Лист	№док	Подпись	Дата

2.2 Климатическая характеристика района строительства

По климатическим условиям изучаемый район является типичным для средней полосы Европейской части России, с относительно холодной зимой и умеренно-теплым летом. Многолетняя средняя годовая температура воздуха положительная и равна $4,1^{\circ}\text{C}$. В годовом цикле месячные температуры воздуха изменяются от минус $10,2^{\circ}\text{C}$ (январь) до $18,1^{\circ}\text{C}$ (июль), таблица 1.

Самым теплым месяцем является июль с многолетней средней температурой воздуха $18,1^{\circ}\text{C}$.

Абсолютный максимум температур наблюдается в июле - августе и достигает $37,0^{\circ}\text{C} - 38,0^{\circ}\text{C}$. Изменение максимальных температур воздуха по месяцам приводится в таблице 2.

Самым холодным месяцем является январь с абсолютным минимумом минус $42,0^{\circ}\text{C}$, таблица 3.

Таким образом, амплитуда колебаний абсолютных температур воздуха по мст. Москва-с/х академия составляет 79°C .

Продолжительность безморозного периода в среднем равна 141 дню, наименьшая 98 дням, а наибольшая 182 дням, таблица 4.

Таблица 1. Средняя месячная и годовая температура воздуха ($^{\circ}\text{C}$)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10,2	-9,2	-4,3	4,4	11,9	16,0	18,1	16,3	10,7	4,3	-1,9	-7,3	4,1

Таблица 2. Абсолютный максимум температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4	6	15	28	32	35	37	37	32	24	13	8	37

Таблица 3. Абсолютный минимум температуры воздуха ($^{\circ}\text{C}$)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-42	-40	-32	19	-7	2	4	1	-5	20	-33	-39	-42

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

*Таблица 4. Даты первого и последнего заморозков
и продолжительность безморозного периода в воздухе*

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность безморозного периода, дни		
сред- няя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	наименьшая	наибольшая
10.05 1932,58	14.04 1899	12.06	29.09	07.09 1900	02.11 1935	141	98-1891г.	182-1935г.

Устойчивый мороз наступает 24 ноября (средняя дата), а прекращение 10 марта.

Продолжительность устойчивого мороза равна 108 дням.

2.3 Геоморфология и рельеф

Ландшафт местности представлен ландшафтом речных долин с поймами и сосновыми лесами по надпойменным террасам.

Из всех генетических типов наибольшее площадное распространение с поверхности имеют ледниковые образования валдайского времени: озерные, аллювиально-флювиогляциальные III надпойменной террасы, озерно-ледниковые, флювиогляциальные и озерно-ледниковые, ледниковые, флювиогляциальные отложения.

На территории региона развиты разнообразные по генезису и динамике геологические процессы и явления. Существенную роль в оценке инженерно-геологических процессов условий территории играют заболачивание, оползни, карст.

2.4 Геологическое строение

Тверская область расположена на западе средней части Восточно-Европейской равнины, в северо-западной части Московской синеклизы. Московская синеклиза заполнена породами рифея, кембрия, ордовика, силура, девона, карбона, перми, юры, мела, представленными, в основном, известняками, доломитами, мергелями, песчаниками, песчано-глинистыми образованиями. Верхняя часть комплекса дочетвертичных пород, залегающего под рыхлыми четвертичными отложениями, представлена породами палеозоя (девонской и каменноугольной систем).

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Лист
							4

2.5 Гидрогеологические условия

Область располагается на водоразделе Каспийского (центр, восток) и Балтийского (запад, северо-запад) морей. Реки относятся к бассейнам: Волги, Западной Двины, Невы. Средняя густота речной сети в регионе - 0,2 км/км², на западе и северо-западе 0,3 - 0,35 км/км², на юго-востоке 0,12 - 0,15 км/км².

Регион расположен в области с достаточным увлажнением: среднегодовое количество осадков 550 - 750 мм, величина испарения 300 - 420 мм.

Гидрогеологические условия тесно связаны с геологическим строением. Структурное положение определяет мощность осадочного чехла, полноту геологического разреза, наклон горизонтов, состав и водообильность пород.

Грунтовые воды – верхние горизонты четвертичного водоносного комплекса – являются наиболее однородным, постоянным источником питания рек Тверской области (от 25 до 40 % от общей годовой суммы стока).

2.6 Растительный покров

Тверская область – одна из самых лесистых в европейской части России, массивы лесов занимают более 60 % ее площади. Наиболее лесисты (80 %) юго-западный и северо-западный районы. Леса играют важную роль в экономике области, имеют исключительно важное гидрологическое и водоохранное значение, одновременно являются важнейшим стабилизирующим компонентом биосферы, способствующим сохранению и оздоровлению окружающей среды.

3. Технические показатели и конструктивные решения

3.1 Обоснование проектных решений

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями:

- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территории (с Изменениями №1,2)»;

-СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями №1,2,3,4)»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм	Кол уч	Лист	№док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ	Лист
							5

-СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градо-строительного проектирования (с Изменениями №1,2)»;

- Приказ Минстроя России N 897/пр, Минспорта России N 1128 от 27.12.2019 (ред. от 28.06.2021) «Об утверждении методических рекомендаций по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры»;

- и других нормативных документов, типовых проектов, технологических схем производства работ и инструкций по составлению проектов, смет для дорожного строительства, действующих на территории Российской Федерации.

Документация разработана с использованием компьютерных специализированных программных продуктов: Топоматик Robur – Автомобильные дороги, Autodesk AutoCAD, Microsoft Office.

3.2 Технические показатели

Данной концепцией, в соответствии с исходными данными для проектирования и техническим заданием, предусмотрены следующие технические решения по благоустройству, и представлены в таблице со следующими показателями:

Наименование параметров	Показатель
Ул. Советская, пгт. Рамешки, Тверская область	
- объект благоустройства	Парковая зона
- вид строительства	Благоустройство
- тип покрытия	Тротуарная плитка

При проведении благоустройства по адресу: ул. Советская, пгт. Рамешки, Рамешковского муниципального округа Тверской области предусмотрены следующие проектные решения:

3.2. Подготовка территории строительства

Подготовка территории строительства включает в себя следующие работы:

- Разбивочные работы по выносу и закреплению элементов тротуара в натуру;
- Вырубка существующих зеленых насаждений с корчевкой пней на территории парка с погрузкой строительного мусора в автосамосвалы и вывозом на свалку.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

3.3. Земляное полотно

Вертикальная планировка покрытия выполняется с учетом существующего положения и вертикальной планировки территории объекта.

Для защиты кромки покрытия от ветровой и водной эрозии предусмотрено устройство бортового камня БР 100.20.8 с укреплением засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,10 м на ширину 0,5 м.

В поперечном профиле тротуарная часть устраивается с уклоном 15 %.

Проектной документацией предусмотрено выполнение земляных работ на глубину, не превышающую 0,4-0,5 м от поверхности земли, что позволяет обеспечить сохранность подземных коммуникаций, проложенных в соответствии с нормативными документами.

Технический план с основными техническими решениями отображен на чертеже РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ГЧ-02 «План технических параметров. М 1:500».

Основной тип поперечного профиля отображен на чертеже РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ГЧ-03 «Типовой поперечный профиль».

3.4. Дорожная одежда

Конструкции дорожной одежды и минимальные толщины конструктивных слоев назначены в соответствии с требованиями СП 34.13330.2021 «Автомобильные дороги».

Марка и тип асфальтобетона, конструктивных слоев дорожной одежды приняты в соответствии ГОСТ Р 58406.2-2020 «Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон».

Проектная конструкция дорожной одежды для комплекса ремонтных мероприятий:

Тип 1 (на тротуаре)

- Слой покрытия из тротуарной плитки бетонной серой 200*100*60 «КИРПИЧИК», толщиной 0,06 м

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	-------	------	------	---------	------

- Монтажный слой из цементнопесчаной смеси 1:8-10, толщиной..... 0,04м
- Слой основания из щебня М600 фракций 20-40 мм с заклинкой фракцией 5-10 мм по ГОСТ 8267-93, толщиной 0,15 м
- Подстилающий слой из песка мелкой крупности, Кф> 1м/сутки, толщиной 0,20 м

Типы дорожных одежд отображены на чертеже РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ГЧ-04 «Конструкция дорожной одежды».

3.5. Водоотвод

Водоотвод обеспечивается продольными и поперечными уклонами, с последующим выводом воды в канаву и водопропускную трубу на ПК 0+62.

Водопропускная труба отображена на чертеже РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ГЧ-09 «Устройство водопропускной трубы».

3.6. Выносная площадка

Выносная площадка устраивается индивидуально согласно чертежам в проковой зоне. Выносная площадка устанавливается на свайный фундамент. Каркас площадки выполняется из металлических профильных труб и приваривается к винтовым сваям, которые заглубляются в склон. Каркас облицовывается террасной доской из ДПК цвет дуб. Для безопасности по переднему периметру площадки устраивается металлическое ограждение (длина секции – 1м, высота 1,2 м). Перила ограждения выполняются из ДПК Grand Line 3D 91x45x3000 цвет Орех.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

ВЫВОДЫ

Разработанная концепция в настоящем **тome: «Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, 1 этап»** является основанием для разработки дальнейшей проектной документации на ее основе. Архитектурные и конструктивные решения, разработанный в концепции носят рекомендательный характер и могут быть изменены в процессе разработки проектной документации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ПЗ

Лист
9

Ведомость объемов работ на Этап 1

Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, 1 этап

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Формула расчета объемов работ	Доп. информация
I	Подготовительные работы				
Расчистка от мелколесья					
1	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.) при средней поросли	га	0,27		
		шт	30,00		
2	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.) средней поросли	га	0,27		
3	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	га	0,27		
4	Вывоз порубочных остатков автомобилями-самосвалами по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 5 км на площадку предоставленную заказчиком	т	24,30	$0,27*180*0,5$	
II	Земляные работы				
Подготовительные работы					
5	Снятие растительного грунта бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением до 50 м	м ³	61,11	$(503+108,12)*0,1$	
	- в отвал для дальнейшего использования	м ³	61,11		
Выемка					
6	Разработка выемки грунт I группы экскаватором вм. ковша 0,65 м ³ с погрузкой в а/с (10т) и транспортировкой	м ³	37,84	$108,12*0,35$	
		т	64,33	$37,84*1,7$	$\gamma=1,7 \text{ т/м}^3$
7	Вывоз грунта по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 5 км	т	64,33		
Насыпь					
8	Устройство насыпи из песка бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением до 50 м - песок мелкий (с учетом коэффициента уплотнения 1.1)	м ³	870,43	$(0,2*108,12)+848,81$	
		м ³	957,47	$870,43*1,1$	
		т	1531,95	$957,47*1,6$	$\gamma=1,6 \text{ т/м}^3$
9	Перевозка песка по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 117 км	т	1531,95		
10	Уплотнение песка мелкого пневмокатками весом 25 т слоями по 20 см при 18 проходах по одному следу (с поливом водой 50%)	м ³	870,43		

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. И.дата
Инв. № подл.

Изм	Колуч	Лист	Нодок	Подпись	Дата
Разработал	Куликова Н.Н.				10.2025
ГИП	Беспалов Г.Г.				10.2025
Н. Контр	Амосов М.А.				10.2025

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1

Ведомость объемов работ на
Этап 1

Стадия	Лист	Листов
P	1	8

Корнет
Проект

11	Засыпка ям вокруг пруда песком бульдозером мощн. 79 кВт с перемещением до 50 м	m^3	31,25		
	- песок мелкий (с учетом коэффициента уплотнения 1,1)	m^3	34,38	$31,25*1,1$	
		т	55,01	$34,38*1,6$	$\gamma=1,6 \text{ т}/m^3$
12	Перевозка песка по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 117 км	т	55,01		
Сопутствующие работы					
13	Планировка верха земляного полотна насыпи механизированным способом в грунтах I группы	m^2	108,12		
14	Планировка обочин механизированным способом в грунтах I группы	m^2	503,00		
15	Планировка откосов насыпи механизированным способом в грунтах I группы	m^2	353,00		
16	Планировка откосов кювета механизированным способом в грунтах II группы	m^2	71,00		
17	Планировка дна кювета механизированным способом в грунтах I группы	m^2	28,00		
18	Планировка откосов пруда механизированным способом в грунтах II группы	m^2	1890,41		
Укрепительные работы					
19	Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	m^2	503,00		
		m^3	50,30	$503*0,1$	
20	Укрепление откосов насыпи засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	m^2	353,00		
		m^3	35,30	$353*0,1$	
21	Укрепление откосов кювета засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	m^2	71,00		
		m^3	7,10	$71*0,1$	
22	Укрепление дна кювета засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	m^2	28,00		
		m^3	2,80	$28*0,1$	
23	Надвижка растительного грунта из отвала на расстояние до 50 м бульдозером мощностью 79 кВт	m^3	61,11		
24	Новый растительный грунт	m^3	34,39	$50,30+35,30+7,10$ $+2,80-61,11$	
III Искусственные сооружения					
Устройство водопропускной ж/б трубы диаметром d=0,8 м (тропинка ПК 0+62,00)					
25	Устройство гравийно-песчаной подготовки под тело трубы и порталные стенки	m^3	4,84		
26	Перевозка гравийно-песчаной смеси на расстояние 153 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием (с учетом коэффициента нормы расхода 1,1)	т	8,518	$4,84*1,6*1,1$	$\gamma=1,6 \text{ т}/m^3$

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист

27	Устройство щебеночной подготовки под тело трубы и порталные стенки (щебень М800 фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93)	m^3	1,66		
28	Перевозка щебня на расстояние 166 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием (с учетом коэффициента нормы расхода 1,39)	т	3,2304	$1,66*1,4*1,39$	$\gamma=1,4 \text{ т}/m^3$
29	Укладка звеньев круглой ж/б трубы d=0,8 м: Блоки: ТС 80.30-2 (масса – 2,02 т, длина – 3,1 м, бетон – 0,81 m^3)	шт.	4		
		m^3	3,24	$4*0,81$	
30	Установка порталной стенки СТ-9 (масса блока – 3,10 т, бетон - 1,23 m^3)	шт.	2		
		m^3	2,46	$2*1,23$	
31	Перевозка ж/б элементов на расстояние 71 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием	т	14,25	$(3,24+2,46)*2,5$	$\gamma=2,5 \text{ т}/m^3$
32	Устройство обмазочной гидроизоляции тела трубы и оголовков горячим битумом в 2 слоя	m^2	53,06		
	- битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200 (расход 0,0045 т/ m^2)	т	0,23877	$53,06*0,0045$	
33	Устройство оклеечной гидроизоляции одним слоем из рулонных материалов	m^2	2,42		
	- битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200 (расход 0,0068 т/ m^2)	т	0,00823	$2,42*0,0068/2$	
	- ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/ m^2 , толщина 0,2 мм	m^2	2,831	$2,42*2,34/2$	
34	Конопатка швов паклей пропитанной битумом	кг	3,14		
35	Омоноличивание звеньев труб и оголовков цементным раствором	m^3	1,00		
36	Обратная засыпка котлована песком средней крупности вручную	m^3	3,00		
	- песок средней крупности (с учетом коэффициента уплотнения 1.1)	m^3	3,30	$3*1,1$	
		т	5,28	$3,3*1,6$	$\gamma=1,6 \text{ т}/m^3$
37	Обратная засыпка котлована песком средней крупности бульдозером мощностью 79 кВт	m^3	27,00		
	- песок средней крупности (с учетом коэффициента уплотнения 1.1)	m^3	29,70	$27*1,1$	
		т	47,52	$29,7*1,6$	$\gamma=1,6 \text{ т}/m^3$
38	Перевозка песка на расстояние 153 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием	т	52,800	$5,28+47,52$	$\gamma=1,6 \text{ т}/m^3$
39	Уплотнение песка пневмотрамбовками	m^3	30,00		
Укрепление откосов входного и выходного оголовка					
40	Площадь укрепления	m^2	13,05		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист
3							

41	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом ёмкостью 0,4 м ³ с погрузкой в автосамосвалы	м ³	1,34		
42	Погрузка и перевозка грунта автомобилями - самосвалами по дорогам с усовершенствованым дорожным покрытием на расстояние до 8 км на свалку	т	2,28	1,34*1,7	$\gamma=1,7 \text{ т/м}^3$
43	Укрепление монолитным бетоном В20 на щебеночном основании: - монолитный бетон В-20, толщиной 8 см - щебеночная подготовка (щебень М800 фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93), толщиной 10 см	м ³	1,04	13,05*0,08	
44	Перевозка щебня на расстояние 166 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием (с учетом коэффициента нормы расхода 1,07)	м ³	1,40	1,31*1,07	
45	Асфальтовые планки	м ²	4,00		
46	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	кг	28,92		

Укрепление русла входного оголовка и русла на выходе (без устройства конца укрепления)

47	Площадь укрепления	м ²	11,00		
48	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом ёмкостью 0,4 м ³ с погрузкой в автосамосвалы	м ³	1,34		
49	Погрузка и перевозка грунта автомобилями - самосвалами по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 8 км на свалку	т	2,28	1,34*1,7	$\gamma=1,7 \text{ т/м}^3$
50	Укрепление монолитным бетоном В20 на щебеночном основании: - монолитный бетон В-20, толщиной 12 см - щебеночная подготовка (щебень М800 фракции 20-40 мм по ГОСТ 8267-93), толщиной 10 см	м ³	1,32	11*0,12	
51	Перевозка щебня на расстояние 166 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием (с учетом коэффициента нормы расхода 1,07)	м ³	1,18	1,1*1,07	
52	Устройство упоров У1 из монолитного бетона В-20	м	2,10		
		м ³	0,60		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист
							4

53	Асфальтовые планки	m^2	8,00		
		m^3	0,40		
54	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	кг	24,40		
IV	Дорожная одежда				
Устройство дорожной одежды Тип 1 (на тротуаре)					
55	Устройство подстилающего слоя из песка мелкого, толщиной 20 см	m^3	21,62	108,12*0,2	
		т	34,59	21,62*1,6	$\gamma=1,6 \text{ т}/m^3$
56	Перевозка песка по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 153 км (с учетом коэффициента нормы расхода 1,1)	т	38,0512	21,62*1,6*1,1	
57	Устройство слоя основания из щебня М600 фр.20-40 мм (с заклинкой фракцией 5-10 мм - 10%) по ГОСТ 8267-93, толщиной 15 см	m^2	108,12		
		m^3	16,22		
58	Перевозка щебня по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 166 км (с учетом коэффициента нормы расхода 1,46)	т	33,1537	16,22*1,4*1,46	$\gamma=1,4 \text{ т}/m^3$
59	Устройство монтажного слоя из цементно-песчаной смеси класс B15 (M200), F100 толщиной 4 см	m^2	108,12		
		m^3	4,32	108,12*0,04	
		т	9,07	4,32*2,1	$\gamma=2,1 \text{ т}/m^3$
60	Устройство покрытия из тротуарной плитки 200*100*60 бетонной серой "КИРПИЧИК", толщиной 6 см	m^2	108,12		
		m^3	6,49	108,12*0,06	
61	Перевозка тротуарной плитки по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 76 км (с учетом коэффициента нормы расхода 1,02)	т	14,8881	108*135/1000*1,02	$\gamma=135 \text{ кг}/m^2$
V	Обустройство				
Устройство бортовых камней					
62	Установка бортового камня БР 100.20.8 на бетонном основании (B15 (M200), F100, W4)	п.м.	111		
63	Бортовой камень БР 100.20.8	m^3	1,776	111*0,016	
64	Перевозка бортовых камней по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 71 км	т	4,2624	1,776*2,4	$\gamma=2,4 \text{ т}/m^3$
VI	Устройство выносной площадки (пирса)				
Устройство свайного фундамента					
65	Шнековое бурение скважин в грунтах 1 группы для свай винтовых, длиной 4,5 м	м	103,50	23*4,5	
66	Погружение винтовых свай в грунт 1 группы - Свая винтовая лопастная С-1 D=133x350, длиной 4,5 м	т	1,45	23*63/1000	
67	Заполнение свай пескобетоном М300 вручную	m^3	23,00	1,776*2,4	$\gamma=2,4 \text{ т}/m^3$

Инв. № подл.	Подп. и дата

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист
							5

				((0,133/2)^2)*4,5	
68	Очистка поверхности металлоконструкций от окислов (прокатной окалины и ржавчины), механических, жировых и других загрязнений щетками вручную	м ²	39,10	23*1,7	
69	Обезжикивание поверхности металлоконструкций Уайт-спиритом	м ²	39,10		
70	Грунтовка поверхности металлоконструкций в 1 слой	м ²	39,10		
71	Окраска поверхности металлоконструкций в 2 слоя черной эмалью	м ²	39,10		
Устройство металлического каркаса выносной площадки					
72	Устройство металлического каркаса со сваркой элементов между собой	м ²	82,08	10,26*2*4	
	- Масса с учётом наплавки и раскрова 3%	т	2,500	2,427*1,03	
	В составе:				
73	Профили стальные замкнутые электросварные ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015:	т	2,427	2,1+0,327	
	- Гнз50Х50Х3	т	0,327	(68,89*1,1)*4,31/1000	вес 1 м - 4,31 кг
	- Гнз120Х120Х8	т	2,100	77*27,27/1000	вес 1 м - 27,27 кг
74	Очистка поверхности металлоконструкций от окислов (прокатной окалины и ржавчины), механических, жировых и других загрязнений щетками вручную	м ²	82,08		
75	Обезжикивание поверхности металлоконструкций Уайт-спиритом	м ²	82,08		
76	Грунтовка поверхности металлоконструкций в 1 слой	м ²	82,08		
77	Окраска поверхности металлоконструкций в 2 слоя черной эмалью	м ²	82,08		
Обшивка каркаса террасной доской					
78	Укладка террасной доски на металлический каркас в составе:	м ²	70,00		
	- Террасная доска ДПК СМ Decking Nature 3000x135x25 мм (цвет - дуб) (или аналог)	п.м.	528,00		
		шт.	192,00		
	- Демферная лента самоклеющаяся 50 мм	п.м.	528,00		
	- Набор стартовых клипс СМ Decking (10 клипс и саморезов НС) 22 мм (или аналог)	уп.	10,00		
	- Монтажный набор СМ Decking НС (45 рядных клипс из нержавеющей стали)(или аналог)	уп.	4,00		
	- Уголок ДПК СМ Decking (38x58x2000 мм) цвет дуб (или аналог)	п.м.	23,00		
		шт.	12,00		
	- Торцевая доска СМ Decking 2000x50x10 мм цвет дуб (укладка 5 рядов)	п.м.	115,00		
		шт.	60,00		
Установка металлического ограждения					
79	Устройство металлического ограждения, длина секции 1 м, высота 1,2 м (или аналог)	п.м.	51,00		
		шт	51,00		

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Инв. № подл.	Годн. и дата	Взам. инв. №

80	Количество стоек ограждения из профильной трубы 40 x 40 x 2 мм, крепление каждой стойки на 4 комплектных анкера	шт	52,00		
81	Перила ДПК Grand Line 3D 91x45 Орех Зм (или аналог)	шт	17,00		
82	Количество вертикальных ригелей из профильной трубы 20x20x1,5 мм	шт	255,00		
83	Очистка поверхности металлоконструкций от окислов (прокатной окалины и ржавчины), механических, жировых и других загрязнений щетками вручную	м ²	31,17	$0,04*52*4+0,02*$ $255*1,12*4$	
84	Обезжиривание поверхности металлоконструкций Уайт-спиритом	м ²	31,17		
85	Грунтовка поверхности металлоконструкций в 1 слой	м ²	31,17		
86	Окраска поверхности металлоконструкций в 2 слоя черной эмалью	м ²	31,17		
VII	Наружное освещение				
Кабельная линия 0,4 кВ (парковое освещение)					
87	Объем выемки грунта под опору (бурение ям 0,5x0,5x1,5)	м ³ шт	1,18 4,00	$0,25^2*3,14*1,5*4$	
88	Объем подсыпки щебня под опору М600 фр. 20-40 (0,5x0,5x0,2)	м ³	0,157	$0,25^2*3,14*0,2*4$	
89	Перевозка щебня на расстояние 166 км по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием	м ³ т	0,157 0,220	$0,157*1,4$	$\gamma=1,4 \text{ т/м}^3$
89	Объем бетона под опору марка В25 W6 F150	м ³	0,47	$0,17^2*3,14*1,3*4$	
90	Обратная засыпка опор грунтом вручную	м ³	0,40	$4*0,1$	
91	Рытье траншей Т-1 вручную для 1-го силового кабеля, группа грунтов I	м ³	11,7	$0,2*0,9*65$	Длина траншеи 65 м
92	Обратная засыпка траншеи вручную мелким песком II класс, группа грунтов I	м ³	3,9	12,6/3	
93	Песок мелкой крупности (с учетом коэффициента уплотнения 1,1)	м ³	4,29	$4,2*1,1$	
94	Перевозка песка по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние 153 км (с учетом коэффициента нормы расхода 1,1)	т	6,86	$4,62*1,6$	$\gamma=1,6 \text{ т/м}^3$ II класс
95	Обратная засыпка траншеи вручную обычным грунтом, группа грунтов I	м ³	7,8	12,6-4,2	
96	Вывоз лишнего грунта на свалку по дорогам с усовершенствованным дорожным покрытием на расстояние до 20 км	т	7,96	$(1,18-0,40+12,6-8,4)*1,7$	$\gamma=1,7 \text{ т/м}^3$
97	Рытье траншей вручную под заземлитель, группа грунтов: 1	м ³	0,50		
98	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м ³	0,50		
99	Заземляющее устройство повторного заземления PEN-проводника	шт	1		L=5 м, ст.d=18 мм, вес 10 кг/шт (вертикальный заземлитель), L=2 м, ст.d=12 мм, вес 0,888

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ВОР-1	Лист

						кг/м (горизон- тальный зазем- литель)
						ПНД/ПВД. Объем с учетом запаса 74,2 У по- следней опоры оставить выпуск трубы с кабелем длиной 1 м для подключения освещения в по- следующие этапы
100	Прокладка трубы ф50/39,5мм ПНД/ПВД	м	72,8	70*1,04		
101	Прокладка трубы из стали марки Ст2, наруж- ный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм методом прокола (продавливания) под тротуа- ром для дальнейшей прокладки кабеля АВВГ- 1 2x16,0 и подключения к существующему столбу освещения	м	5			
102	Прокладка кабеля АВВГ-1 2x16,0 всего:	м	79,5	(72,8+5,3)*1,02		
103	в трубе ПНД/ПВД ф 50/39,5мм	м	74,2	70*1,06		с учетом запаса 6% согласно Письма Гос- строя ССР №89-Д от 17.12.1979
104	в цоколе опоры осветительного комплекса	м	5,3			
105	Укладка сигнальной ленты ЛЭС-150 в тран- шею	м	65			
106	Монтаж закладной детали под опору (вес 25,8 кг/шт)	шт	4			
		кг	103,2	4*25,8		ЗФ-20/4/К180- 1,3-6
107	Монтаж осветительный декоративной опоры "Сокол-1" (вес 37 кг/шт) (или аналог)	шт	4			d=108 мм S=0,01 м ²
108	Монтаж соединительной коробки в опоре щи- ток вводной ТВ-1 ROSA 324010	шт	4			
109	Монтаж светильника на кронштейн парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро (или аналог)	шт	4			
110	Прокладка в опоре осветительного декоратив- ного комплекса и присоединение проводов светильника к линиям освещения, зарядка све- тильников кабелем ВВГ-1 3x1,5	м	14,8	4*3,7		

Генеральный директор компании ООО "Кор-
нетПроект"

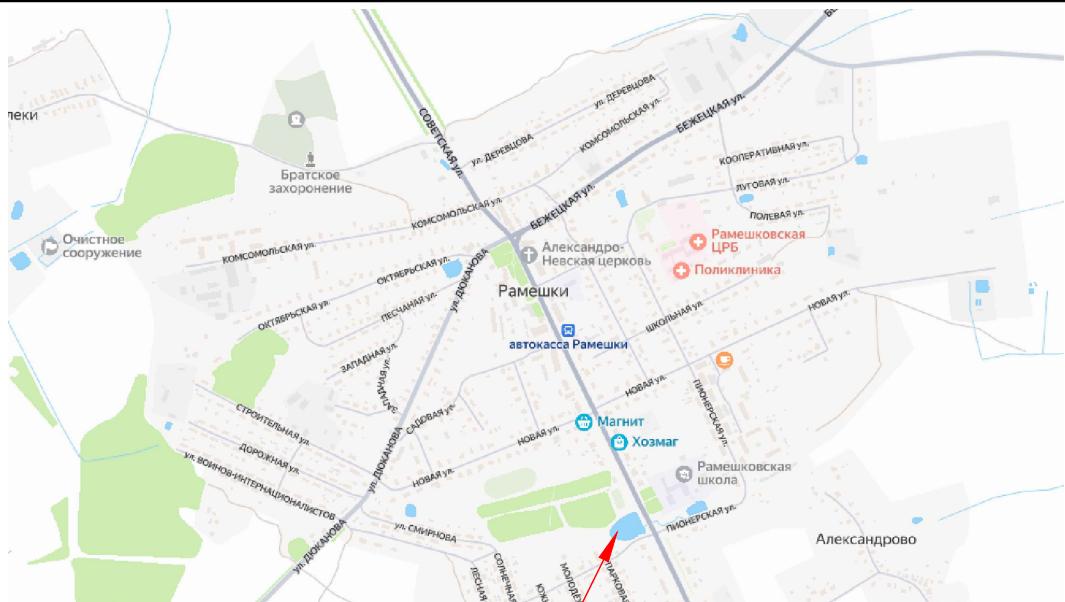
Кулаковская В.С.

[подпись (инициалы, фамилия)]

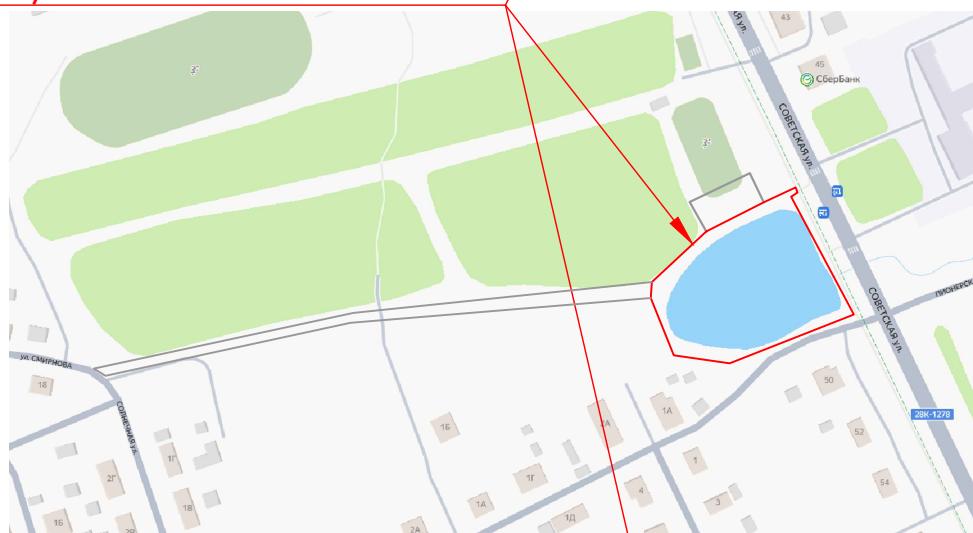
Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа

[подпись (инициалы, фамилия)]

Инв. № подл.	Годн. и дата	Взам. инв. №



Место расположения объекта



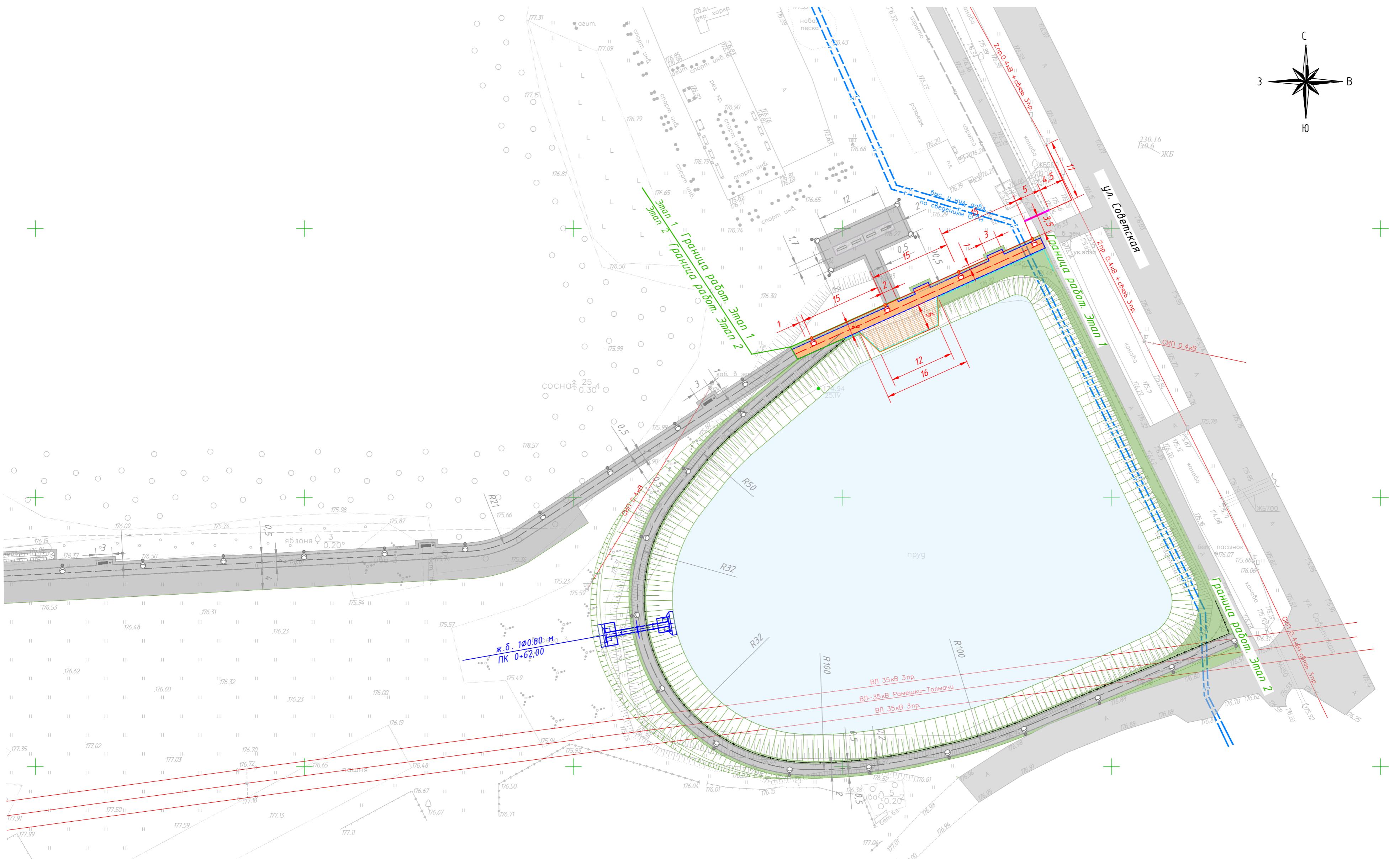
РАМЕШКИ -СОВ -П1- КП -ПД -ГЧ -01

Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025
Н.Контр	Амосов М.А.				10.2025

Проектная документация

Схема расположения объекта строительства



Условные обозначения

Существующее покрытие

Дорожная одежда Тип 1 (на тротуаре):

- 1) Устройство подстилающего слоя песка мелкой крупности толщиной 20 см;
 - 2) Устройство нижнего слоя основания из щебня М600 фр 20-40 мм толщиной 15 см;
 - 3) Монтажный слой из пескоцементной смеси 4 см;
 - 4) Устройство покрытия из брускатки (тротуарной плитки) серый "КИРПИЧИК" 6 см

A diagram showing a cross-section of a wooden board with diagonal hatching, representing a proposed observation deck surface treatment.

Укрепление обочин засевом трав по слою растительного грунта, шириной 0,5 м

Граница ра

Ось тропинки

Ограждение (1 этап)

Бортовой камень БР 100.20.8

 Водопроводная щ/δ трубы Ø 800 мм

ANSWER

Проектируемый откос

Светильник парковый НТЧ 05-100-710 Ретро

 IP54 1 шт; на опоре ОД-1-3.6-75 "Сокол-1" (или
Переход кабеля под тротуаром методом прокола
(продавливания) в трубе стальной 100 мм

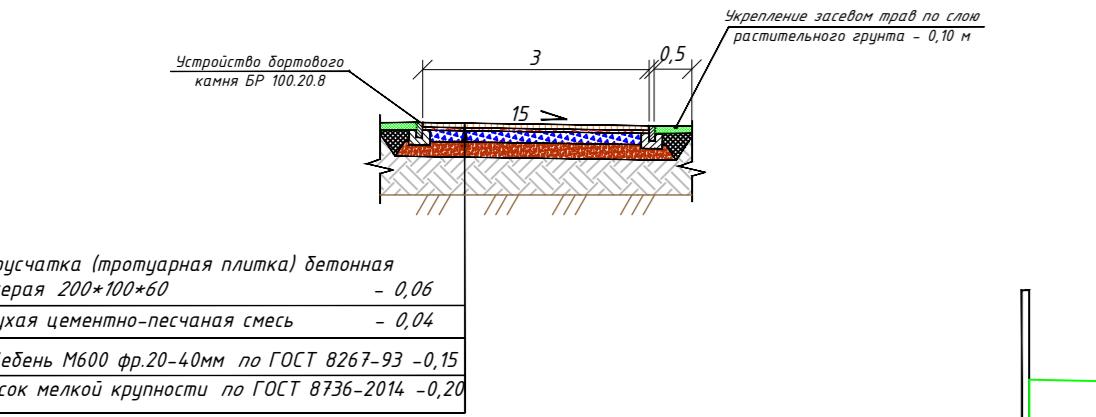
РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-ГЧ-02

Благоустройство территории парковой зоны на ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

раскрытия документации

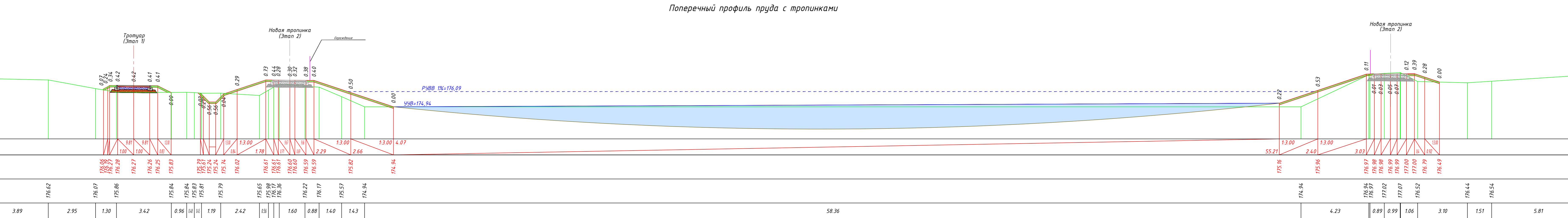
и технических параметров
М 1:500

Поперечный профиль тип 1



Проектные данные	Фактические данные	
	Уклон, град, длина, м	Отметка покрытия, м
М 1:100 по вертикали М 1:100 по горизонтали		
Расстояние, м	3.89 2.95 1.30 3.42 0.96 1.48 1.45 1.19 2.42 0.55 1.60 1.60 0.88 1.40 1.43	58.36 4.23 0.89 0.99 1.06 3.10 1.51 5.81

Поперечный профиль пруда с тропинками



РАМЕШКИ - СОВ - П 1- КП - ПД - ГЧ - 03

Благоустройство территории парковой зоны спорта и
отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработала	Куликова Н.Н.				10.2025
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025
Н.Контр	Амосов М.А.				10.2025

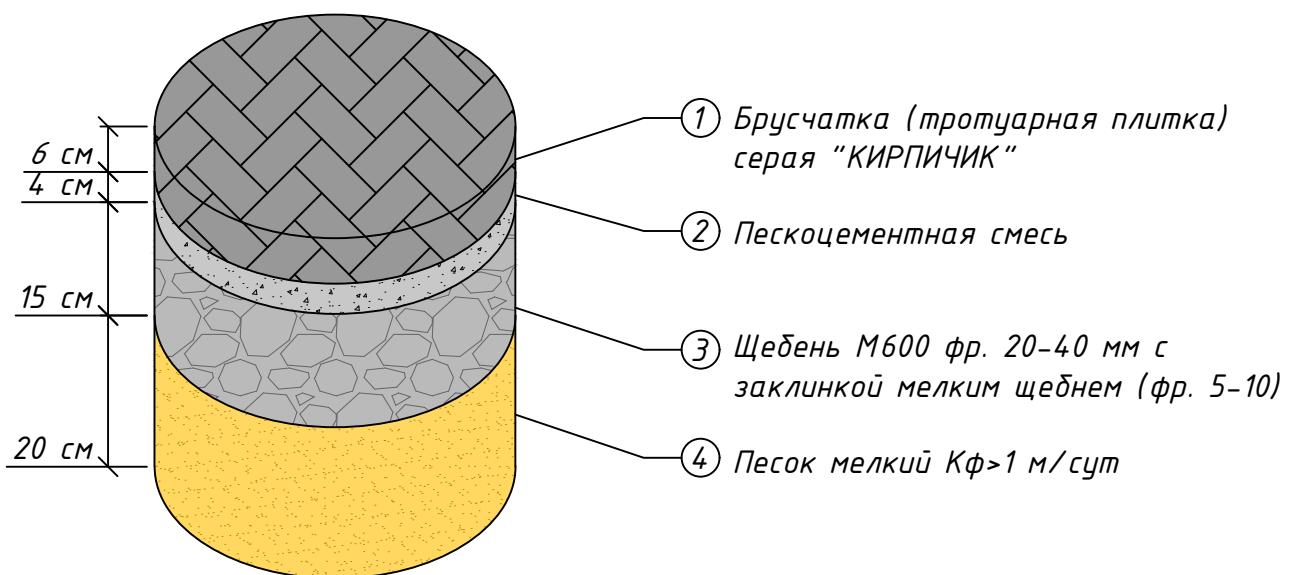
Проектная документация

Стадия	Лист	Листов
П	1	-

Поперечный профиль

Конструкция дорожной одежды

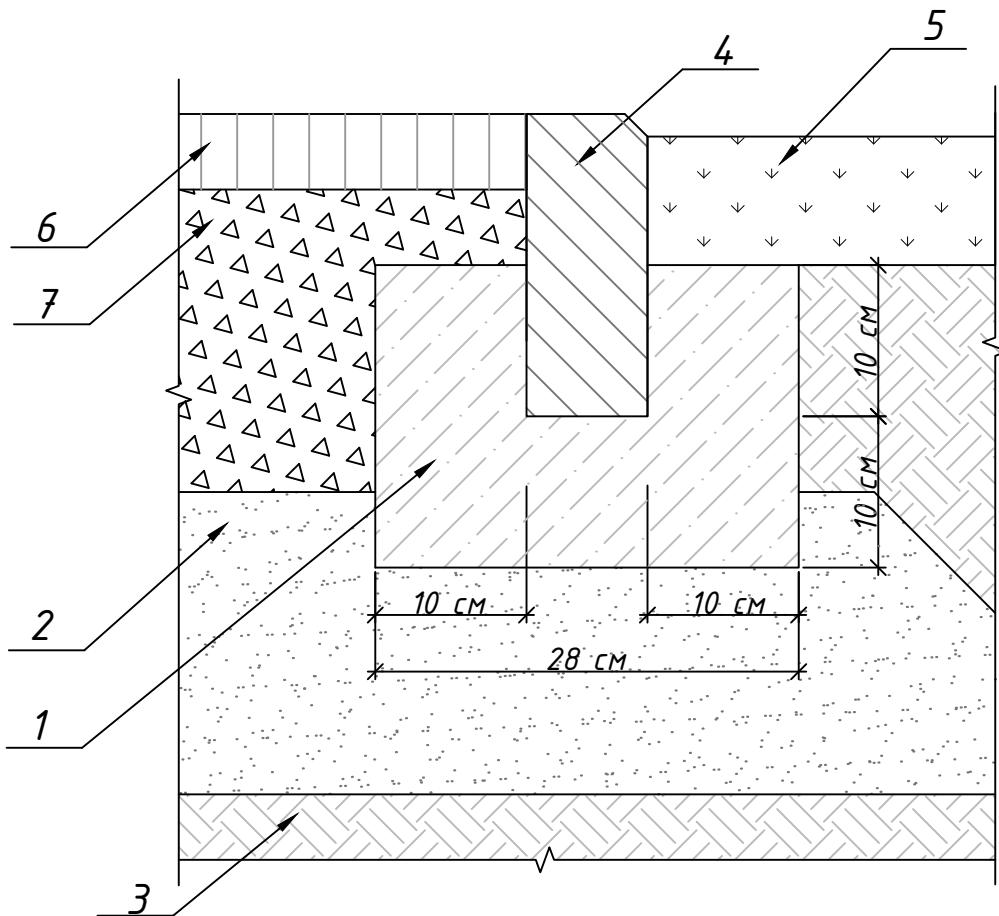
Тип 1 (на тротуаре)



РАМЕШКИ - СОВ - П1 - КП - ПД - ГЧ - 04

Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

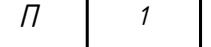
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кулишова Н.Н.				10.2025		П	1	-
Проверил	Беспалов Г.Г.				10.2025	Конструкция дорожной одежды			
Н.Контр	Амосов М.А.				10.2025				



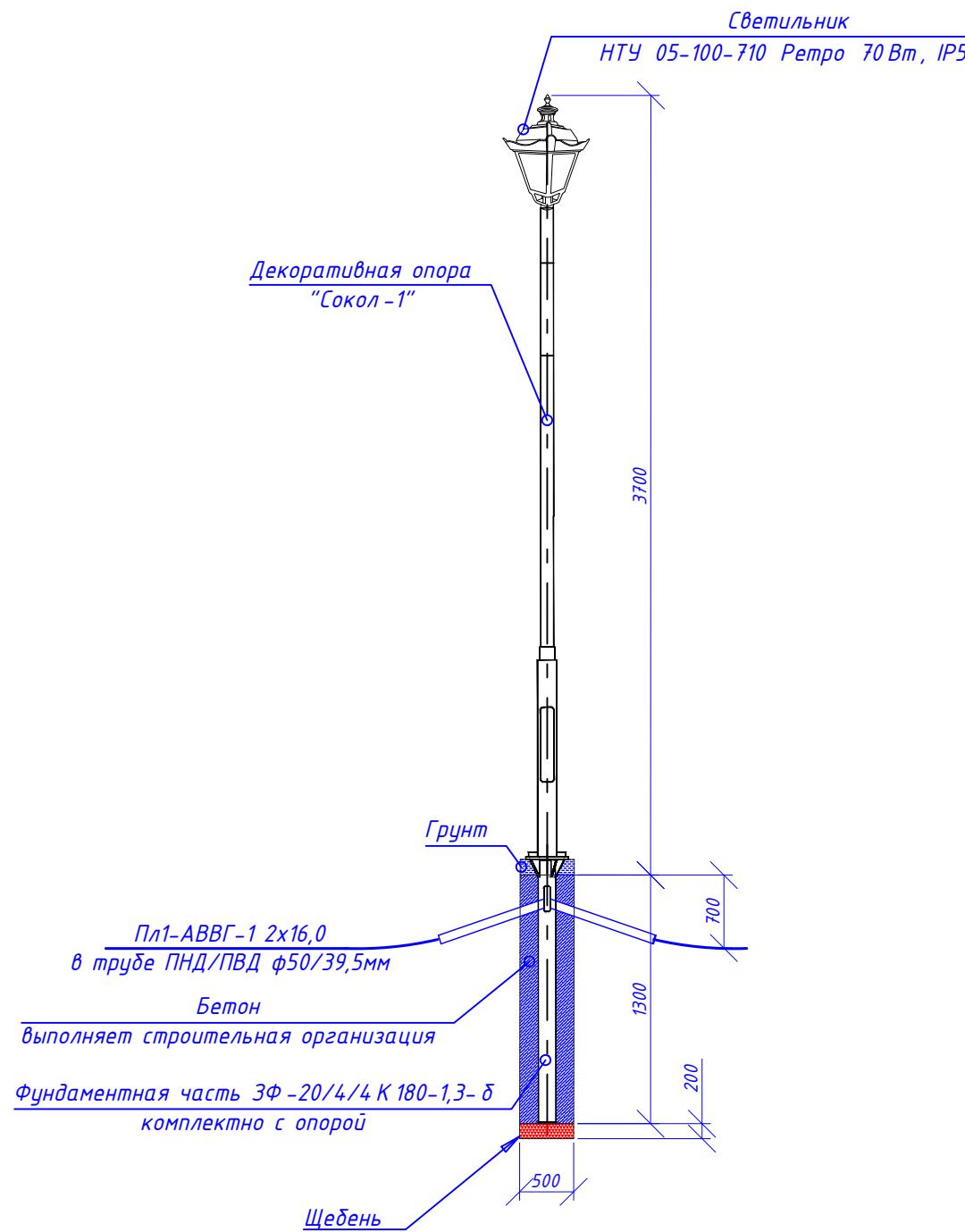
1. Бетон класса В15;
 2. Дополнительный слой основания;
 3. Грунт;
 4. Бортовой камень БР100.20.8 (БР100.50.8);
 5. Газон по слою растительного грунта;
 6. Покрытие из брусчатки;
 7. Слой основания;

ГОСТ 6665-91 "Камни бетонные и железобетонные бортовые"

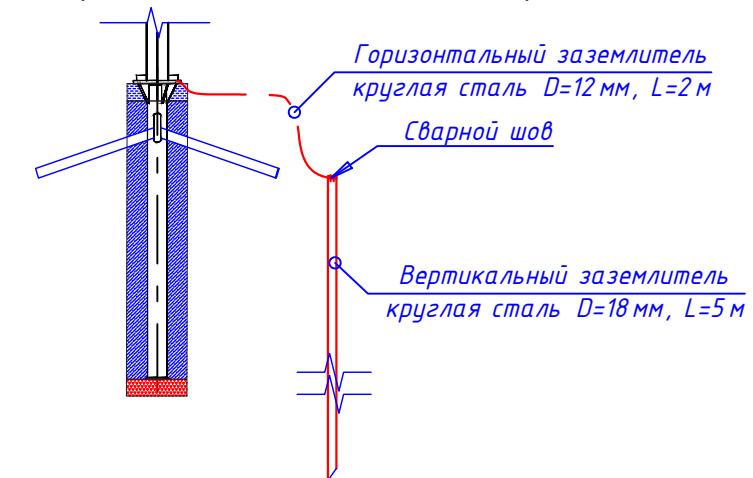
Дорожная одежда показана условно

						РАМЕШКИ - СОВ - П 1- КП - ПД - ГЧ - 05			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<i>Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1</i>			
Разработал	Кулишова Н.Н.			<i>Рука</i>	10.2025	<i>Проектная документация</i>	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Беспалов Г.Г.			<i>Геннадий</i>	10.2025		П	1	-
H.Контр	Амосов М.А.			<i>М.А.</i>	10.2025	<i>Схема устройства бортового камня</i>		Корнет Проект	

Узел I. Схема установки декоративной опоры "Сокол-1"



Повторное заземление РЕN проводника



РАМЕШКИ -СОВ -П 1- КП -ПД -ГЧ -06					
Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Кулишова Н.Н.			<i>Н.Н. Кулишова</i>	10.2025
Проверил	Беспалов Г.Г.			<i>Г.Г. Беспалов</i>	10.2025
Н.Контр	Амосов М.А.			<i>М.А. Амосов</i>	10.2025

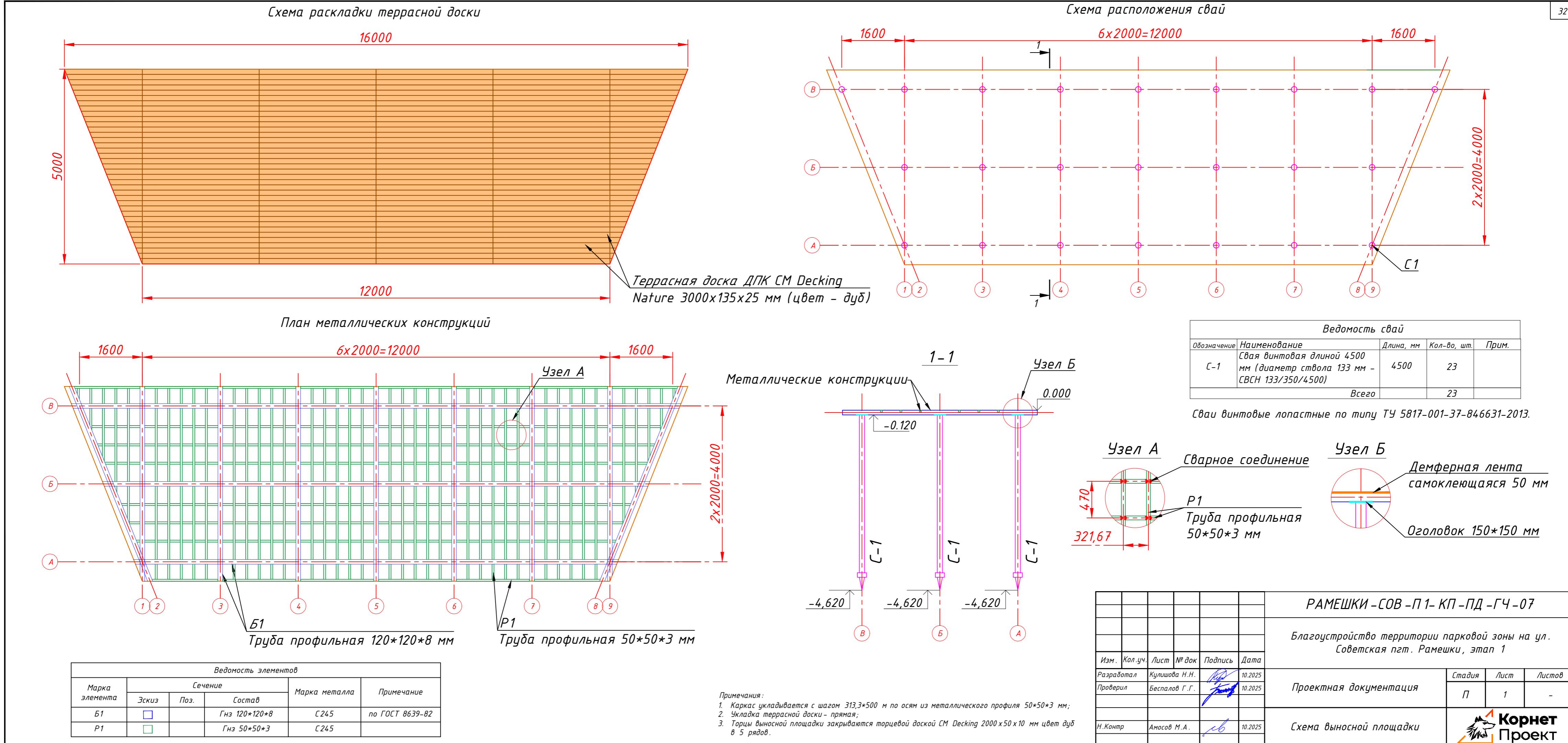
Проектная документация

Схема установки декоративной опоры "Сокол-1"

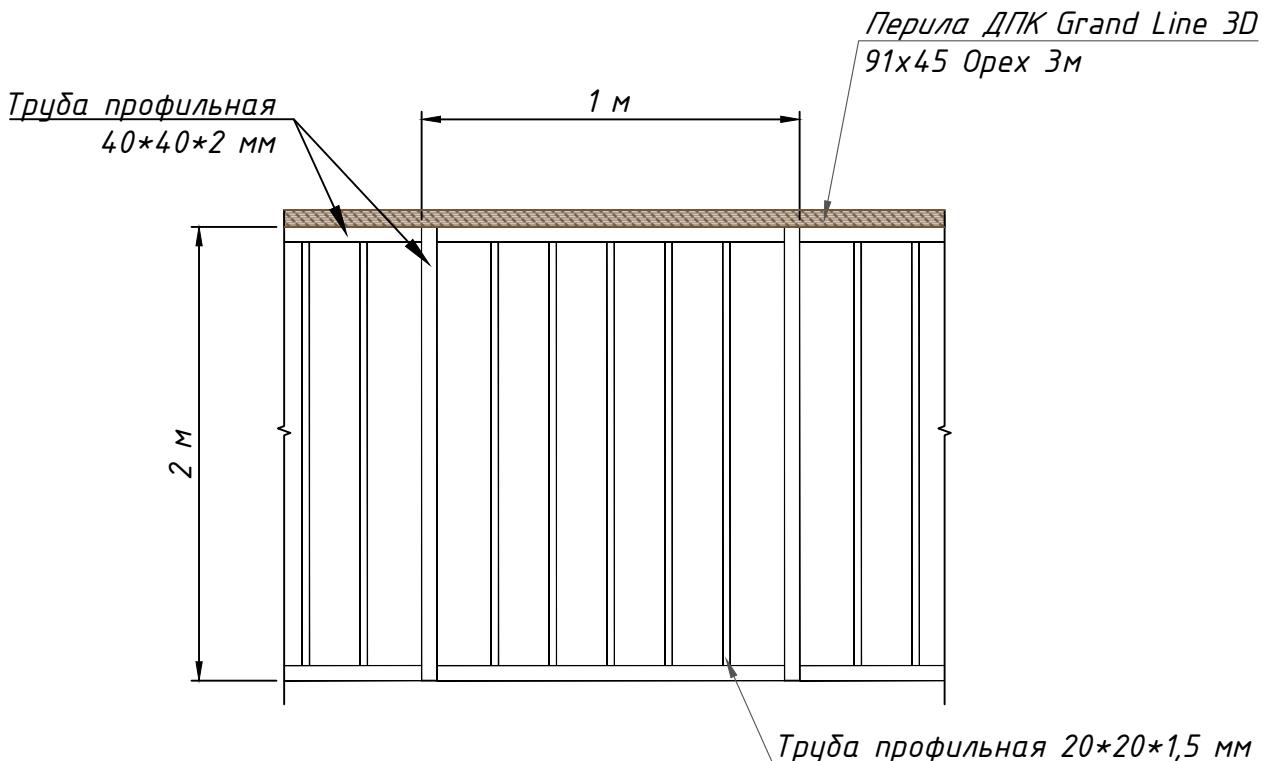
Стадия Лист Листов

П 1 -

Корнет
Проект



Конструкция ограждения



Спецификация материалов			
Наименование	Ед. шт.	Количество	Примечание
Металлическое ограждения, длина секции 1 м, высота 1,2 м	п.м.	51	
<i>состоит из:</i>			
- Труба профильная 40*40*2 мм	шт.	52	
- Вертикальные ригели из профильной трубы 20x20x1,5 мм	шт.	255	
- Перила ДПК Grand Line 3D 91x45 Орех Зм	шт.	17	

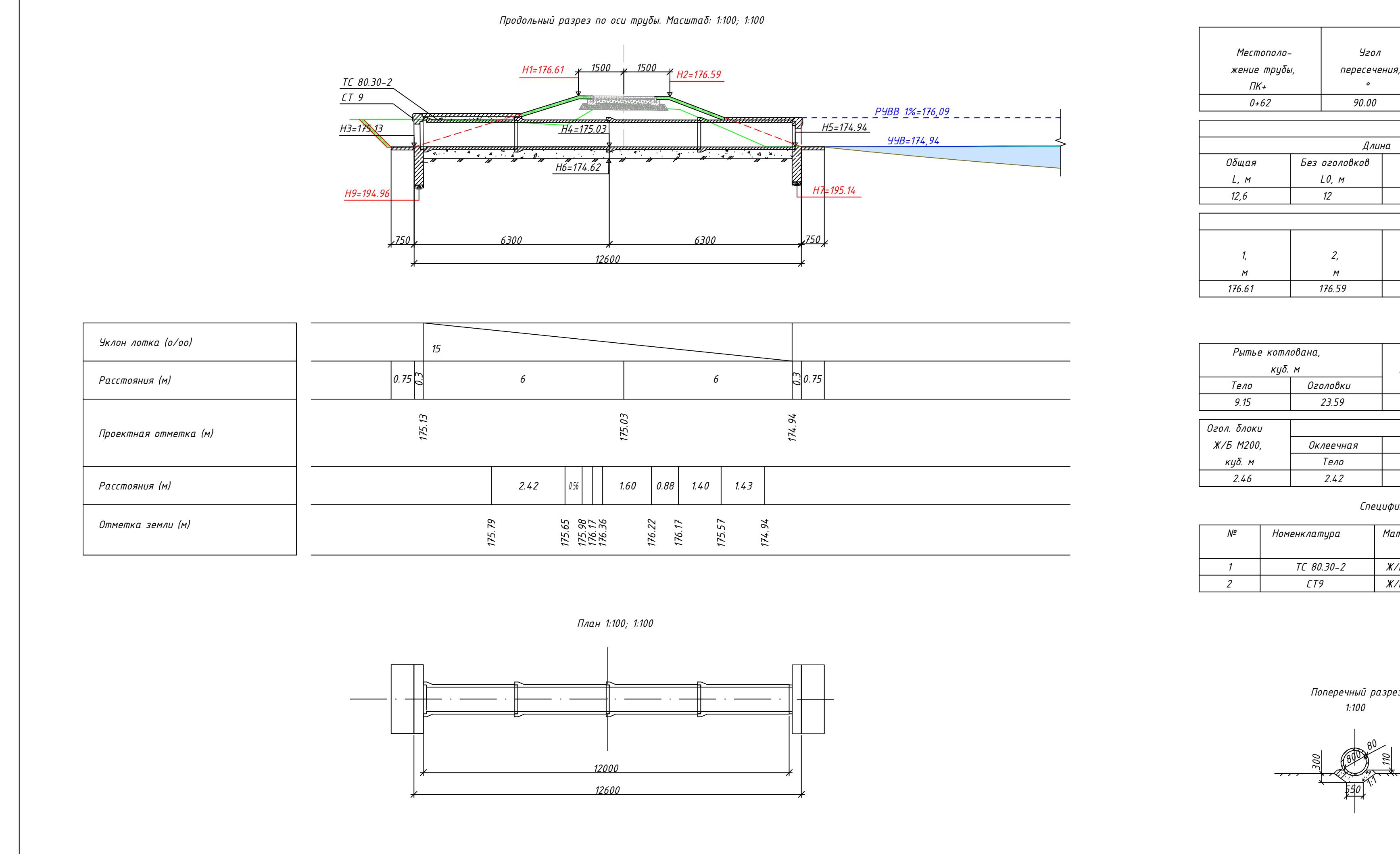


Таблица основных показателей

Местоположение трубы, ПК+	Угол пересечения, °	Расход воды, куб. м/с	Скорость на выходе, м/с	Режим работы трубы	Характеристика грунта	Заложения откосов		Уклон лотка, %
						На входе	На выходе	
0+62	90.00	0.10	1.60	Безнапорный	глины, суглинки, супеси	1.49	1.50	15.00

Таблица объемов работ для укреплений

откос входного оголовка					
Площадь укрепления, кв. м	Щебеночная подготовка, куб. м	Монолитный бетон В20, куб. м	Арматурная сетка, кг	Асфальтовые планки, куб. м	
8.30	0.83	0.67	18.30	0.10	

русло входного оголовка					
Общая длина	размеры трубы			направление водотока	углубление русла
	без оголовков	слева	справа		
12.6	12	6.3	6.3	0.79	80.00
				<	0.50

откос на выходе						
Площадь укрепления, кв. м	Щебеночная подготовка, куб. м	Монолитный бетон В20, куб. м	Арматурная сетка, кг	Асфальтовые планки, куб. м		
4.75	0.48	0.37	10.62	0.10		

Русло на выходе (без устройства конца укрепления)					
рытье котлована, куб. м	звенья коноп. швов паклей, кг	подготовка, куб. м	укрепления, куб. м	упоры, куб. м	арматурная сетка, куб. м
2.10	0.21	0.10	0.20	4.60	0.10
9.15	23.59	2.54	3.14	1.66	4.84

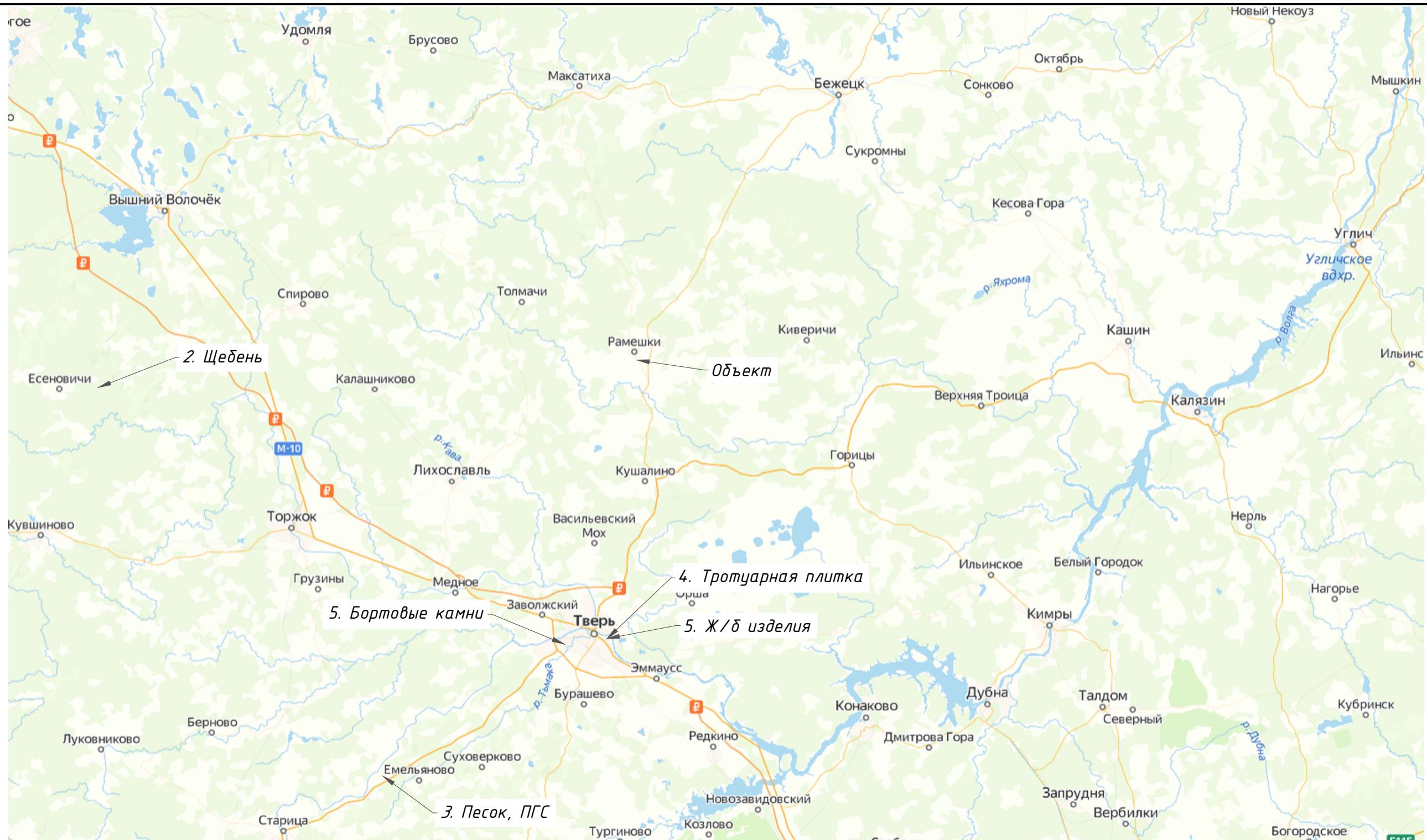
всего (без устройства конца укрепления)						
общая площадь	щебеночная подготовка	бетон для блоков			арматурная сетка класса	
		гидроизоляция, кв. м	засыпка котлована, куб. м	П1 куб. м	ГП куб. м	У1 куб. м
2.46	2.42	35.06	18.00	20.00		0.60
24.05	2.43	0.00	0.00	0.60	53.32	0.00
						0.00

спецификация сборных элементов конструкции					
№	Номенклатура	Материал	Объем, куб. м	масса ед., т	Кол-во, шт
1	TC 80.30-2	Х/Б В30	0.81	2.02	4
2	CT9	Х/Б В30	1.23	3.10	2

конец укрепления					
площадь укрепления, кв. м	щебеночная подготовка, куб. м	каменная наброска, куб. м	бетон В20, куб. м	арматурная сетка	
				A-I, кг	A-II, кг
14.28	1.43	1.91	1.71	31.62	0.00
				0.00	31.62
					0.10
					11.22

изм.	кол. уч.	лист № док	подпись	дата
				10.2025
разработал	кулишова			
проверил	беспалов			
				10.2025
н. контр	амосов			
				10.2025
стадия	лист	листов		
п	-	1		
				Устройство водопропускной трубы

РАМЕШКИ - СОВ - П 1 - КП - ПД - ГЧ - 09
Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1
Проектная документация
П Устройство водопропускной трубы



Местоположение поставщиков строительных материалов

№ п/п	Наименование строительных материалов	Наименование поставщиков и их местонахождение	Тип транспорта	Расстояние
1	2	3	4	5
1	Щебень	Вышневолоцкий городской округ, Есеновичский карьер	Автомобильный	166 КМ
2	Песок, песчано-гравийная смесь	Старицкий муниципальный округ, карьер у д. Архангельское	Автомобильный	153 КМ
3	Тротуарная плитка	г. Тверь, ООО "Канкрит"	Автомобильный	67 КМ
4	Бортовые камни	г. Тверь, АО "ТЖБИ-4"	Автомобильный	71 КМ
5	Ж/б изделия	г. Тверь, АО "ТЖБИ-4"	Автомобильный	71 КМ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Куликова				10.2025
Проверил	Беспалов				10.2025
Н. Контр	Аносов				10.2025

РАМЕШКИ - СОВ - П 1 - КП - ПД - ГЧ - 10

Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

Проектная документация

П	Лист	Листов
-	-	1

Ситуационный план

Корнет
Проект

36

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Осветительная арматура</u>							
1	Светильник парковый, мощностью 70 Вт	НТУ 05-100-710 Ретро			шт.	4		
2	Соединительная коробка в опоре щиток вводной	ТВ-1 ROSA 324010			шт.	4		
	<u>Опоры и закладные детали</u>							
3	Декоративная опора	Сокол-1			шт.	4	37	
4	Закладная деталь фундамента под опору	ЗФ-20/4/К180-1,3-δ			шт.	4	25,8	
5	Бетон В25 W6 F150				м3	0,47		
6	Щебень М600 фр. 20-40	ГОСТ 32703-2014			м3	0,157		
	<u>Монтажные изделия и материалы</u>							
7	Труба двустенная гофрированная гибкая, ПНД, Дн=50мм				м	72,8		С учетом запаса 4%
8	Лента сигнальная шириной 150 мм	ЛСЭ-150			м	65		
9	Труба стальная диаметром 108 мм, толщина стенки 3 мм	Ст2			м	5		
10	Песок мелкой крупности				м3	4,29		
	<u>Кабельные изделия</u>							
11	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, на напряжение 0,66кВ:							
11.1	сечением, 2х16 мм ²	АВВГ-1			м	79,50		С учетом запаса 6%
12	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ изоляцией, на напряжение 0,66кВ:							
12.1	сечением, 3х1,5 мм ²	ВВГ-1			м	14,8		
	<u>Заземляющее устройство</u>							
13	Сталь оцинкованная круглая D=18 мм, L=5,0 м				шт.	1		
14	Сталь оцинкованная круглая D=12 мм, L=2,0 м				шт.	1		
	<u>Земляные работы</u>							
15	Бурные ямы под опору диаметром 0,5 м глубиной 1,5 м				шт.	4		
16	Рытье траншеи Т-1 вручную				м	65		

РАМЕШКИ -СОВ -П 1- КП -ПД -СО

Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки, этап 1

Пояснительная записка к сметной части

Сметная стоимость объекта «Благоустройство территории парковой зоны на ул. Советская пгт. Рамешки 1 Этап» (далее – Объект) определена ресурсно-индексным методом с использованием ФСНБ-2022 (с изм. 1-15), утвержденной приказом Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр, в том числе с учетом Приказа Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр (в ред. приказа Минстроя России от 07.07.2022 года № 557/пр и приказа Минстроя России от 30.01.2024 года №55/пр); Приказа Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказа Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказа Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказа Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказа Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр. Приказа Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказа Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2025 №490/пр.

Сметная стоимость Объекта учитывает текущие цены, размещенные на сайте ФГИС-ЦС (<https://fgiscs.minstroyrf.ru/>), в том числе данные о сметных ценах строительных ресурсов, заработной платы труда работников в строительстве, сметные цены услуг на перевозку и погрузочно-разгрузочные работы, а также индексы изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов для Тверской области на 3 квартал 2025 г. согласно письму Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09.

При невозможности использования текущих цен и индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов по данным ФГИС-ЦС, в расчетах используются данные конъюнктурного анализа с приложением обосновывающих стоимость документов от поставщиков материальных ресурсов и оборудования.

Оплата труда работников для определения стоимости работ и затрат принятая на основании данных Постановления Правительства Тверской области от 25.04.2025 № 229-пп.

Накладные расходы определены, согласно приказу Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр (в ред. приказа Минстроя России от 02.09.2021 года № 636/пр, приказа Минстроя России от 26.07.2022 года № 611/пр).

Сметная прибыль (плановые накопления) определена по Методике 2020 года, согласно приказу Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр (в ред. приказа Минстроя России от 22.04.2022 года № 317/пр).

- Расчет выполнен в программном комплексе «ГРАНД-Смета» (версия 2025.3).

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-СМ-ПЗ

Пояснительная записка

Корнет
Проект

В сводке затрат учтена:

- Сумма средств по уплате налога на добавленную стоимость в размере 20% (Закон РФ № 303-ФЗ от 03 августа 2018 г.).

Сметная стоимость Объекта в текущем уровне цен на 3 квартал 2025 г. составляет:

5 837,56 тыс. руб. с учетом НДС-20% (972,93 тыс. руб.).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	Нодок	Подпись	Дата

РАМЕШКИ-СОВ-П1-КП-ПД-СМ-ПЗ

Лист

2

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/нр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 21.03.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 21.03.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Постановление Правительства Тверской области от 25.04.2025 № 229-пп

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

69. Тверская область

Тверская область

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование стройки)

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Этап 1

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация РАМЕШКИ-СОВ-П-КП-1-ПД-Э1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 4 521,74 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

4 521,74 тыс.руб.

монтажных работ

0,00 тыс.руб.

оборудования

0,00 тыс.руб.

прочих затрат

0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Средства на оплату труда машинистов

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

285,63 тыс.руб.

83,22 тыс.руб.

763,44 чел.-ч.

161,87 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Подготовительные работы											
Расчистка от мелколесья											
1	ГЭСН01-02-118-01	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	га	0,27	1	0,27					
		2 ЭМ									7 285,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,75					3 251,95
		91.12.05-001 Машины глубинной подготовки полей на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25		6,75	877,46	1,23	1 079,28		7 285,14
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	25		6,75			481,77		3 251,95
		Итого прямые затраты									10 537,09
		ФОТ									3 251,95
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					2 894,24
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 333,30
		Всего по позиции							54 683,81		14 764,63
2	ГЭСН01-02-114-02	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	га	0,27	1	0,27					
		2 ЭМ									2 359,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,8171					875,42
		91.12.02-002 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,73		1,8171	962,02	1,35	1 298,73		2 359,92
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,73		1,8171			481,77		875,42
		Итого прямые затраты									3 235,34
		ФОТ									875,42
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					779,12
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					358,92
		Всего по позиции							16 197,70		4 373,38
3	ГЭСН01-02-117-02	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	га	0,27	1	0,27					
		2 ЭМ									2 153,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6578					798,68
		91.12.02-002 Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,14		1,6578	962,02	1,35	1 298,73		2 153,03
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,14		1,6578			481,77		798,68
		Итого прямые затраты									2 951,71
		ФОТ									798,68
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					710,83
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					327,46
		Всего по позиции							14 777,78		3 990,00
4	08-1 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: лес пиленный, погонаж плотничный, шпалы	т	24,3	1	24,3			328,97		7 993,97
		Всего по позиции									7 993,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	02-15-1-01-0005 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	т	24,3	1	24,3			117,03		2 843,83
		Всего по позиции									2 843,83
		Итоги по разделу 1 Подготовительные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									27 561,94
		в том числе:									
		Эксплуатация машин									11 798,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 926,05
		Материалы									7 993,97
		Перевозка									2 843,83
		Строительные работы									33 965,81
		Строительные работы									31 121,98
		в том числе:									
		эксплуатация машин и механизмов									11 798,09
		оплата труда машинистов (Отм)									4 926,05
		материалы									7 993,97
		накладные расходы									4 384,19
		сметная прибыль									2 019,68
		Перевозка									2 843,83
		Всего ФОТ (справочно)									4 926,05
		Всего накладные расходы (справочно)									4 384,19
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 019,68
		Всего по разделу 1 Подготовительные работы									33 965,81
		справочно:									
		Затраты труда машинистов					10,2249				
		Раздел 2. Земляные работы									
		Подготовительные работы									
6	ГЭСН01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 Объем=61,11 / 1000	1000 м3	0,06111	1	0,06111					
		2 ЭМ									411,66
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,336105					189,26
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5		0,336105	887,54	1,38		1 224,81	411,66
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,5		0,336105				563,11	189,26
		Итого прямые затраты									600,92
		ФОТ									189,26
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					174,12
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					87,06
		Всего по позиции							14 107,35		862,10
7	ГЭСН01-01-030-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-05 Объем=61,11 / 1000	1000 м3	0,06111	1	0,06111					
		ПД До 50 м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; Т3=4; Т3М=4)									
		2 ЭМ									1 425,11
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,1635344					655,20
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,76	4	1,1635344	887,54	1,38		1 224,81	1 425,11
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,76	4	1,1635344				563,11	655,20
		Итого прямые затраты									2 080,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									655,20
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					602,78
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					301,39
		Всего по позиции					48 837,83				2 984,48
Выемка											
8	ГЭСН01-01-022-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов: 1 Объем=37,84 / 1000	1000 м3	0,03784	1	0,03784					
		2 ЭМ									1 563,40
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,90816					511,39
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³	маш.-ч	24		0,90816			1 721,50		1 563,40
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	24		0,90816			563,11		511,39
		Итого прямые затраты									2 074,79
		ФОТ									511,39
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					470,48
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					235,24
		Всего по позиции					73 480,71				2 780,51
9	02-15-1-01-0005 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км Объем=37,84*1,7	т	64,328	1	64,328			117,03		7 528,31
		Всего по позиции									7 528,31
Насыпь											
10	ГЭСН01-01-046-02	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2 Объем=870,43 / 1000	1000 м3	0,87043	1	0,87043					
		2 ЭМ									15 245,39
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			12,447149					7 009,11
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3		12,447149	887,54	1,38	1 224,81		15 245,39
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		12,447149			563,11		7 009,11
		Итого прямые затраты									22 254,50
		ФОТ									7 009,11
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 448,38
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 224,19
		Всего по позиции					36 679,65				31 927,07
11	ГЭСН01-01-046-05	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к нормам 01-01-046-02, 01-01-046-03 Объем=870,43 / 1000 ПД До 50 м ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; Т3=3; Т3М=3)	1000 м3	0,87043	1	0,87043					
		2 ЭМ									18 390,42
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			15,0149175					8 455,05
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,75	3	15,0149175	887,54	1,38	1 224,81		18 390,42
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,75	3	15,0149175			563,11		8 455,05
		Итого прямые затраты									26 845,47
		ФОТ									8 455,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					7 778,65
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 889,32
		Всего по позиции							44 246,45		38 513,44
12	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий Объем=870,43*1,1	м3	957,473	1	957,473			973,60		932 195,71
12	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	957,473		957,473	616,20	1,58	973,60		932 195,71
12.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1531,9568			291,76	-1	-446 963,72
12.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0153 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	1т груза			1531,9568			733,53		1 123 736,27
		Всего по позиции									1 608 968,26
13	ГЭСН01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см Объем=870,43 / 1000	1000 м3	0,87043	1	0,87043					
		2 ЭМ									16 967,81
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			13,6396381					7 583,62
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3		12,447149	887,54	1,38	1 224,81		15 245,39
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	14,3		12,447149			563,11		7 009,11
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37		1,1924891	351,04	1,41	494,97		590,25
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37		1,1924891	724,75	1,31	949,42		1 132,17
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37		1,1924891			481,77		574,51
		Итого прямые затраты									24 551,43
		ФОТ									7 583,62
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					6 976,93
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					3 488,47
		Всего по позиции							40 229,35		35 016,83
14	ГЭСН01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01 Объем=870,43 / 1000	1000 м3	0,87043	1	0,87043					
		ПД До 18 проходов ПЗ=17 (ОЗП=17; ЭМ=17 к расх.; ЗПМ=17; МАТ=17 к расх.; Т3=17; Т3М=17)									29 281,13
		2 ЭМ									9 766,59
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			20,2723147					
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	17	20,2723147	351,04	1,41	494,97		10 034,19
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	17	20,2723147	724,75	1,31	949,42		19 246,94
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,37	17	20,2723147			481,77		9 766,59
		Итого прямые затраты									39 047,72
		ФОТ									9 766,59
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 985,26
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 492,63
		Всего по позиции							60 344,44		52 525,61
15	ГЭСН01-02-006-01	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Объем=(870,43*50%) / 1000	1000 м3	0,435215	1	0,435215					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,0538407					1 893,88
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	13,91		6,0538407			312,84		1 893,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		2 ЭМ									7 255,65	
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			5,309623					2 225,85	
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	12,2		5,309623	1 043,14	1,31	1 366,51		7 255,65	
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,2		5,309623			419,21		2 225,85	
		4 М									994,47	
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	100		43,5215		35,71	0,64	22,85		994,47
		Итого прямые затраты									12 369,85	
		ФОТ									4 119,73	
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					3 790,15	
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 895,08	
		Всего по позиции							41 485,43		18 055,08	
16	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,03125	1	0,03125						
		Объем=31,25 / 1000										
		2 ЭМ									121,72	
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,099375					55,96	
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,099375	887,54	1,38	1 224,81		121,72	
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		0,099375			563,11		55,96	
		Итого прямые затраты									177,68	
		ФОТ									55,96	
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					51,48	
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					25,74	
		Всего по позиции							8 156,80		254,90	
17	ГЭСН01-01-033-10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-04	1000 м3	0,03125	1	0,03125						
		Объем=31,25 / 1000										
		ПД до 50 м. П3=9 (ОЗП=9; ЭМ=9 к расх.; ЗПМ=9; МАТ=9 к расх.; Т3=9; Т3М=9)										
		2 ЭМ									540,83	
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,4415625					248,65	
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,57	9	0,4415625	887,54	1,38	1 224,81		540,83	
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,57	9	0,4415625			563,11		248,65	
		Итого прямые затраты									789,48	
		ФОТ									248,65	
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					228,76	
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					114,38	
		Всего по позиции							36 243,84		1 132,62	
18	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	34,375	1	34,375			973,60		33 467,50	
		Объем=31,25*1,1										
18	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	34,375		34,375	616,20	1,58	973,60		33 467,50	
18.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			55			291,76	-1	-16 046,80	
18.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0153 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	1т груза			55			733,53		40 344,15	
		Всего по позиции									57 764,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сопутствующие работы											
19	ГЭСН01-02-027-09	Планировка откосов и полотна: выемок механизированным способом, группа грунтов 2 Объем=(71+1890,41) / 1000	1000 м ²	1,96141	1	1,96141					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			142,006084					47 623,16
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	72,4		142,006084			335,36		47 623,16
		2 ЭМ				5,1585083					9 877,37
		ОТм(3Тм)	чел.-ч								2 904,81
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,55		1,0787755	887,54	1,38		1 224,81	1 321,30
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,55		1,0787755				563,11	607,47
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,88		1,7260408	1 933,00	1,35		2 609,55	4 504,19
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		1,7260408				563,11	971,95
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³	маш.-ч	1,2		2,353692				1 721,50	4 051,88
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,2		2,353692				563,11	1 325,39
		Итого прямые затраты									60 405,34
		ФОТ									50 527,97
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					44 969,89
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					20 716,47
		Всего по позиции								64 286,25	126 091,70
20	ГЭСН01-02-027-11	Планировка откосов и полотна: насыпей механизированным способом, группа грунтов 1 Объем=353 / 1000	1000 м ²	0,353	1	0,353					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,0131					2 932,95
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,7		8,0131			366,02		2 932,95
		2 ЭМ				0,79425					1 716,33
		ОТм(3Тм)	чел.-ч								447,25
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,28		0,09884	887,54	1,38		1 224,81	121,06
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,28		0,09884				563,11	55,66
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,27		0,44831	1 933,00	1,35		2 609,55	1 169,89
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,27		0,44831				563,11	252,45
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³	маш.-ч	0,7		0,2471				1 721,50	425,38
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		0,2471				563,11	139,14
		Итого прямые затраты									5 096,53
		ФОТ									3 380,20
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					3 008,38
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 385,88
		Всего по позиции								26 886,09	9 490,79
21	ГЭСН01-02-027-01	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 1	1000 м ²	0,63912	1	0,63912					
		Объем=(108,12+503+28) / 1000									
		2 ЭМ									958,46
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,5368608					302,31
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5		0,31956	887,54	1,38		1 224,81	391,40
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,31956				563,11	179,95
		91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,34		0,2173008	1 933,00	1,35		2 609,55	567,06
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,34		0,2173008				563,11	122,36
		Итого прямые затраты									1 260,77
		ФОТ									302,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					269,06
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					123,95
		Всего по позиции							2 587,59		1 653,78
Укрепительные работы											
22	ГЭСН27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м	1000 м ²	0,503	1	0,503					
		Объем=503 / 1000									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			64,384					21 954,94
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	128		64,384			341,00		21 954,94
		2 ЭМ									13,14
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,014587					6,77
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,009		0,004527			1 556,91		7,05
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,009		0,004527			563,11		2,55
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,01006			604,92		6,09
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,01006			419,21		4,22
		4 М									995,42
		16.3.02.03-0002 Удобрение бормагниевое	т	0,034		0,017102		37 795,52	1,54	58 205,10	995,42
П,Н		16.2.01.02 Земля растительная	м3	0		0					
		16.2.02.07 Семена многолетних трав	кг	27		13,581					
		Итого прямые затраты									22 970,27
22.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	158		79,474		1 062,45	1,35	1 434,31	113 990,35
22.2	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	27		13,581		149,15	1,59	237,15	3 220,73
		ФОТ									21 961,71
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					32 283,71
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					29 428,69
		Всего по позиции							401 379,22		201 893,75
23	ГЭСН01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	100 м ²	3,53	1	3,53					
		Объем=353 / 100									
		2 ЭМ									14 413,79
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			7,6248					4 276,37
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,06		0,2118		828,16	1,38	1 142,86	242,06
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06		0,2118				481,77	102,04
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³	маш.-ч	2,1		7,413				1 721,50	12 761,48
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1		7,413				563,11	4 174,33
		91.12.07-001 Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,38		1,3414		847,85	1,24	1 051,33	1 410,25
		4 М									618,02
		16.3.02.03-0004 Удобрение сложно-смешанное гранулированное, насыпью	т	0,0034		0,012002		33 436,85	1,54	51 492,75	618,02
Н		16.2.01.02 Земля растительная	м3	15,8		55,774					
		16.2.02.07 Семена трав	кг	2,7		9,531					
		Итого прямые затраты									19 308,18
23.1	ФСБЦ-16.2.01.02-0001	Земля растительная	м3	15,8		55,774		1 062,45	1,35	1 434,31	79 997,21
23.2	ФСБЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	2,7		9,531		149,15	1,59	237,15	2 260,28
		ФОТ									4 276,37
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					3 805,97
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 753,31
		Всего по позиции							30 347,01		107 124,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ГЭСН27-08-001-23	Укрепление откосов и дна канав посевом многолетних трав вручную с механизированной отсыпкой растительного грунта слоем 10 см	1000 м2	0,099	1	0,099					
		Объем=(71+28) / 1000									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,8712					310,70
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	8,8		0,8712			356,64		310,70
		2 ЭМ									812,94
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,47223					265,92
		91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	4,77		0,47223			1 721,50		812,94
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,77		0,47223			563,11		265,92
		4 М									25 288,15
		16.2.01.02-0001 Земля растительная	м3	158		15,642	1 062,45	1,35	1 434,31		22 435,48
		16.2.02.07-0161 Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	110		10,89	149,15	1,59	237,15		2 582,56
		16.3.02.02-0002 Удобрение органоминеральное комплексное на основе торфа, модифицировано микробиологическим препаратом на основе ризосферных бактерий	кг	47,6		4,7124	37,22	1,54	57,32		270,11
		Итого прямые затраты									26 677,71
		ФОТ									576,62
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					847,63
		Пр/774-021.0 СП Автомобильные дороги	%	134		134					772,67
		Всего по позиции							285 838,48		28 298,01
25	ГЭСН01-02-041-01	Полив посевов трав водой	100 м2	9,55	1	9,55					
		Объем=(503+28+353+71) / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			15,1845					4 750,32
		1-100-10 Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,59		15,1845			312,84		4 750,32
		2 ЭМ									22 446,29
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			16,426					6 885,94
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,72		16,426	1 043,14	1,31	1 366,51		22 446,29
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,72		16,426			419,21		6 885,94
		4 М									1 112,91
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	5,1		48,705	35,71	0,64	22,85		1 112,91
		Итого прямые затраты									35 195,46
		ФОТ									11 636,26
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					10 356,27
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					4 770,87
		Всего по позиции							5 269,38		50 322,60
26	ГЭСН01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,06111	1	0,06111					
		Объем=61,11 / 1000									
		Прил.1.12 п.3.76 При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85									
		2 ЭМ									349,92
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2856893					160,87
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	0,85	0,2856893	887,54	1,38	1 224,81		349,92
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,5	0,85	0,2856893			563,11		160,87
		Итого прямые затраты									510,79
		ФОТ									160,87
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					148,00
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					74,00
		Всего по позиции							11 991,33		732,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ГЭСН01-01-030-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-05 Объем=61,11 / 1000	1000 м3	0,06111	1	0,06111					
		ПД До 50 м ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; Т3=4; Т3М=4)									
		2 ЭМ									1 425,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1635344					655,20
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,76	4	1,1635344	887,54	1,38	1 224,81		1 425,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,76	4	1,1635344			563,11		655,20
		Итого прямые затраты									2 080,31
		ФОТ									655,20
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					602,78
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					301,39
		Всего по позиции							48 837,83		2 984,48
		Итоги по разделу 2 Земляные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 178 027,50
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									79 465,95
		Эксплуатация машин									143 216,47
		Оплата труда машинистов (Отм)									52 606,12
		Материалы									1 895 210,65
		Перевозка									7 528,31
		Строительные работы									2 386 906,91
		Строительные работы									2 379 378,60
		в том числе:									
		оплата труда									79 465,95
		эксплуатация машин и механизмов									143 216,47
		оплата труда машинистов (Отм)									52 606,12
		материалы									1 895 210,65
		накладные расходы									131 798,68
		сметная прибыль									77 080,73
		Перевозка									7 528,31
		Всего ФОТ (справочно)									132 072,07
		Всего накладные расходы (справочно)									131 798,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									77 080,73
		Всего по разделу 2 Земляные работы									2 386 906,91
		справочно:									
		Затраты труда рабочих			236,5127247						
		Затраты труда машинистов			102,108839						
		Раздел 3. Искусственные сооружения									
		Устройство водопропускной ж/б трубы диаметром d=0,8 м (тропинка ПК 0+62,00)									
28	ГЭСН30-01-001-01 прим.	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных	100 м3	0,0484	1	0,0484					
		Объем=4,84 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6316					3 435,01
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	199		9,6316			356,64		3 435,01
		2 ЭМ									154,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,390104					163,54
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	16,12		0,780208	2,41	1,17	2,82		2,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего горения, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,06		0,390104			389,74		152,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,06		0,390104			419,21		163,54
H		02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород	м3	139		6,7276					
		Итого прямые затраты									3 752,79
28.1		ФСБЦ-02.2.04.03-0003 Смесь песчано-гравийная природная	м3	139		6,7276		951,95	0,99	942,43	6 340,29
28.1.1		ФСБЦ-02.2.04.03-0003_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			10,7642			291,76	-1	-3 140,56
28.1.2		ФСБЦ-02.2.04.03-0003_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0153 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т			10,7642			916,50		9 865,39
		ФОТ									3 598,55
		Пр/812-024.0-1 НР Мосты и трубы	%	140		140					5 037,97
		Пр/774-024.0 СП Мосты и трубы	%	93		93					3 346,65
		Всего по позиции							520 713,43		25 202,53
29	ГЭСН30-01-001-01 прим.	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных	100 м3	0,0166	1	0,0166					
		Объем=1,66 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3034					1 178,12
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	199		3,3034			356,64		1 178,12
		2 ЭМ									52,90
		ОТм(Зтм)	чел.-ч			0,133796					56,09
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	16,12		0,267592	2,41	1,17			0,75
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего горения, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	8,06		0,133796			389,74		52,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	8,06		0,133796			419,21		56,09
H		02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород	м3	139		2,3074					
		Итого прямые затраты									1 287,11
29.1		ФСБЦ-02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	139		2,3074	2 184,44	1,12	2 446,57		5 645,22
29.1.1		ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			3,2304			291,76	-1	-942,50
29.1.2		ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0166 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			3,2304			982,43		3 173,64
		ФОТ									1 234,21
		Пр/812-024.0-1 НР Мосты и трубы	%	140		140					1 727,89
		Пр/774-024.0 СП Мосты и трубы	%	93		93					1 147,82
		Всего по позиции							725 251,81		12 039,18
30	ГЭСН30-07-002-02	Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб: 0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м	м3	3,24	1	3,24					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,1452					13 116,88
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	10,23		33,1452			395,74		13 116,88
		2 ЭМ									24 970,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч		10,9188						6 148,49
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,37	10,9188		1 703,30	1,34		2 282,42		24 921,29
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,37	10,9188					563,11		6 148,49
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,11	0,3564		95,25	1,44		137,16		48,88
	4 М										5 662,44
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,01	0,0324		30 195,36	1,17		35 328,57		1 144,65
	01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0,0012	0,003888					55 040,90		214,00
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	3,23	10,4652		92,95	1,34		124,55		1 303,44
	04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,14	0,4536		3 486,80	1,28		4 463,10		2 024,46
	11.1.03.01-0064 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,028	0,09072		11 821,04	0,91		10 757,15		975,89
H	05.1.02.04 Звенья железобетонные водопропускных труб	м3	1	3,24							
	Итого прямые затраты										49 897,98
30.1	ФСБЦ-05.1.02.08-0084 Трубы железобетонные безнапорные растребные, диаметр 800 мм	м		12,4		4 348,92	1,45		6 305,93		78 193,53
30.1.1	ФСБЦ-05.1.02.08-0084_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза		8,1001					449,03	-1	-3 637,19
30.1.2	ФСБЦ-05.1.02.08-0084_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0071 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 71 км	1т груза		8,1001					621,00		5 030,16
	ФОТ										19 265,37
	Пр/812-024.0-1 НР Мосты и трубы	%	140	140							26 971,52
	Пр/774-024.0 СП Мосты и трубы	%	93	93							17 916,79
	Всего по позиции										53 818,76
31	ГЭСН30-07-014-02 Сооружения оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием: 0,75 м	м3	2,46	1	2,46						174 372,79
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч		9,6924							3 835,67
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,94	9,6924					395,74		3 835,67
	2 ЭМ										6 354,79
	ОТм(3Тм)	чел.-ч		2,7798							1 565,33
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,13	2,7798		1 703,30	1,34		2 282,42		6 344,67
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,13	2,7798					563,11		1 565,33
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,03	0,0738		95,25	1,44		137,16		10,12
	4 М										718,90
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,0025	0,00615		30 195,36	1,17		35 328,57		217,27
	01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0,00034	0,0008364					55 040,90		46,04
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	1	2,46		92,95	1,34		124,55		306,39
	04.3.01.09-0015 Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,012	0,02952		3 948,62	1,28		5 054,23		149,20
H	05.1.08.01 Конструкции сборные железобетонные	м3	1	2,46							
	Итого прямые затраты										12 474,69
31.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0211 Блоки порталных оголовков железобетонные, объем до 1,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1	2,46		15 645,04	1,42		22 215,96		54 651,26
31.1.1	ФСБЦ-05.1.08.01-0211_01-20- Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза		6,15					449,03	-1	-2 761,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.1.2	ФСБЦ-05.1.08.01-0211_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1т груза			6,15				621,00		3 819,15
1-01-0071	20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 71 км										
	ФОТ										5 401,00
Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140						7 561,40
Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93						5 022,93
	Всего по позиции								32 832,48		80 767,90
32	ГЭСН30-08-023-03	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной Объем=53,06 / 100	100 м2	0,5306	1	0,5306					
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			32,1013						12 854,64
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	60,5		32,1013				400,44		12 854,64
	2 ЭМ										1 449,29
	ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,75098						763,80
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,015918					1 556,91	24,78
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,015918					563,11	8,96
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,36		0,191016	1 703,30	1,34			2 282,42	435,98
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,36		0,191016					563,11	107,56
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	5,22		2,769732		95,25	1,44		137,16	379,90
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,031836					604,92	19,26
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,031836					419,21	13,35
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,85		1,51221					389,74	589,37
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,85		1,51221					419,21	633,93
	4 М										18 345,75
	01.1.02.10-1022 Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,16		0,084896		21 588,35	0,98		21 156,58	1 796,11
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,1		0,05306	30 195,36	1,17			35 328,57	1 874,53
	01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0,058		0,0307748					55 040,90	1 693,87
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	л	88,48		46,947488		101,21	1,02		103,23	4 846,39
	01.7.03.01-0001 Вода	м3	2		1,0612		35,71	0,64		22,85	24,25
	04.3.01.09-0015 Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,75		0,39795	3 948,62	1,28			5 054,23	2 011,33
	14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,1		0,05306	82 698,14	1,39			114 950,41	6 099,27
P,N	01.2.01.01 Битум	m	0		0						
	Итого прямые затраты										33 413,48
32.1	ФСБЦ-01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,45		0,23877		25 889,78	1,32		34 174,51
	ФОТ										13 618,44
	Пр/812-024.0-1 НР Мосты и трубы	%	140		140						19 065,82
	Пр/774-024.0 СП Мосты и трубы	%	93		93						12 665,15
	Всего по позиции								138 153,60		73 304,30
33	ГЭСН30-08-023-02 прим.	Устройство гидроизоляции опор мостов и труб: оклеечной (2 слоя)	100 м2	0,0121	1	0,0121					
	Объем=(2,42/2) / 100										
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,1011						451,25
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	91		1,1011					409,82	451,25
	2 ЭМ										48,25
	ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,059532						25,88
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,000484					1 556,91	0,75
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,000484					563,11	0,27
	91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,49		0,005929	1 703,30	1,34			2 282,42	13,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-060 OTm(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,49		0,005929			563,11		3,34
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	7,89		0,095469	95,25	1,44	137,16		13,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,000847			604,92		0,51
		4-100-040 OTm(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,000847			419,21		0,36
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	4,32		0,052272			389,74		20,37
		4-100-040 OTm(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,32		0,052272			419,21		21,91
		4 М									220,87
		01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0,0877		0,0010612			55 040,90		58,41
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2		0,0242	35,71	0,64	22,85		0,55
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	77		0,9317	92,95	1,34	124,55		116,04
		04.3.01.09-0015 Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,75		0,009075	3 948,62	1,28	5 054,23		45,87
П.Н		01.2.01.01 Битум	т	0		0					
П.Н		12.2.03.11 Ткань стеклянная	100 м2	0		0					
		Итого прямые затраты									746,25
33.1		ФСБЦ-01.2.01.01-0001 Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	1,3223		0,0159998	25 889,78	1,32	34 174,51		546,79
33.2		ФСБЦ-12.2.03.11-0012 Ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм	м2	234		2,8314	115,84	0,9	104,26		295,20
		ФОТ									477,13
		Пр/812-024.0-1 НР Мосты и трубы	%	140		140					667,98
		Пр/774-024.0 СП Мосты и трубы	%	93		93					443,73
		Всего по позиции							223 136,36		2 699,95
34	ГЭСН01-02-061-01 в т.ч. уплотнение	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		1 OT(3T)	чел.-ч			2,655					867,97
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		2,655			326,92		867,97
		Итого прямые затраты									867,97
		ФОТ									867,97
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					772,49
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					347,19
		Всего по позиции							66 255,00		1 987,65
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,3	1	3,3			871,40		2 875,62
		Объем=3*1,1									
35	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,3		3,3			871,40		2 875,62
35.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			5,28			291,76	-1	-1 540,49
35.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0153 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т			5,28			916,50		4 839,12
		Всего по позиции									6 174,25
36	ГЭСН01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,027	1	0,027					
		Объем=27 / 1000									
		2 ЭМ									125,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(3тм)	чел.-ч		0,1026						57,78
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8	0,1026	887,54	1,38	1 224,81			125,67
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,8	0,1026			563,11			57,78
		Итого прямые затраты									183,45
		ФОТ									57,78
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92						53,16
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46						26,58
		Всего по позиции						9 747,78			263,19
37	ФСБЦ-02.3.01.02-1118 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	29,7	1	29,7			871,40		25 880,58
		Объем=27*1,1									
37	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	29,7	29,7			871,40			25 880,58
37.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т		47,52			291,76	-1		-13 864,44
37.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1118_02-15	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0153 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т		47,52			916,50			43 552,08
		Всего по позиции									55 568,22
38	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,27	1	0,27					
		Объем=(30-3) / 100									
		1 ОТ(3т)	чел.-ч		3,3831						1 259,46
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53	3,3831			372,28			1 259,46
		2 ЭМ									283,69
		ОТм(3тм)	чел.-ч		0,7074						296,55
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5	2,835	2,41	1,17	2,82			7,99
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего горения, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62	0,7074			389,74			275,70
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62	0,7074			419,21			296,55
		Итого прямые затраты									1 839,70
		ФОТ									1 556,01
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	92						1 431,53
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	46						715,76
		Всего по позиции						14 766,63			3 986,99
		Укрепление откосов входного и выходного оголовка									
39	ГЭСН01-01-022-19	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 1	1000 м3	0,00134	1	0,00134					
		Объем=1,34 / 1000									
		2 ЭМ									52,01
		ОТм(3тм)	чел.-ч		0,042545						20,50
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	31,75	0,042545	947,64	1,29	1 222,46			52,01
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	31,75	0,042545			481,77			20,50
		Итого прямые затраты									72,51
		ФОТ									20,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18,86
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9,43
		Всего по позиции							75 223,88		100,80
40	02-15-1-01-0008 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т	2,28	1	2,28			161,54		368,31
		Всего по позиции									368,31
41	ГЭСН01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см Объем=13,05 / 100	100 м2	0,1305	1	0,1305					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			15,921					5 578,40
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	122		15,921			350,38		5 578,40
		2 ЭМ									568,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,400635					172,27
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,53		0,069165			1 614,97		111,70
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,53		0,069165			481,77		33,32
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем затирочной емкости 400 л	маш.-ч	1,3		0,16965	95,25	1,44	137,16		23,27
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,34		0,30537	1 043,14	1,31	1 366,51		417,29
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,34		0,30537			419,21		128,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0261			604,92		15,79
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0261			419,21		10,94
		4 М									1 758,70
		01.2.01.02-0021 Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,16		0,02088	23 335,80	1,16	27 069,53		565,21
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0038		0,0004959	70 296,20	1,28	89 979,14		44,62
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,5		0,06525	592,04	1,56	923,58		60,26
		02.3.01.02-1122 Песок природный для строительных работ II класс, повышенной крупности	м3	0,0004		0,0000522	911,57	1,05	957,15		0,05
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,045		0,0058725	55 898,18	1,36	76 021,52		446,44
		11.1.03.06-0013 Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,1		0,01305	22 992,64	2,14	49 204,25		642,12
H		02.2.05.04 Щебень	м3	10,7		1,39635					
H		11.1.03.06 Щиты из досок	м2	2,5		0,32625					
H		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	10,2		1,3311					
		Итого прямые затраты									8 077,42
41.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	10,7		1,39635	2 184,44	1,12	2 446,57		3 416,27
41.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1,9549			291,76	-1	-570,36
41.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0166 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			1,9549			982,43		1 920,55
41.2	ФСБЦ-11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,5		0,32625	625,83	1,37	857,39		279,72
41.3	ФСБЦ-04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ	м3	10,2		1,3311	4 806,25	1,28	6 152,00		8 188,93
											5 750,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					5 118,10
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					2 357,77
		Всего по позиции							220 600,77		28 788,40
42	ГЭСН01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к норме 01-02-046-05	100 м2	-0,1305	1	-0,1305					
		Объем=-13,05 / 100									
		ПД До 8 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3=2; Т3М=2)									
		1 ОТ(3T)	чел.-ч			-1,98882					-696,84
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	7,62	2	-1,98882				350,38	-696,84
		2 ЭМ				-0,00522					-3,16
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			-0,00522					-2,19
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2	-0,00522				604,92	-3,16
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2	-0,00522				419,21	-2,19
		4 М									-279,11
		01.2.01.02-0021 Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,02	2	-0,00522	23 335,80	1,16		27 069,53	-141,30
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0004	2	-0,0001044	70 296,20	1,28		89 979,14	-9,39
		11.1.03.06-0013 Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,01	2	-0,00261	22 992,64	2,14		49 204,25	-128,42
H		11.1.03.06 Щиты из досок	м2	0,25	2	-0,06525					
H		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02	2	-0,26622					
		Итого прямые затраты									-981,30
42.1		ФСБЦ-11.2.13.06-0013 Щиты настила, толщина 40 мм	м2	0,25	2	-0,06525	625,83	1,37		857,39	-55,94
42.2		ФСБЦ-04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ	м3	1,02	2	-0,26622	4 806,25	1,28		6 152,00	-1 637,79
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					-622,14
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					-286,60
		Всего по позиции							27 461,84		-3 583,77
43	ГЭСН10-01-010-01	Установка элементов каркаса: из брусьев	м3	0,2	1	0,2					
		1 ОТ(3T)	чел.-ч			4,5					1 647,09
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	22,5		4,5				366,02	1 647,09
		2 ЭМ				0,072					43,55
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,072					30,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36		0,072				604,92	43,55
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36		0,072				419,21	30,18
		4 М									844,33
		01.3.01.01-0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00015		0,00003				57 110,70	1,71
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,1196		0,02392				7,47	0,18
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,5		1,5	174,93	1,14		199,42	299,13
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,003		0,0006	70 296,20	1,28		89 979,14	53,99
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0031		0,00062	55 898,18	1,36		76 021,52	47,13
		11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,01		0,002	7 555,00	2,14		16 167,70	32,34
		11.1.03.06-0078 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,12		0,024				12 856,54	308,56
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,45		0,29	47,57	1,37		65,17	18,90
		14.2.04.01-0001 Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258		0,000516	10 826,90	0,59		6 387,87	3,30
		14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,00301		0,000602	98 039,57	1,34		131 373,02	79,09
H		11.1.03.01 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм	м3	0,93		0,186					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									2 565,15
43.1	ФСБЦ-11.1.03.01-0065	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт I	м3	0,93		0,186	16 655,00	0,91	15 156,05		2 819,03
		ФОТ									1 677,27
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108		108					1 811,45
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55		55					922,50
		Всего по позиции							40 590,65		8 118,13
44	ГЭСН30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов Объем=28,92/1000	т	0,02892	1	0,02892					
		1 OT(3T)	чел.-ч			1,399728					547,36
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	48,4		1,399728			391,05		547,36
		4 М									1 710,02
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,003		0,0000868	88 783,86	1	88 783,86		7,71
	08.4.02.05-1000	Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	1		0,02892	94 939,93	0,62	58 862,76		1 702,31
		Итого прямые затраты									2 257,38
		ФОТ									547,36
	Пр/812-024.0-1	НР Мосты и трубы	%	140		140					766,30
	Пр/774-024.0	СП Мосты и трубы	%	93		93					509,04
		Всего по позиции							122 154,91		3 532,72
	Укрепление русла входного оголовка и русла на выходе (без устройства конца укрепления)										
45	ГЭСН01-01-022-19	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 1 Объем=1,34 / 1000	1000 м3	0,00134	1	0,00134					
		2 ЭМ									52,01
		OTm(3Tm)	чел.-ч			0,042545					20,50
	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3	маш.-ч	31,75		0,042545	947,64	1,29	1 222,46		52,01
	4-100-050	OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	31,75		0,042545			481,77		20,50
		Итого прямые затраты									72,51
		ФОТ									20,50
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					18,86
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9,43
		Всего по позиции							75 223,88		100,80
46	02-15-1-01-0008 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т	2,28	1	2,28			161,54		368,31
		Всего по позиции									368,31
47	ГЭСН01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: монолитными плитами при толщине до 10 см Объем=11 / 100	100 м2	0,11	1	0,11					
		Прил.1.12 п.3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; Т3=0,9									
		1 OT(3T)	чел.-ч			12,078					4 231,89
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	122		0,9	12,078		350,38		4 231,89
		2 ЭМ									478,81
		OTm(3Tm)	чел.-ч			0,3377					145,21
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,53		0,0583			1 614,97		94,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,53		0,0583			481,77		28,09
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,3		0,143		95,25	1,44	137,16	19,61
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,34		0,2574		1 043,14	1,31	1 366,51	351,74
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,34		0,2574				419,21	107,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,022				604,92	13,31
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,022				419,21	9,22
		4 М									1 482,43
		01.2.01.02-0021 Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,16		0,0176		23 335,80	1,16	27 069,53	476,42
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0038		0,000418		70 296,20	1,28	89 979,14	37,61
		01.7.20.08-0162 Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,5		0,055		592,04	1,56	923,58	50,80
		02.3.01.02-1122 Песок природный для строительных работ II класс, повышенной крупности	м3	0,0004		0,000044		911,57	1,05	957,15	0,04
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,045		0,00495		55 898,18	1,36	76 021,52	376,31
		11.1.03.06-0013 Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,1		0,011		22 992,64	2,14	49 204,25	541,25
H		02.2.05.04 Щебень	м3	10,7		1,177					
H		11.1.03.06 Щиты из досок	м2	2,5		0,275					
H		04.1.20.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	10,2		1,122					
		Итого прямые затраты									6 338,34
47.1		ФСБЦ-02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	10,7		1,177		2 184,44	1,12	2 446,57	2 879,61
47.1.1		ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			1,6478				291,76	-1
47.1.2		ФСБЦ-02.2.05.04-2090_02-15- Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0166 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			1,6478				982,43	1 618,85
47.2		ФСБЦ-11.2.13.06-0013 Щиты настила, толщина 40 мм	м2	2,5		0,275		625,83	1,37	857,39	235,78
47.3		ФСБЦ-04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ	м3	10,2		1,122		4 806,25	1,28	6 152,00	6 902,54
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					3 895,62
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					1 794,61
		Всего по позиции								210 769,00	23 184,59
48	ГЭСН01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными: на каждый 1 см изменения толщины добавлять к норме 01-02-046-05	100 м2	0,11	1	0,11					
		Объем=11 / 100									
		ПД До 12 см П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; Т3=2; Т3М=2)									
		Прил.1.12 п.3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами ОЗП=0,9; Т3=0,9									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,50876					528,64
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	7,62	1,8 (2*0,9)	1,50876				350,38	528,64
		2 ЭМ									2,66
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0044					1,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2	0,0044				604,92	2,66
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2	0,0044				419,21	1,84
		4 М									235,28
		01.2.01.02-0021 Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,02	2	0,0044		23 335,80	1,16	27 069,53	119,11
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0004	2	0,000088		70 296,20	1,28	89 979,14	7,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11.1.03.06-0013 Доска обрезная лиственных пород (береза), естественной влажности, длина 2-6,5 м, все ширины, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,01	2	0,0022	22 992,64	2,14	49 204,25		108,25
H	11.1.03.06 Щиты из досок		м2	0,25	2	0,055					
H	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	1,02	2	0,2244					
	Итого прямые затраты										768,42
48.1	ФСБЦ-11.2.13.06-0013 Щиты настила, толщина 40 мм		м2	0,25	2	0,055	625,83	1,37	857,39		47,16
48.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ		м3	1,02	2	0,2244	4 806,25	1,28	6 152,00		1 380,51
	Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89						530,48
	Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41						472,13
	Всего по позиции										26 233,82
											2 885,72
49	ГЭСН01-02-047-03 Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: монолитных Объем=2,1 / 100		100 м	0,021	1	0,021					
	1 OT(3T)		чел.-ч			5,523					1 987,01
	1-100-26 Средний разряд работы 2,6		чел.-ч	263		5,523			359,77		1 987,01
	2 ЭМ										13,49
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,00987					4,14
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0,47		0,00987	1 043,14	1,31		1 366,51	13,49
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,47		0,00987				419,21	4,14
	4 М										39,51
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,5		0,0735	35,71	0,64		22,85	1,68
	02.3.01.02-1122 Песок природный для строительных работ II класс, повышенной крупности		м3	0,77		0,01617	911,57	1,05		957,15	15,48
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,014		0,000294	55 898,18	1,36		76 021,52	22,35
H	02.2.05.04 Щебень		м3	17,1		0,3591					
H	11.1.03.06 Щиты из досок		м2	42		0,882					
H	04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	28,6		0,6006					
	Итого прямые затраты										2 044,15
49.1	ФСБЦ-11.2.13.06-0013 Щиты настила, толщина 40 мм		м2	42		0,882	625,83	1,37		857,39	756,22
49.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0136 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4 ФОТ		м3	28,6		0,6006	4 806,25	1,28		6 152,00	3 694,89
	Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89						1 991,15
	Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41						1 772,12
	Всего по позиции										432 559,52
											9 083,75
50	ГЭСН10-01-010-01 Установка элементов каркаса: из брусьев		м3	0,4	1	0,4					
	1 OT(3T)		чел.-ч			9					3 294,18
	1-100-28 Средний разряд работы 2,8		чел.-ч	22,5		9			366,02		3 294,18
	2 ЭМ										87,11
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,144					60,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,36		0,144				604,92	87,11
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,36		0,144				419,21	60,37
	4 М										1 688,63
	01.3.01.0002 Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95		т	0,00015		0,00006				57 110,70	3,43
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт·ч	0,1196		0,04784				7,47	0,36
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	7,5		3	174,93	1,14		199,42	598,26
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,003		0,0012	70 296,20	1,28		89 979,14	107,97
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,0031		0,00124	55 898,18	1,36		76 021,52	94,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		11.1.03.05-0065 Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,01		0,004	7 555,00	2,14	16 167,70		64,67
		11.1.03.06-0078 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II	м3	0,12		0,048			12 856,54		617,11
		12.1.02.06-0012 Рубероид кровельный РКК-350	м2	1,45		0,58	47,57	1,37	65,17		37,80
		14.2.04.01-0001 Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,00258		0,001032	10 826,90	0,59	6 387,87		6,59
		14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,00301		0,001204	98 039,57	1,34	131 373,02		158,17
H		11.1.03.01 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм	м3	0,93		0,372					
		Итого прямые затраты									5 130,29
50.1	ФСБЦ-11.1.03.01-0065	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт I	м3	0,93		0,372	16 655,00	0,91	15 156,05		5 638,05
		ФОТ									3 354,55
	Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции	%	108			108					3 622,91
	Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции	%	55			55					1 845,00
	Всего по позиции								40 590,63		16 236,25
51	ГЭСН30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов Объем=24,4/1000	т	0,0244	1	0,0244					
		1 OT(3T)	чел.-ч			1,18096					461,81
		1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	48,4		1,18096			391,05		461,81
		4 М									1 442,75
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,003		0,0000732	88 783,86	1	88 783,86		6,50
		08.4.02.05-1000 Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4	т	1		0,0244	94 939,93	0,62	58 862,76		1 436,25
		Итого прямые затраты									1 904,56
		ФОТ									461,81
	Пр/812-024.0-1 НР Мосты и трубы	%	140			140					646,53
	Пр/774-024.0 СП Мосты и трубы	%	93			93					429,48
	Всего по позиции								122 154,51		2 980,57
	Итоги по разделу 3 Искусственные сооружения :										
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	Оплата труда машинистов (Отм)										
	Материалы										
	Перевозка										
	Строительные работы										
	Строительные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	оплата труда машинистов (Отм)										
	материалы										
	накладные расходы										
	сметная прибыль										
	Перевозка										
	Всего ФОТ (справочно)										
	Всего накладные расходы (справочно)										
	Всего сметная прибыль (справочно)										
	Всего по разделу 3 Искусственные сооружения										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
справочно:											
		Затраты труда рабочих			144,135728						
		Затраты труда машинистов			17,891487						
Раздел 4. Дорожная одежда											
Устройство дорожной одежды Тип 1 (на тротуаре)											
52	ГЭСНр68-02-029-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка Объем=21,62 / 100	100 м3	0,2162	1	0,2162					
		1 OT(3T)	чел.-ч		3,94565						1 468,89
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	18,25	3,94565				372,28		1 468,89
	2 ЭМ										2 293,50
		ОТм(3Тм)	чел.-ч		1,781488						839,34
	91.01.05-549 Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т		маш.-ч	6,84	1,478808				1 180,37		1 745,54
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	6,84	1,478808				481,77		712,45
	91.08.09-001 Плиты вибрационные с двигателем внутреннего горения, мощность до 6 кВт (8 л.с.)		маш.-ч	12,48	2,698176				49,79		134,34
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	1,4	0,30268	1 043,14	1,31		1 366,51		413,62
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	0,30268				419,21		126,89
	4 М										9,88
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2	0,4324	35,71	0,64		22,85		9,88
H	02.3.01.02 Песок природный для строительных работ		м3	130	28,106						
	Итого прямые затраты										
52.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116 Песок природный для строительных работ II класс, мелкий		м3	130	28,106	616,20	1,58		973,60		27 364,00
52.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15_ Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км		1т груза		44,9696				291,76	-1	-13 120,33
52.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15_ Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0153 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км		1т груза		44,9696				916,50		41 214,64
	ФОТ										2 308,23
	Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)		%	102	102						2 354,39
	Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)		%	54	54						1 246,44
	Всего по позиции										
53	ГЭСН27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня Объем=108,12 / 100	100 м2	1,0812	1	1,0812					
		1 OT(3T)	чел.-ч		26,27316						9 698,74
	1-100-29 Средний разряд работы 2,9		чел.-ч	24,3	26,27316				369,15		9 698,74
	2 ЭМ										5 358,19
		ОТм(3Тм)	чел.-ч		3,157104						1 489,21
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	1,15	1,24338				1 614,97		2 008,02
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,15	1,24338				481,77		599,02
	91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	1,3	1,40556				1 889,47		2 655,76
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,3	1,40556				481,77		677,16
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	0,47	0,508164	1 043,14	1,31		1 366,51		694,41
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,47	0,508164				419,21		213,03
	4 М										49,41
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2	2,1624	35,71	0,64		22,85		49,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	H	02.2.05.04 Щебень известняковый или кирпичный	m3	17,4		18,81288					
		Итого прямые затраты									16 595,55
53.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	m3	15,66		16,931592	1 892,90	0,91	1 722,54		29 165,34
53.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	t			23,7042			291,76	-1	-6 915,94
53.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	t			23,7042			982,43		23 287,72
53.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	m3	1,74		1,881288	1 839,35	0,91	1 673,81		3 148,92
53.2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	t			2,6338			291,76	-1	-768,44
53.2.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	t			2,6338			982,43		2 587,52
		ФОТ									11 187,95
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					12 642,38
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					8 614,72
		Всего по позиции							81 721,95		88 357,77
54	ГЭСН27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к норме 27-07-002-01 Объем=108,12 / 100	100 м2	1,0812	1	1,0812					
		ПД До 15 см П3=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; Т3=3; Т3М=3)									
		1 ОТ(3T)	чел.-ч			1,751544					646,58
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	0,54	3	1,751544			369,15		646,58
		2 ЭМ									523,83
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,32436					156,27
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	3	0,32436			1 614,97		523,83
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,1	3	0,32436			481,77		156,27
	H	02.2.05.04 Щебень известняковый или кирпичный	m3	1,5	3	4,8654					
		Итого прямые затраты									1 326,68
54.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	m3	1,35	3	4,37886	1 892,90	0,91	1 722,54		7 542,76
54.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	t			6,1304			291,76	-1	-1 788,61
54.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	t			6,1304			982,43		6 022,69
54.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 5(3)-10 мм	m3	0,15	3	0,48654	1 839,35	0,91	1 673,81		814,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54.2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2008_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т		0,6812				291,76	-1	-198,75
54.2.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2008_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т		0,6812				982,43		669,23
		ФОТ									802,85
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					907,22
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					618,19
		Всего по позиции							14 718,64		15 913,79
55	ГЭСН27-07-014-01	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением Объем=108,12 / 100	100 м2	1,0812	1	1,0812					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч		124,338						50 956,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	115	124,338				409,82		50 956,20
		2 ЭМ									11 371,66
		ОТм(3Тм)	чел.-ч		10,70388						5 154,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,29	4,638348						1 556,91
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	4,29	4,638348						563,11
		91.08.09-002 Плиты вибрационные электрические, мощность до 1 кВт	маш.-ч	3,2	3,45984	7,51	1,4				36,36
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,54	0,583848	1 043,14	1,31				1 366,51
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,54	0,583848						419,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,07	5,481684						604,92
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,07	5,481684						419,21
		4 М									2,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,1	0,10812		35,71	0,64		22,85	
H		02.3.01.02 Песок для строительных работ	м3	0,54	0,583848						
H		04.3.02.13 Смеси цементно-песчаные	т	5,415	5,854698						
H		05.2.02.21 Плитки тротуарные декоративные	м2	102	110,2824						
		Итого прямые затраты									67 484,96
55.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	0,54	0,583848		616,20	1,58		973,60	
55.1.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т		0,9342				291,76	-1	-272,56
55.1.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т		0,9342				916,50		856,19
55.2	ФСБЦ-04.3.02.13-0105	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В15 (M200), F100	т	5,415	5,854698	5 914,25	1,09		6 446,53		37 742,49
55.3	ФСБЦ-05.2.02.21-0026	Плитка бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма кирпичик, толщина 60 мм	м2	102	110,2824	341,02	2,23		760,47		83 866,46
55.3.1	ФСБЦ-05.2.02.21-0026_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т		14,8881				449,03	-1	-6 685,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.3.2	ФСБЦ-05.2.02.21-0026_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1т груза			14,8881			449,03			6 685,20
	1-01-0067	20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 67 км									
		ФОТ									56 110,83
	Пр/812-021.1-1	HP Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					63 405,24
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					43 205,34
		Всего по позиции						274 562,11			296 856,55
56	ФСБЦ-04.3.02.13-0105	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В15 (М200), F100	т	3,215302	1	3,215302	5 914,25	1,09	6 446,53		20 727,54
		Объем=9,07-5,854698									
		Всего по позиции									20 727,54
		Итоги по разделу 4 Дорожная одежда :									
		Всего прямые затраты (справочно)									352 532,48
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									62 770,41
		Эксплуатация машин									19 547,18
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 639,45
		Материалы									262 575,44
		Строительные работы									485 526,40
		в том числе:									
		оплата труда									62 770,41
		эксплуатация машин и механизмов									19 547,18
		оплата труда машинистов (Отм)									7 639,45
		материалы									262 575,44
		накладные расходы									79 309,23
		сметная прибыль									53 684,69
		Всего ФОТ (справочно)									70 409,86
		Всего накладные расходы (справочно)									79 309,23
		Всего сметная прибыль (справочно)									53 684,69
		Всего по разделу 4 Дорожная одежда									485 526,40
		справочно:									
		Затраты труда рабочих			156,308354						
		Затраты труда машинистов			15,966832						
Раздел 5. Обустройство											
Устройство бортовых камней											
Установка бортового камня БР 100.20.8 на бетонном основании											
57	ГЭСН27-02-010-09	Установка бортовых камней бетонных газонных и садовых: при других видах покрытий	100 м	1,11	1	1,11					
		Объем=111 / 100									
		1 OT(3T)	чел.-ч			71,706					26 392,65
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	32,66		36,2526			341,00		12 362,14
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,97		17,7267			372,28		6 599,30
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	15,97		17,7267			419,21		7 431,21
		2 ЭМ									488,51
		OTm(3Tm)	чел.-ч			0,5772					241,96
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,32		0,3552	735,21	1,3	955,77		339,49
		4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32		0,3552			419,21		148,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.06.05-060 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м ³ , грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2	0,222			671,28			149,02
		4-100-040 OTm(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	чел.-ч	0,2	0,222			419,21			93,06 1 626,16
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0005	0,000555	70 296,20	1,28	89 979,14			49,94
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,008	0,00888	3 778,62	1,28	4 836,63			42,95
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,1	0,111	10 082,68	1,37	13 813,27			1 533,27
H		05.2.03.04 Камни бортовые бетонные	м3	1,6	1,776						
H		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	4,9	5,439						
		Итого прямые затраты!									28 749,28
57.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0011	Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)	м3	1,6	1,776	7 444,62	2,03	15 112,58			26 839,94
57.1.1	ФСБЦ-05.2.03.03-0011_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0030 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т		4,2624			449,03	-1		-1 913,95
57.1.2	ФСБЦ-05.2.03.03-0011_01-20-	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 1-01-0071 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 71 км	т		4,2624			621,00			2 646,95
57.2	ФСБЦ-04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4 ФОТ Пр/812-021.1-1 НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее Пр/774-021.1 СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	м3	4,9	5,439	4 641,52	1,29	5 987,56			32 566,34
		Всего по позиции						125 670,56			139 494,32
		Итоги по разделу 5 Обустройство :									
		Всего прямые затраты (справочно)									88 888,56
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									26 392,65
		Эксплуатация машин									488,51
		Оплата труда машинистов (Отм)									241,96
		Материалы									61 765,44
		Строительные работы									139 494,32
		в том числе:									
		оплата труда									26 392,65
		эксплуатация машин и механизмов									488,51
		оплата труда машинистов (Отм)									241,96
		материалы									61 765,44
		накладные расходы									30 097,11
		сметная прибыль									20 508,65
		Всего ФОТ (справочно)									26 634,61
		Всего накладные расходы (справочно)									30 097,11
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 508,65
		Всего по разделу 5 Обустройство									139 494,32
		справочно:									
		Затраты труда рабочих			71,706						
		Затраты труда машинистов			0,5772						
Раздел 6. Устройство выносной площадки (пирса)											
Устройство свайного фундамента											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	ГЭСН04-01-040-01	Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы: 1 Объем=(23*4,5) / 100	100 м	1,035	1	1,035					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			12,72015					5 332,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,29		12,72015			419,21		5 332,41
		2 ЭМ									12 270,01
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			6,2928					3 822,49
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	0,54855		887,54	1,38		1 224,81	671,87
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,53	0,54855					563,11	308,89
		91.02.04-036 Установки шнекового бурения для устройства буронабивных свай на базе крана на гусеничном ходу, грузоподъемностью 25 т, глубина бурения до 30 м, диаметр бурения до 600 мм, диаметр уширенной полости до 1600 мм	маш.-ч	4,55	4,70925		1 714,66	1,31		2 246,20	10 577,92
		4-100-080 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	4,55	4,70925					641,32	3 020,14
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,4	0,414					1 556,91	644,56
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,4	0,414					563,11	233,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,6	0,621					604,92	375,66
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,6	0,621					419,21	260,33
P,H		01.4.01.03 Долота шнековые	шт	0	0						
P,H		01.4.01.10 Шнеки	шт	0	0						
		Итого прямые затраты									
58.1		ФСБЦ-01.4.01.03-1053 Долото трехпластное, диаметр 150 мм	шт		1		6 332,07	1,46		9 244,82	9 244,82
58.2		ФСБЦ-01.4.01.10-0027 Шнек для бурения скважин в грунтах группы 1-4, длина 6000 мм, диаметр 200 мм	шт		1		53 739,65	1,16		62 337,99	62 337,99
		ФОТ									9 154,90
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106	106						9 704,19
		Пр/774-004.0 СП Скважины	%	45	45						4 119,71
		Всего по позиции									
59	ГЭСН09-08-001-05	Установка металлических столбов высотой более 4 м: на винтовых сваях Объем=23 / 100	100 шт	0,23	1	0,23					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			12,3947					4 614,30
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	53,89	12,3947				372,28		4 614,30
		2 ЭМ									398,12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,8584					779,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,2484					604,92	150,26
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08	0,2484					419,21	104,13
		91.16.01-001 Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	7	1,61					80,97	130,36
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7	1,61					419,21	674,93
		91.21.11-001 Мотобуры бензиновые ручные, диаметр бура до 200 мм, мощность двигателя до 1,6 кВт (2,2 л.с.)	маш.-ч	18,09	4,1607					28,24	117,50
H		07.2.07.11 Стойки металлические опорные	шт	100	23						
H		08.1.02.16 Сваи стальные винтовые с крепежом	компл	100	23						
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									5 393,36
		Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93	93						5 015,82
		Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62	62						3 343,88
		Всего по позиции									
60	ТЦ_08.1.02.16_50_503226960	Свая винтовая лопастная С-1 D=133x350, длиной 4,5 м 6_06.11.2025_02_5.1 КА п.5.1	шт	23	1	23				4 460,70	102 596,10
		Всего по позиции									
61	ГЭСН05-01-224-01	Заполнение полости стальных свай сухой цементно-песчаной смесью, для свай объемом: до 0,2 м ³	м3	1,44	1	1,44					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,3312					112,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23		0,3312			341,00		112,94
		2 ЭМ									456,48
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,432					208,12
		91.14.01-003 Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	0,3		0,432	788,55	1,34		1 056,66	456,48
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,3		0,432			481,77		208,12
H		04.3.02.13 Смеси цементно-песчаные	м3	0,6652		0,957888					
		Итого прямые затраты									777,54
61.1	ФСБЦ-04.3.02.11-0011	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс B22,5 (M300)	т	1,55		2,232	6 704,81	0,92	6 168,43		13 767,94
		ФОТ									321,06
		Пр/812-005.1-1 НР Свайные работы	%	117		117					375,64
		Пр/774-005.1 СП Свайные работы	%	70		70					224,74
		Всего по позиции							10 517,96		15 145,86
62	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,391	1	0,391					
		Объем=39,1 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,07621					961,29
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		2,07621			463,00		961,29
		2 ЭМ									11,49
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,00782					3,52
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00391	6,62	1,44		9,53	0,04
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00391			1 614,97		6,31
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00391			481,77		1,88
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00391			604,92		2,37
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00391			419,21		1,64
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,43792	4,52	1,4		6,33	2,77
		4 М									337,52
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,003519	51 280,15	1,53		78 458,63	276,10
		14.5.09.02-0002 Ксиол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0005865	75 885,63	1,38		104 722,17	61,42
		Итого прямые затраты									1 313,82
		ФОТ									964,81
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					906,92
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					492,05
		Всего по позиции							6 938,08		2 712,79
63	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,391	1	0,391					
		Объем=39,1 / 100									
		ПД в два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,66566					659,17
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	1,66566			395,74		659,17
		2 ЭМ									20,65
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,01564					7,05
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00782	6,62	1,44		9,53	0,07
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00782			1 614,97		12,63
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00782			481,77		3,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00782			604,92		4,73
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00782			419,21		3,28
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,5083	4,52	1,4		6,33	3,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									820,81
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,007038	80 322,25	1,29	103 615,70		729,25
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	1,0948	60,60	1,38	83,63		91,56
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					626,25
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					339,77
	Всего по позиции										
									6 326,60		2 473,70
Устройство металлического каркаса выносной площадки											
64	ГЭСН09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	т	2,5184	1	2,5184					
	Объем=2,500+0,0184										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			35,50944					13 552,53
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	14,1		35,50944			381,66		13 552,53
	2 ЭМ										
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			4,4072					2 538,62
	91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т		маш.-ч	0,1		0,25184	1 803,79	1,32	2 381,00		599,63
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1		0,25184			563,11		141,81
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13		0,327392			1 556,91		509,72
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13		0,327392			563,11		184,36
	91.05.06-008 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т		маш.-ч	1,33		3,349472			2 429,52		8 137,61
	4-100-070 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 7		чел.-ч	1,33		3,349472			600,65		2 011,86
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19		0,478496			604,92		289,45
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,478496			419,21		200,59
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,67		1,687328	4,35	1,23	5,35		9,03
	91.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А		маш.-ч	0,58		1,460672			78,30		114,37
	4 М										
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,5		1,2592			92,48		116,45
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,15		0,37776	41,38	1,37	56,69		21,42
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОН11 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	2,6		6,54784	155,63	0,95	147,85		968,10
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	3		7,5552	174,93	1,14	199,42		1 506,66
	01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,00001		0,0000252	70 296,20	1,28	89 979,14		2,27
	01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм		т	0,0001		0,0002518	231 787,35	1,56	361 588,27		91,05
	07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб		т	0,0001		0,0002518	105 278,81	1,36	143 179,18		36,05
	08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной группы Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187			0,0470941	307,84	0,83	255,51		12,03
	08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,00003		0,0000756	60 258,20	1	60 258,20		4,56
	08.3.11.01-1106 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40Y, № 40П		т	0,00194		0,0048857	136 760,00	1,01	138 127,60		674,85
	11.1.03.01-0061 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I		м3	0,00103		0,002594	16 496,03	0,91	15 011,39		38,94
	14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,00031		0,0007807	51 280,15	1,53	78 458,63		61,25
	14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4		т	0,0006		0,001511	98 526,45	1,38	135 966,50		205,45
H	07.2.07.12 Конструкции стальные		m	1		2,5184					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-009.0-1 НР Строительные металлические конструкции	%	93			93					14 964,77
	Пр/774-009.0 СП Строительные металлические конструкции	%	62			62					9 976,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							21 613,45		54 431,32
65	ФСБЦ-23.3.08.01-0042	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 50x50 мм, толщина стенки 3 мм	т	0,327	1	0,327	57 106,50	0,9	51 395,85		16 806,44
		Всего по позиции									16 806,44
66	ФСБЦ-23.3.08.01-0079	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 120x120 мм, толщина стенки 8 мм	т	2,1	1	2,1	70 077,50	0,9	63 069,75		132 446,48
		Всего по позиции									132 446,48
67	ФСБЦ-08.3.05.02-0140	Прокат листовой горячекатаный, марка стали С345, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм Объем=23*0,8/1000	т	0,0184	1	0,0184	109 118,00	0,79	86 203,22		1 586,14
		Всего по позиции									1 586,14
		Обшивка каркаса террасной доской									
68	ГЭСН10-01-083-03 прим.	Устройство по фермам настила: рабочего толщиной 25 мм сплошного	100 м2	0,7	1	0,7					
		Объем=70 / 100									
		1 OT(3T)	чел.-ч			18,76					7 248,11
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	26,8		18,76			386,36		7 248,11
		2 ЭМ									764,15
		OTm(3Tm)	чел.-ч			0,63					318,50
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,54		0,378				1 556,91	588,51
		4-100-060 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,54		0,378				563,11	212,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36		0,252				604,92	152,44
		4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36		0,252				419,21	105,64
		91.21.01-016 Агрегаты шпатлево-окрасочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,12		0,784	20,13	1,47		29,59	23,20
		4 М									7 172,32
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00875		0,006125	70 296,20	1,28		89 979,14	551,12
		14.5.06.03-0002 Паста антисептическая	т	0,072		0,0504	98 039,57	1,34		131 373,02	6 621,20
H		11.1.03.06 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм	м3	2,63		1,841					
		Итого прямые затраты									15 503,08
		ФОТ									7 566,61
		Пр/812-010.0-1 НР Деревянные конструкции	%	108		108					8 171,94
		Пр/774-010.0 СП Деревянные конструкции	%	55		55					4 161,64
		Всего по позиции							39 766,66		27 836,66
69	TЦ_11.00.00_50_504013915 0_15.10.2025_01_7.1 КА п.7.1	Террасная доска ДПК в комплектации: Террасная доска ДПК CM Decking Nature 3000x135x25 мм, Набор стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов HC) 22 мм, Монтажный набор CM Decking HC (45 рядных клипс из нержавеющей стали), Уголок ДПК CM Decking (38x58x2000 мм) цвет дуб, Торцевая доска CM Decking 2000x50x10 мм цвет дуб	м2	70	1	70			4 883,02		341 811,40
		Всего по позиции									341 811,40
		Установка металлического ограждения									
70	ГЭСН07-05-016-02 прим.	Устройство металлических ограждений: с поручнями из хвойных пород	100 м	0,51	1	0,51					
		Объем=51 / 100									
		1 OT(3T)	чел.-ч			68,34					28 648,81
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	134		68,34			419,21		28 648,81
		2 ЭМ									858,51
		OTm(3Tm)	чел.-ч			1,4382					593,09
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,41		0,2091	37,32	1,5		55,98	11,71
		4-100-030 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,41		0,2091				372,28	77,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41		1,2291				604,92	743,51
		4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,41		1,2291				419,21	515,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,8		2,958			34,92		103,29
		4 М									2 124,46
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,1		0,051		35,71	0,64	22,85	1,17
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02		0,0102		148 198,02	0,95	140 788,12	1 436,04
		01.7.15.14-0163 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,3		0,153		114,90	1,28	147,07	22,50
		03.2.01.01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,15		0,0765		4 800,85	1,81	8 689,54	664,75
П,Н		07.2.05.01 Ограждения лестничных проемов	м	0		0					
	H	11.1.01.15 Поручни деревянные	м	102		52,02					
		Итого прямые затраты									32 224,87
70.1		ФСБЦ-11.1.01.15-0013 Поручни из древесины, сечение 44x54 мм (прим. поручень из ДПК)	м	102		52,02		194,80	1,36	264,93	13 781,66
		ФОТ									29 241,90
		Пр/812-007.1-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116		116					33 920,60
		Пр/774-007.1 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80		80					23 393,52
		Всего по позиции							202 589,51		103 320,65
71	ФСБЦ-23.3.08.01-0023	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 40x40 мм, толщина стенки 2 мм Объем=2,33/1000*52*1,2	т	0,145392	1	0,145392	59 877,50	0,9	53 889,75		7 835,14
		Всего по позиции									7 835,14
72	ФСБЦ-23.3.08.01-0005	Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 20x20 мм, толщина стенки 1,5 мм Объем=0,841/1000*255*1	т	0,214455	1	0,214455	68 377,50	0,9	61 539,75		13 197,51
		Всего по позиции									13 197,51
73	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=31,17 / 100	100 м2	0,3117	1	0,3117					
		1 OT(3T)	чел.-ч			1,655127					766,32
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,655127				463,00	766,32
		2 ЭМ									9,16
		OTm(3Tm)	чел.-ч			0,006234					2,81
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,003117	6,62	1,44		9,53	0,03
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,003117				1 614,97	5,03
		4-100-050 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,003117				481,77	1,50
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,003117				604,92	1,89
		4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,003117				419,21	1,31
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,349104	4,52	1,4		6,33	2,21
		4 М									269,07
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0028053	51 280,15	1,53	78 458,63		220,10
		14.5.09.02-0002 Ксиол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0004676	75 885,63	1,38	104 722,17		48,97
		Итого прямые затраты									1 047,36
		ФОТ									769,13
		Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					722,98
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					392,26
		Всего по позиции							6 938,08		2 162,60
74	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,3117	1	0,3117					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=31,17 / 100											
ПД в два слоя П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3=2; Т3М=2)											
1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,327842						525,48
1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2	1,327842				395,74		525,48
2 ЭМ											16,46
ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,012468						5,61
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2	0,006234	6,62	1,44		9,53		0,06
91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,006234				1 614,97		10,07
4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2	0,006234				481,77		3,00
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,006234				604,92		3,77
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2	0,006234				419,21		2,61
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2	0,40521	4,52	1,4		6,33		2,56
4 М											654,34
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2		0,0056106	80 322,25	1,29		103 615,70		581,35
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		0,87276	60,60	1,38		83,63		72,99
Итого прямые затраты											1 201,89
ФОТ											531,09
Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94			94						499,22
Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51			51						270,86
Всего по позиции									6 326,50		1 971,97
Итоги по разделу 6 Устройство выносной площадки (пирса):											
Всего прямые затраты (справочно)											825 694,29
в том числе:											
Оплата труда рабочих											62 421,36
Эксплуатация машин											24 464,84
Оплата труда машинистов (Отм)											8 278,87
Материалы											730 529,22
Строительные работы											947 317,56
в том числе:											
оплата труда											62 421,36
эксплуатация машин и механизмов											24 464,84
оплата труда машинистов (Отм)											8 278,87
материалы											730 529,22
накладные расходы											74 908,33
сметная прибыль											46 714,94
Всего ФОТ (справочно)											70 700,23
Всего накладные расходы (справочно)											74 908,33
Всего сметная прибыль (справочно)											46 714,94
Всего по разделу 6 Устройство выносной площадки (пирса)											947 317,56
справочно:											
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											444 407,50
Затраты труда рабочих					154,780329						
Затраты труда машинистов					15,100762						
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											3 870 168,67
в том числе:											
Оплата труда рабочих											285 628,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									234 248,62
		Оплата труда машинистов (Отм)									83 222,73
		Материалы									3 255 959,65
		Перевозка									11 108,76
		Строительные работы									4 521 742,53
		Строительные работы									4 510 633,77
		в том числе:									
		оплата труда									285 628,91
		эксплуатация машин и механизмов									234 248,62
		оплата труда машинистов (Отм)									83 222,73
		материалы									3 255 959,65
		накладные расходы									401 308,04
		сметная прибыль									250 265,82
		Перевозка									11 108,76
		Всего ФОТ (справочно)									368 851,64
		Всего накладные расходы (справочно)									401 308,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									250 265,82
		ВСЕГО по смете									4 521 742,53
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									444 407,50
		Затраты труда рабочих				763,4431357					
		Затраты труда машинистов				161,87002					

Составил: Инженер-сметчик

(Костенко Ю.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Заместитель генерального директора

(Кулаковский Е.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/нр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 21.03.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр; Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр; Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр; Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр; Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр; Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр; Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 21.03.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Постановление Правительства Тверской области от 25.04.2025 № 229-пп

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

69. Тверская область

Тверская область

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование стройки)

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-07-01-01

Наружное освещение

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Проектная документация РАМЕШКИ-СОВ-П-КП-1-ПД-Э1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость	342,89 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	281,25 тыс.руб.
монтажных работ	61,64 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	25,94 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	6,72 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	67,68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	14,13 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Наружное освещение											
Кабельная линия 0,4 кВ (парковое освещение)											
1	ГЭСН01-02-031-03	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 1 Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 OT(3T)	чел.-ч			0,3504					119,49
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,76		0,3504			341,00		119,49
		2 ЭМ	чел.-ч			0,3808					1 010,16
		ОТм(3Тм)	чел.-ч								183,46
		91.04.01-031 Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	9,52		0,3808	2 088,77	1,27	2 652,74		1 010,16
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,52		0,3808			481,77		183,46
		Итого прямые затраты									1 313,11
		ФОТ									302,95
		Пр/812-001.4-1 НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					269,63
		Пр/774-001.4 СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					124,21
		Всего по позиции							42 673,75		1 706,95
2	ГЭСН08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,157	1	0,157					
		1 OT(3T)	чел.-ч			0,13345					46,34
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,13345			347,25		46,34
		2 ЭМ	чел.-ч			0,01099					15,10
		ОТм(3Тм)	чел.-ч								5,29
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,01099			1 273,22		13,99
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,01099			481,77		5,29
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,0628			17,72		1,11
		4 М									0,54
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,15		0,02355	35,71	0,64	22,85		0,54
H		02.2.05.04 Щебень	м3	1,15		0,18055					
		Итого прямые затраты									67,27
2.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	1,15		0,18055	1 892,90	0,91	1 722,54		311,00
2.1.1	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			0,2528			291,76	-1	-73,76
2.1.2	ФСБЦ-02.2.05.04-2088_02-15	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0166 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 166 км	т			0,2528			982,43		248,36
		ФОТ									51,63
		Пр/812-008.0-1 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					56,79
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					35,62
		Всего по позиции							4 110,06		645,28
3	ГЭСН33-05-009-02	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных: на разных отметках с опорой	м3	0,47	1	0,47					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч		1,5557						579,16
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	3,31	1,5557				372,28		579,16
	2 ЭМ										93,64
	ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1128						47,29
	91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,21	0,0987		10,37	1,27				1,30
	91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	0,24	0,1128		610,92	1,34		818,63		92,34
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24	0,1128					419,21		47,29
H	04.1.02.05 Смеси бетонные	м3	1,02	0,4794							
H	08.4.02.03 Каркасы арматурные	т	0,0021	0,000987							
	Итого прямые затраты										720,09
3.1	ФСБЦ-04.1.02.05-0198 Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6	м3	1,02	0,4794		5 829,18	1,34		7 811,10		3 744,64
	ФОТ										626,45
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103							645,24
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60							375,87
	Всего по позиции								11 672,00		5 485,84
4	ФСБЦ-07.2.02.01-0021	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 4 шт, диаметр трубы 159 мм, размер фланца 250 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 20 мм, высота закладной 1300 мм	шт	4	1	4	12 634,58	1,04	13 139,96		52 559,84
	Всего по позиции										52 559,84
5	ГЭСН33-05-010-03	Установка опор наружного освещения металлических: типа "торшер"	шт	4	1	4					
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			9,12						3 840,68
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09	0,36					341,00		122,76
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,73	2,92					372,28		1 087,06
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,73	2,92					419,21		1 224,09
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	2,92					481,77		1 406,77
	2 ЭМ										827,41
	ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,56						305,58
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	0,44					1 556,91		685,04
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11	0,44					563,11		247,77
	91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-цепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,03	0,12		781,38	1,31		1 023,61		122,83
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	0,12					481,77		57,81
	91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,03	0,12		105,74	1,54		162,84		19,54
H	07.4.03.06 Опора наружного освещения металлическая с фланцевым соединением	шт	1		4						
	Итого прямые затраты										4 973,67
	ФОТ										4 146,26
	Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103	103							4 270,65
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60	60							2 487,76
	Всего по позиции								2 933,02		11 732,08
6	ТЦ_07.4.03.06_50_772180176 Осветительная декоративная опора "Сокол-1" 1_15.10.2025_02_1.1 КА п.1.1	шт	4	1	4				31 510,38		126 041,52
	Всего по позиции										126 041,52
7	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,004	1	0,004					
	Объем=0,4 / 100										
	1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,354						115,73
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	0,354					326,92		115,73
	Итого прямые затраты										115,73
	ФОТ										115,73
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89							103,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					46,29
		Всего по позиции							66 255,00		265,02
8	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=11,7 / 100	100 м3	0,117	1	0,117					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			13,806					4 707,85
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	118		13,806			341,00		4 707,85
		Итого прямые затраты									4 707,85
		ФОТ									4 707,85
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					4 189,99
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					1 883,14
		Всего по позиции							92 145,13		10 780,98
9	ГЭСНм08-02-231-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 50 мм Объем=(70*1,04) / 100	100 м	0,728	1	0,728					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,21776					1 079,11
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,42		3,21776			335,36		1 079,11
		2 ЭМ									8,81
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,01456					6,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,01456			604,92		8,81
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,01456			419,21		6,10
		Итого прямые затраты									1 094,02
9.1	421/п_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,58
		ФОТ									1 085,21
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 052,65
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					553,46
		Всего по позиции							3 738,61		2 721,71
10	ФСБЦ-20.2.12.03-0001 прим.	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 50 мм Объем=70*1,06	м	74,2	1	74,2	85,48	1,16	99,16		7 357,67
		Всего по позиции									7 357,67
11	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=72,8 / 100	100 м	0,728	1	0,728					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			7,22176					2 959,62
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		7,22176			409,82		2 959,62
		2 ЭМ									341,68
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2912					143,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,1456				1 556,91	226,69
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1456				563,11	81,99
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		1,7472				2,67	4,67
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		1,7472	8,84	1,44		12,73	22,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1456				604,92	88,08
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1456				419,21	61,04
		4 М									554,88
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,069888	37,71	1,59	59,96		4,19
		10.3.02.03-0011 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,364	931,11	1,61	1 499,09		545,67
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000437	82 698,14	1,39	114 950,41		5,02
		Итого прямые затраты									3 999,21
11.1	421/п_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					59,19
		ФОТ									3 102,65
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 009,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 582,35
		Всего по позиции							11 882,31		8 650,32
12	ГЭСНм08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	0,052	1	0,052					
		Объем=5,2 / 100									
		1 OT(3T)	чел.-ч			0,46592					190,94
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96		0,46592			409,82		190,94
		2 ЭМ									6,75
		OTm(3Tm)	чел.-ч			0,00624					3,07
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06		0,00312				1 556,91	4,86
		4-100-060 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06		0,00312				563,11	1,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,00312				604,92	1,89
		4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,00312				419,21	1,31
		4 М									24,44
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		1,38684		5,87	0,97	5,69	7,89
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0000603		43 821,53	1,34	58 720,85	3,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00104		79,88	1,46	116,62	0,12
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,0026		3 141,34	1,27	3 989,50	10,37
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,0006344		3 287,80	1,21	3 978,24	2,52
		Итого прямые затраты									225,20
12.1	421/nр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,82
		ФОТ									194,01
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					188,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					98,95
		Всего по позиции								9 926,15	516,16
13	ФСБЦ-21.1.06.08-0250	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ 2x160к(Н)-1000	1000 м	0,07956	1	0,07956		69 465,39	1,26	87 526,39	6 963,60
		Объем=((72,8+5,2)*1,02) / 1000									6 963,60
		Всего по позиции									
14	ГЭСНм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0,65	1	0,65					
		Объем=65 / 100									
		1 OT(3T)	чел.-ч			0,312					109,32
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48		0,312				350,38	109,32
		2 ЭМ									7,86
		OTm(3Tm)	чел.-ч			0,013					5,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,013				604,92	7,86
		4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,013				419,21	5,45
		Итого прямые затраты									122,63
14.1	421/nр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,19
		ФОТ									114,77
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					111,33
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					58,53
		Всего по позиции								453,35	294,68
15	ФСБЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полизтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	0,65	1	0,65		358,10	1,59	569,38	370,10
		Объем=65/100									
		Всего по позиции									370,10
16	ГЭСН22-05-002-01	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 10 м труб диаметром 100 мм	100 м	0,05	1	0,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Объем=5 / 100											
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,15					3 892,96
1-100-41	Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	183		9,15			425,46		3 892,96
2 ЭМ											3 974,47
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			11,6595					5 510,29
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	2		0,1			1 556,91		155,69
4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	2		0,1			563,11		56,31
91.05.14-025	Краны переставные, грузоподъемность 1 т		маш.-ч	60,76		3,038	47,36	1,49		70,57	214,39
4-100-030	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	60,76		3,038			372,28		1 130,99
91.10.07-004	Установки гидравлические управляемого прокола для прокладки труб при работе от передвижной электростанции, диаметр труб до 400 мм, длина прокола до 25 м		маш.-ч	53,5		2,675	164,52	1,23		202,36	541,31
4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	53,5		2,675			563,11		1 506,32
91.16.01-003	Электростанции передвижные, мощность 30 кВт		маш.-ч	116,93		5,8465			517,90		3 027,90
4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	116,93		5,8465			481,77		2 816,67
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего горения для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество поставов 1		маш.-ч	6,7		0,335			104,85		35,12
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,22		0,011	4,35	1,23		5,35	0,06
4 М											29,81
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический		м3	0,03		0,0015	340,41	1,56		531,04	0,80
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		м3	0,2		0,01				92,48	0,92
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОН 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	3,8		0,19	155,63	0,95		147,85	28,09
H	23.5.02.02 Трубы стальные		м	100,4		5,02					
P,H	23.8.03.12 Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм		м	0		0					
Итого прямые затраты											
	ФОТ										13 407,53
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117					9 403,25
Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74			74					11 001,80
	Всего по позиции										627 354,80
											31 367,74
17	ФСБЦ-23.5.02.02-0054	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	5,02	1	5,02	435,55	0,9	392,00		1 967,84
	Всего по позиции										1 967,84
18	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,039	1	0,039					
	Объем=3,9 / 100										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,4515					1 128,36
1-100-15	Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5		3,4515			326,92		1 128,36
	Итого прямые затраты										1 128,36
	ФОТ										1 128,36
Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89			89					1 004,24
Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40			40					451,34
	Всего по позиции										66 254,87
											2 583,94
19	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	4,29	1	4,29				973,60	4 176,74
	Объем=3,9*1,1										
19	ФСБЦ-02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	4,29		4,29	616,20	1,58	973,60		4 176,74
19.1	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0030 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т			6,864			291,76	-1	-2 002,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.2	ФСБЦ-02.3.01.02-1116_02-15-	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 1-01-0153 до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 153 км	т		6,864			916,50			6 290,86
Всего по позиции											
20	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,078	1	0,078					8 464,96
Объем=7,8 / 100											
	1 OT(3T)		чел.-ч		6,903						2 256,73
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5	6,903			326,92			2 256,73
Итого прямые затраты											
	ФОТ										2 256,73
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89						2 008,49
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40						902,69
Всего по позиции											
21	45-1 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	т	7,96	1	7,96			87,81		698,97
Всего по позиции											
22	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	1т груза	7,96	1	7,96			240,66		1 915,65
Всего по позиции											
23	ГЭСН01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3	0,005	1	0,005					
	Объем=0,5 / 100										
	1 OT(3T)		чел.-ч		0,59						201,19
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	118	0,59			341,00			201,19
Итого прямые затраты											
	ФОТ										201,19
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89						179,06
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40						80,48
Всего по позиции											
24	ГЭСН08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
Объем=1 / 10											
	1 OT(3T)		чел.-ч		0,721						295,48
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	7,21	0,721			409,82			295,48
	2 ЭМ										35,75
	ОТм(3Тм)		чел.-ч		0,026						12,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13	0,013			1 556,91			20,24
	4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,13	0,013			563,11			7,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,13	0,013			604,92			7,86
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,13	0,013			419,21			5,45
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,19	0,219			34,92			7,65
4 М											
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОН1 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,78	0,078		155,63	0,95		147,85	11,53
	14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2		кг	2	0,2		911,56	1,24		1 130,33	226,07
Итого прямые затраты											
											581,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.1	421/п_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,91
		ФОТ									308,25
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					299,00
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					157,21
		Всего по позиции							10 437,20		1 043,72
25	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,01	1	0,01	63 745,00	0,88	56 095,60		560,96
		Объем=1*10/1000									
		Всего по позиции									560,96
26	ГЭСНм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,02	1	0,02					
		Объем=(1*2) / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,33					135,24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		0,33				409,82	135,24
		2 ЭМ									7,51
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0052					2,55
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,0026				1 556,91	4,05
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,0026				563,11	1,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,0026				604,92	1,57
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,0026				419,21	1,09
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,054				34,92	1,89
		4 М									46,98
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,012	155,63	0,95	147,85		1,77
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,04	911,56	1,24	1 130,33		45,21
		Итого прямые затраты									192,28
26.1	421/п_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,70
		ФОТ									137,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					133,66
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					70,27
		Всего по позиции							19 945,50		398,91
27	ФСБЦ-08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,001776	1	0,001776	63 745,00	0,88	56 095,60		99,63
		Объем=1*2*0,888/1000									
		Всего по позиции									99,63
28	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,005	1	0,005					
		Объем=0,5 / 100									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,4425					144,66
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		0,4425				326,92	144,66
		Итого прямые затраты									144,66
		ФОТ									144,66
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					128,75
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					57,86
		Всего по позиции							66 254,00		331,27
29	ГЭСНм08-02-370-02	Щиток до трех групп, устанавливаемый в: нише цоколя	шт	4	1	4					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,6					1 644,30
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,9		3,6				456,75	1 644,30
		2 ЭМ									864,73
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,8					392,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,4				1 556,91	622,76
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,4				563,11	225,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,4			604,92		241,97
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,4			419,21		167,68
		4 М									401,62
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	0,83		3,32		5,87	0,97	5,69	18,89
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3		1,2		174,93	1,14	199,42	239,30
		08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0006		0,0024		70 310,45	0,85	59 763,88	143,43
		Итого прямые затраты									3 303,57
29.1	421/nр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					32,89
		ФОТ									2 037,22
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 976,10
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 038,98
		Всего по позиции							1 587,89		6 351,54
30	TЦ_59.1.20.05_69_770484442	Щиток вводной ТВ-1 ROSA 324010	шт	4	1	4			4 013,59		16 054,36
	0_15.10.2025_02_3.1										
	КА п.3.1	Всего по позиции									16 054,36
31	ГЭСН33-04-014-01	Установка светильников: с лампами накаливания	шт	4	1	4					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,16					2 163,12
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	1,29		5,16			419,21		2 163,12
	2 ЭМ										145,18
	ОТм(3тм)		чел.-ч			0,24					100,61
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,24			604,92		145,18
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,24			419,21		100,61
	4 М										66,46
	01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель		кг	0,06		0,24		160,27	1,21	193,93	46,54
	01.3.01.06-0038 Смазка защитная электросетевая		кг	0,01		0,04		238,29	2,09	498,03	19,92
P,H	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0		0					
P,H	07.2.07.13 Хомуты стальные		кг	0		0					
P,H	20.2.06.05 Кронштейны		кг	0		0					
P,H	20.3.03.03 Светильники с лампами накаливания		шт	0		0					
P,H	21.2.03.09 Провода с резиновой изоляцией		м	0		0					
	Итого прямые затраты										2 475,37
	ФОТ										2 263,73
	Пр/812-027-0-1 НР Линии электропередачи		%	103		103					2 331,64
	Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи		%	60		60					1 358,24
	Всего по позиции								1 541,31		6 165,25
32	TЦ_20.3.03.03_50_504411052	Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Petro	шт	4	1	4			5 344,50		21 378,00
	1_15.10.2025_02_2.2										
	КА п.2.2	Всего по позиции									21 378,00
33	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,148	1	0,148					
	Объем=14,8 / 100										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,79772					326,92
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,39		0,79772			409,82		326,92
	2 ЭМ										6,40
	ОТм(3тм)		чел.-ч			0,00592					2,91
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,00296			1 556,91		4,61
	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,00296			563,11		1,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00296			604,92		1,79
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00296			419,21		1,24
		4 М									26,86
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,97284		5,87	0,97	5,69	11,23
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0000888		43 821,53	1,34	58 720,85	5,21
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00296		79,88	1,46	116,62	0,35
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0074		696,63	1,27	884,72	6,55
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0018056		1 610,33	1,21	1 948,50	3,52
		Итого прямые затраты									363,09
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,54
		ФОТ									329,83
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					319,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					168,21
		Всего по позиции							5 795,81		857,78
34	ФСБЦ-21.1.06.10-0461	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок(Н, РЕ)-1000 Объем=(14,8*1,02) / 1000	1000 м	0,015096	1	0,015096		54 505,80	1,13	61 591,55	929,79
		Всего по позиции									929,79
		Итоги по разделу 1 Наружное освещение :									
		Всего прямые затраты (справочно)									291 121,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 937,20
		Эксплуатация машин									7 345,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 721,32
		Материалы									249 201,49
		Перевозка									1 915,65
		Строительные работы									281 254,81
		Строительные работы									279 339,16
		в том числе:									
		оплата труда									19 196,27
		эксплуатация машин и механизмов									6 065,96
		оплата труда машинистов (Отм)									6 152,52
		материалы									206 973,22
		накладные расходы									26 189,28
		сметная прибыль									14 761,91
		Перевозка									1 915,65
		Монтажные работы									61 635,89
		в том числе:									
		оплата труда									6 740,93
		эксплуатация машин и механизмов									1 279,49
		оплата труда машинистов (Отм)									568,80
		материалы									42 228,27
		накладные расходы									7 090,44
		сметная прибыль									3 727,96
		Всего ФОТ (справочно)									32 658,52
		Всего накладные расходы (справочно)									33 279,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 489,87
		Всего по разделу 1 Наружное освещение									342 890,70
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									163 473,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						67,68271					
		Затраты труда рабочих									
Итоги по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									291 121,11
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 937,20
		Эксплуатация машин									7 345,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 721,32
		Материалы									249 201,49
		Перевозка									1 915,65
		Строительные работы									281 254,81
		Строительные работы									279 339,16
		в том числе:									
		оплата труда									19 196,27
		эксплуатация машин и механизмов									6 065,96
		оплата труда машинистов (Отм)									6 152,52
		материалы									206 973,22
		накладные расходы									26 189,28
		сметная прибыль									14 761,91
		Перевозка									1 915,65
		Монтажные работы									61 635,89
		в том числе:									
		оплата труда									6 740,93
		эксплуатация машин и механизмов									1 279,49
		оплата труда машинистов (Отм)									568,80
		материалы									42 228,27
		накладные расходы									7 090,44
		сметная прибыль									3 727,96
		Всего ФОТ (справочно)									32 658,52
		Всего накладные расходы (справочно)									33 279,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 489,87
		ВСЕГО по смете									342 890,70
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									163 473,88
		Затраты труда рабочих				67,68271					
		Затраты труда машинистов				14,12621					

Составил: Инженер-сметчик

(Костенко Ю.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Заместитель генерального директора

(Кулаковский Е.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

Заказчик

Администрация Рамешковского муниципального округа Тверской области

(наименование организации)

"Утвержден" __ " _____ 2025г

Сводка затрат сметной стоимостью 5 837,56 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДКА ЗАТРАТ

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ЛС-02-01-01	Этап 1	4 521,74				4 521,74
2	ЛС-07-01-01	Наружное освещение	281,25	61,64			342,89
Итого по локальным сметным расчетам			4 802,99	61,64			4 864,63
3	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	960,60	12,33			972,93
		20% от 4802990		20% от 61640	20% от 0	20% от 0	
Итого по сводному расчету			5 763,59	73,97			5 837,56
<i>в том числе:</i>							
		ОТ					311,57
		ЭМ					241,60
		ОТм					89,94
		М					3 505,16
		Перевозка					13,03
		НР					434,59
		СП					268,76

Руководитель проектной организации

(Кулаковская В.С.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

()

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

УТВЕРЖДАЮ:

2025 года

2025 года

Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование объекта капитального строительства)

Номер по порядку	Код строительного ресурса	Наименование ресурса, затраты в соответствии с приведенной в таблице	План наименование ресурса, затраты в соответствии с приведенными в таблице												Единичные затраты, затраты в соответствии с приведенными в таблице													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Раздел 1.																												
1.1	TU_07.4.03.06_50_7721801761_15.1	Осветительная декоративная опора "Сокол-1"	Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3-6-75-Сокол-1-ш) ОЕ-01172 ОПОРА ENGINEERING GALAD	шт	шт	37 012,68	30 843,90	10.2025				30 843,90	48,63	2%	617,85							31 510,38	ООО «ЭК»	Российская Федерация	7720101	https://e-kc.ru/cena/oroparadekorativnaya-tans14029000-od-1-36-75-sokol-1-ts-01172-epora-engineering-galad	Адрес склада: Московская обл., г. Мытищи, ул. Водопроводная аллея, д. 21; Расстояние до объекта строительства - 236 км; Вес изделия - 37 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
1.2	TU_07.4.03.06_69_7704844420_15.1	Осветительная декоративная опора "Сокол-1"	Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3-6-75-Сокол-1-ш) ОПОРА ENGINEERING ОЕ-01172	шт	шт	37 658,40	31 382,00	10.2025				31 382,00	21,92	2%	628,08							32 032,00	ООО «Русский Свет»	Российская Федерация	69500101	https://rs24.ru/product/2141628/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F	г. Тверь, ул. Советской Победы, д. 71; Адрес склада: г. Тверь, Калинина пр-кт, д. 1; Расстояние до объекта строительства - 234 км; Вес изделия - 37 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
1.3	TU_07.4.03.06_77_7718305266_15.1	Осветительная декоративная опора "Сокол-1"	Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3-6-75-Сокол-1-ш) ОПОРА ENGINEERING ОЕ-01172	шт	шт	37 658,40	31 382,00	10.2025				31 382,00	48,02	2%	628,60							32 059,62	ООО «Витекс»	Российская Федерация	77180101	https://viteks.ru/catalog/osvetiteli-sosvezdii/sosvezdii-pravo-osvescheniya/opora_lans_14_029_000_od_1_3_6_75_sokol_1_sh_opora_engineering_oe_01172/?yisid=ngquid#7992778	г. Москва, г. Балашиха, 1-я ул. дом № 2/12; Расстояние до объекта строительства - 232 км; Вес изделия - 37 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
2.1	TU_20.3.03.03_77_9705198797_15.1	Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро	Тдм Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 SQ0330-0601	шт	шт	6 280,67	5 233,89	10.2025				5 233,89	6,46	2%	104,81							5 345,16	ООО Рус-Электро	Российская Федерация	77180101	https://www.tdm.ru/product/dm_sq0330-0601_ip54?yisid=ngmgr#trive99486	г. Москва, г. Марийинский Посад, ул. Замоскворечье, 72; Расстояние до объекта строительства - 231 км; Вес изделия - 5 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
2.2	TU_20.3.03.03_50_5044110521_15.1	Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро	Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е27) TDM	шт	шт	6 280,68	5 233,90	10.2025				5 233,90	5,81	2%	104,79							5 344,50	ООО «МИК БАЙ»	Российская Федерация	5044110521	https://www.mix-buy.ru/lightchne-naruzhnoe-ssvetilniki-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm.html	г. Москва, г. Химки, д. Черная Грязь, 23; Расстояние до объекта строительства - 209 км; Вес изделия - 5 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
2.3	TU_20.3.03.03_50_5044110521_15.1	Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро	Светильник садово-парковый НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ЛИЧПЛИДЕ E27 IP54 SQ0330-0801 TDM	шт	шт	6 564,31	5 470,28	10.2025				5 470,28	6,55	2%	109,54							5 586,35	ООО «ЭК»	Российская Федерация	77180101	https://e-kc.ru/cena/wellinik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm-electric-sq0330-0801	Адрес склада: Московская область, г. Мытищи, ул. Водопроводная аллея, д. 21; Расстояние до объекта строительства - 235 км; Вес изделия - 5 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
3.1	TU_59.1.20.05_69_7704844420_15.1 0.2025_02_3.1	Штик вводной ТВ-1 ROSA 324010	Штик вводной ТВ-1 ROSA 324010	шт	шт	4 721,16	3 934,30	10.2025			3 934,30		0,59	2%	78,70				4 013,59	ООО «Русский Свет»	Российская Федерация	69001001	7704844420	https://rs24.ru/product/430504	г. Тверь, Комаринский пр-кт, Победы, д. 71; Адрес склада: г. Тверь, Комаринский пр-кт, Расстояние до объекта строительства - 64 км; Вес изделия - 1 кг; Вес пакета/пачки/чет перевозки СР- 01)	2
3.2	TU_59.1.20.05_50_7721801761_15.1 0.2025_02_3.2	Штик вводной ТВ 1 ROSA 324010	Штик вводной ТВ-1 ROSA 324010	шт	шт	4 784,71	3 987,26	10.2025			3 987,26		1,31	2%	79,77				4 068,34	ООО «ЭКС»	Российская Федерация	77001001	7721801761	https://kc.ru/verba/shtitok-vvodnyy- tv-1-rosa-324010	г. Астраханская область, Московская область, г. Митищи, ул. Борисовская аллея, д. 21; Расстояние до объекта строительства - 236 км; Вес изделия - 1 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
3.3	TU_59.1.20.05_77_7718305266_15.1 0.2025_02_3.3	Штик вводной ТВ 1 ROSA 324010	Штик вводной ТВ-1 ROSA 324010	шт	шт	4 934,28	4 111,90	10.2025			4 111,90		1,30	2%	82,26				4 195,46	ООО «Вантекс»	Российская Федерация	77181001	7718305266	https://weltex.ru/catalog/elektrichesk- ie-raspredeliteli/nye-sistemy-v-tom- chisly-shtitoki/vvodnye_vvodnye_v-1_ros- a_324010/?yolid=mgvnxojsj53316 4494	г. Москва г., Баевская 1-я ул, дом № 2/12; Расстояние до объекта строительства - 232 км; Вес изделия - 1 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2
4.1	TU_11.00.00_50_5040139150_15.1 0.2025_01_4.1	Террасная доска ДПК и комплектации: Торцевая доска ДПК CM Decking Nature 3000x135x25 мм. Набор стартовых стартовых клипс CM Decking (10 клипс и саморезов НС) Монтажный набор CM Decking NC (45 стартовых клипс из нержавеющей стали). Упаковка ДПК CM Decking (3x8x2x2000 мм) Торцевая доска CM Decking 2000x50x10 мм цвет дуб	Доска террасная CM Decking NATUR 3000x135x25 мм ОАК (Дуб), Стартовые клипс и саморезы НС) 25 мм. Монтажный набор CM Decking NC (100 винтов и 100 стартовых клипс из нержавеющей стали). Установочная профиль CM Decking 2000x50- 38x8 мм, цвет ОАК (Дуб). Доска торцевая CM Decking 2000x50x10 мм ОАК (Дуб)	м2	м2	5 744,72	4 787,27	10.2025			4 787,27			2%	95,75				4 883,02	ООО «Партнер»	Российская Федерация	50401001	50401000	https://mortex-premium.ru/	г. Московская обл., Жуковский ул. дом 31	2
4.2	TU_11.00.00_50_5042128998_17.1 0.2025_01_4.2	Террасная доска ДПК и комплектации: Торцевая доска UnoDeck Country Nature 3000x135x25 мм. Набор стартовых стартовых клипс (10 клипс и саморезов НС) 22 мм. Монтажный набор CM Decking NC (45 упаковок клипс из нержавеющей стали). Упаковка ДПК CM Decking (3x8x2x2000 мм) цвет дуб. Торцевая доска UnoDeck 2000x50x10 мм цвет дуб	Террасная доска Decking Country 150x24x3000 0,45м2 орех (Медовый Клен). Заборная доска UnoDeck 150x24x3000 орех, ЛПЦ UnoDeck 50x30x3000 Орех. Клипсер строительный UnoDeck металлик Вам, Клипсер UnoDeck № 8 нержавеющая сталь, Лента антимикробиологическая Tessourad 50 мм и 6	м2	м2	7 840,74	6 533,95	10.2025			6 533,95			2%	130,68				6 664,63	ООО «ЛЕС-ТРОЙ»	Российская Федерация	50240101	5042128998	https://les-troi.ru/	г. Московская обл., г. Красногорск, г. Красногорск, ул. Гольбево, д. Центральная, стр. 6 б	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
4.3	TU_11.00.00_77_7731482610_20.1 0.2025_01_4.3	Террасная доска ДПК в комплекте:	Гофрированная TERRADECK МАССИВ 3.0 150x41, Россия (6.53), 3000 мм. Двухсторонне с ниснейшем (Орех), Клипер 358, TERRADECK, (10шт/уп), Россия, 3000х150х41 мм. Уголок ДПК 3000x135x25 мм. Набор стартовых клипс CM Decking (10 шт.) Уголок ДПК (HC) 22 мм. Монтажный набор CM Decking HC (45 ридных клипс) из нержавеющей стали). Уголок ДПК CM Decking 3000x135x25 мм цвет ауб. Торцевая доска CM Decking 2000x50x10 мм цвет дуб	m2	m2	8 227,74	6 856,45	10.2025		6 856,45			2%	137,13						6 993,58	ООО "Террасные решения"	Российская Федерация	77170100 7731482610	https://www.terradeck.ru/	г. Москва г. Москва Роди 12-й проезд, дом № 9	2
5.1	TU_08.1.02.16_50_5032269606_06.1 1.2025_02_5.1	Сваи анкерные пластинки С-1 D=133x350 длиной 4,5 м	Винтовая свая-CBC 133/350-4500	шт	шт	5 150,00	4 291,67	11.2025		4 291,67		81,57	2%	67,46					4 460,70	ООО «Экострой»	Российская Федерация	50320100 50326966	https://tver.ebefundament.ru/prod uct/vintovaya-svaja-svs-133-4500/	Московская обл., Одинцово, километр 30-й (Минское Шоссе Тер.), стр. 4 д. 1 Расстояние до объекта строительства - 240 км. Вес изделия - 61,3 кг/шт (расчет перевозки СР- 01)	2	
5.2	TU_08.1.02.16_50_5024204891_06.1 1.2025_02_5.2	Сваи анкерные пластинки С-1 D=133x350, длиной 4,5 м	Винтовая свая 133x350x4500 мм	шт	шт	5 667,00	4 722,50	11.2025		4 722,50		74,63	2%	95,94					4 893,07	ООО «Мегапрострой»	Российская Федерация	50340100 50326969	https://megaprosto-mk.ru/vintovaya- svaya/vintovaya-svaya- 133x350x4500?yclid=mhdzjj7q923 7811160	Московская обл., г. Красногорск, д. Путиново, ул. Новоутинасая, д. 1 Расстояние до объекта строительства - 215 км. Вес изделия - 61,3 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2	
5.3	TU_08.1.02.16_77_7716735827_06.1 1.2025_02_5.3	Сваи анкерные пластинки С-1 D=133x350 длиной 4,5 м	Винтовая сварная свая 133 мм 4500мм	шт	шт	5 790,00	4 825,00	11.2025		4 825,00		80,32	2%	98,11					5 003,43	ООО «ГК «ЭТАЛОН»	Российская Федерация	77180100 771703627	https://esval.ru/magazin/product/svay -a-vintovaya-133x4500-mm	г. Москва, Просп Серебрякова, д. Адрес склада: Митиши Порошковый цех, Парк № 4530.02. Расстояние до объекта строительства - 215 км. Вес изделия - 61,3 кг/шт (расчет перевозки СР-01)	2	

Составил: Иженер-сметчик

(наименование должности)

(подпись)

(Костенко Ю.С.)

Проверил: Заместитель генерального директора

(наименование должности)

(подпись)

(Купаковский Е.И.)

Застрашщик (технический заказчик):

(наименование должности)

(подпись)

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Министра России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Министра России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Министра России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Министра России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 21.03.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Министра России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Министра России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Министра России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Министра России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Министра России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Министра России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Министра России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Министра России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Министра России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Министра России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Министра России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Министра России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Министра России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Министра России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Министра России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Министра России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Министра России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Министра России от 21.03.2025 № 30/пр; Приказ Министра России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Министра России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Министра России от 14.08.2025 № 490/пр

Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Постановление Правительства Тверской области от 25.04.2025 № 229-пп

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

69. Тверская область

Тверская область

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование стройки)

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки 1 этап»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № СР-01

Перевозка (в обоснование затрат графы 14 КАЦ)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация РАМЕШКИ-СОВ-П-КП-1-ПД
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость	0,38 тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	0,38 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
Осветительная декоративная опора "Сокол-1"											
1	01-20-1-01-0236 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 236 км	1т груза	0,037	1	0,037			1 314,33		48,63
		Объем=37/1000									
		Всего по позиции									48,63
2	01-20-1-01-0064 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 64 км	1т груза	0,037	1	0,037			592,33		21,92
		Объем=37/1000									
		Всего по позиции									21,92
3	01-20-1-01-0232 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 232 км	1т груза	0,037	1	0,037			1 297,95		48,02
		Объем=37/1000									
		Всего по позиции									48,02
Светильник парковой опоры НТУ 05-100-710 Ретро											
4	01-20-1-0231 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 231 км	1т груза	0,005	1	0,005			1 292,49		6,46
		Объем=5/1000									
		Всего по позиции									6,46
5	01-20-1-01-0200 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 200 км	1т груза	0,005	1	0,005			1 162,83		5,81
		Объем=5/1000									
		Всего по позиции									5,81
6	01-20-1-01-0235 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 235 км	1т груза	0,005	1	0,005			1 310,23		6,55
		Объем=5/1000									
		Всего по позиции									6,55
Щиток вводной TB-1 ROSA 324010											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	01-20-1-01-0064 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 64 км Объем=1/1000 Всего по позиции	1т груза	0,001	1	0,001			592,33		0,59
8	01-20-1-01-0236 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 236 км Объем=1/1000 Всего по позиции	1т груза	0,001	1	0,001			1 314,33		1,31
9	01-20-1-01-0232 Сплит-форма Тверская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 232 км Объем=1/1000 Всего по позиции	1т груза	0,001	1	0,001			1 297,95		1,30
10	01-20-1-01-0240	Свая винтовая лопастная С-1 D=133x350, длиной 4,5 м Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 240 км Объем=61,3/1000 Всего по позиции	1т груза	0,0613	1	0,0613			1 330,71		81,57
11	01-20-1-01-0213	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 213 км Объем=61,3/1000 Всего по позиции	1т груза	0,0613	1	0,0613			1 217,43		74,63
12	01-20-1-01-0235	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 235 км Объем=61,3/1000 Всего по позиции	1т груза	0,0613	1	0,0613			1 310,23		80,32
Итоги по разделу 1 :											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
материалы											
Всего по разделу 1											
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Материалы									377,11
		Строительные работы									377,11
		в том числе:									
		материалы									377,11
		ВСЕГО по смете									377,11

Составил: Инженер-сметчик

(Костенко Ю.С.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Заместитель генерального директора

(Кулаковский Е.И.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

ПРАЙС-ЛИСТЫ

К конъюнктурному анализу по объекту:

«Благоустройство территории парковой зоны спорта и отдыха ул. Советская пгт. Рамешки»

Главный инженер ООО «КорнетПроект»

_____ Г.Г. Беспалов

УТВЕРЖДАЮ

Представитель заказчика: Администрация Рамешковского муниципального округа Тверской области

_____ / _____ /

← ГРАНД... 🌐 4.6 | 📲 е-кц.ru Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-цл) | ОЕ-01172 OPORA ENGINEERING GALAD цена, купить

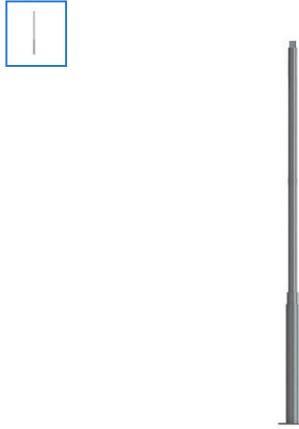
БРЕНДЫ ОПЛАТА ДОСТАВКА КОНТАКТЫ ☎ +7 (495) 777-83-45 WhatsApp 📩 zakaz@e-kc.ru

ЭКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КАБЕЛЬ СВЕТОТЕХНИКА Каталог Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду

Вход ID:1929

Каталог Светотехника Опоры освещения Столб, опора освещения

Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-цл) | ОЕ-01172 OPORA ENGINEERING GALAD



Товарные предложения:

Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-цл) | ОЕ-01172 | 17.10.2025 | Под заказ | 37 012,68 ₽ | 1 шт. + от 30 дней

 15 лет на рынке
Более 10 000 довольных клиентов

 Счёт за 15 минут
Ценим ваше время

 Подбор аналогов
Поможем найти замену и аксессуары

 Доставка по всей РФ
Бережная упаковка каждого заказа

 Любая форма оплаты
Наличный и безналичный расчёты

Характеристики Сертификаты



https://e-kc.ru/cena/opora-dekorativnaya-tans14029000-od-1-36-75-sokol-1-tsl-oe-01172-opora-engineering-galad

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО

Контакты ООО "ЭлектроКомплект-Сервис"

90 % Спросить Сбросить

Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду

Каталог

ЭКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КАБЕЛЬ, СВЕТОТЕХНИКА

Открыть в Яндекс Картах

Яндекс Условия использования 100 м

Время работы:

- Прием заказов через специализированную форму на сайте — круглосуточно.
- Обработка заказов и консультации: пн. – пт. с 9.00 до 18.00
- Доставка: пн. – пн. – пт. с 10.00 до 18.00
- Самовывоз: пн. пн. – пт. с 10.00 до 18.00

Реквизиты:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭлектроКомплект-Сервис»
Сокращено: ООО ЭКС
ИНН/КПП 7721801761/772001001 ОГРН: 1137746688166
ОКПО: 17851156 ОКВЭД: 51.65.5; 45.31; 51.43.1; 51.70;
АО «Альфа-БАНК», БИК 044525593, Кор/сч 3010181020000000593
Р/счет 40702810601300023039
Юридический адрес: 111397, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Новогиреево, пр-кт Зелёный, д. 20, помещ. 1/10
Почтовый адрес: 111141, город Москва, Кусковская улица, дом 20а, корпус В офис 706B
Г. Директор: Нефедов Евгений Юрьевич
E-mail: nefedov_e@e-ks.ru

11:32 15.10.2025

<https://e-ks.ru/cena/opora-dekorativnaya-tans14029000-od-1-36-75-sokol-1-tsl-oe-01172-opora-engineering-galad>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____

ТЦ_07.4.03.06_69_7704844420_15.10.2025_02_1.2 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... ⌂ ⌂ ☆ 4.5 | rs24.ru Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 Сокол-1-цп) OPORA ENGINEERING OE-01172 купить, цена 31382.0 руб. | портал электротехники Русский Свет

Справка | Спросить | : | Печать | Скачать

Название, код, артикул, тип, гост...

Тверь

0.00 ₽
0 позиций

Главная / Каталог / Освещение / Светотехника / Опоры, мачты освещения / Столб/опора освещения

Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-цп) OPORA ENGINEERING OE-01172

Избранное | Сравнение |

Код товара: 501951
Бренд: OPORA ENGINEERING
Серия: Сокол
Наименование товара производителя: Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-цп)
Артикул производителя: OE-01172
Гарантийный срок: 1 год
Страна происхождения: Российская Федерация
Исполнение: Трубчатая
Общая длина: 3.72 м
Материал: Сталь
Высота световой точки: 3.72 м
С цоколем: Нет

Заказной
★★★★★ 0 отзывов
37 658.40 ₽ / Штука
На основном складе: 0
Наличие на других складах
1 шт В корзину

Характеристики Документы Отзывы Обсуждения

Характеристики

Опоры предназначены для освещения парков, скверов, архитектурных и спортивных объектов, памятников, фасадов зданий. На опору устанавливаются торшерные светильники с диаметром посадочного крепления 60 мм. Установка с помощью болтов или шпилек на железобетонные фундаменты с закладным элементом. Закладные элементы необходимо заказывать отдельно.

11:34
15.10.2025

https://rs24.ru/product/2141628?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО



RS24.ru
B2B - портал электротехники

Доставка

Как купить

Контакты

Сравнение

Конфигураторы

→ В.

- 100% + Сбросить

8 (800) 222-78-80
Заказать звонок

Тверь

0 товаров
0.00 р.

КАТАЛОГ ТОВАРОВ

Поиск по каталогу



АКЦИИ

Контакты

Тверь

показать контакты другого города

Филиалы (1/4) (обслуживание юр. лиц)

Адрес: Российская Федерация, Тверь г,
Победы пр-кт, 71

Время работы: Пн.-Пт.: 09:00-18:00; Сб.,Вс.: Вых.

Телефон: 8-800-222-78-80

Эл.почта: feedback@russvet.ru

Директор: Романов Михаил Викторович direct@tver.russvet.ru

ООО «Русский Свет» ИНН: 7704844420 ОГРН: 1137746837315

Юридический адрес: 170028, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д. 71, помещение 5

[Показать всю контактную информацию](#)

Точки выдачи

Адрес: Российская Федерация, Тверь г, Калинина
пр-кт, 13а

Время работы: Пн.-Вс.: 09:00-20:00



Мы на карте



11:38
15.10.2025

https://rs24.ru/product/2141628?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

ТЦ_07.4.03.06_77_7718305266_15.10.2025_02_1.3 (страница 1 из 2)

← ⌂ ⌂ 4.4 | welteks.ru Купить Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-цл) OPORA ENGINEERING OE-01172 по низкой цене от производителя в компании Вэлтекс | Надежный оптовый пос... Спросить

О компании Бренды Новости Статьи Акции Доставка Оплата Реквизиты Работа у нас Контакты Ваш город: Вход | Регистрация

 +7 495 789-38-80
Заказать звонок

Быстрый подбор оборудования Избранное Сравнение
Товаров (0) Товаров (0)
Моя корзина
Сейчас ваша корзина пуста

Каталог товаров Введите название товара или артикул

Главная / Каталог / Осветительные аксессуары / Столб, опора освещения / Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "Сокол-1"-цл) OPORA ENGINEERING OE-01172

ОПОРА ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3.6-75 "СОКОЛ-1"-ЦЛ) OPORA ENGINEERING OE-01172

Артикул: OE-01172  0 отзыв(а)(ов)

В избранное Сравнить

Бренд OPORA ENGINEERING
Базовая единица шт
Ставки налогов 20
Есть в наличии Доставка 3-6 недель

Доставка:
 По Москве (в пределах МКАД)
 По России
 Самовывоз

Минимальная сумма заказа 10 000 руб.
 при заказе до 30 000 руб. — 1 000 руб.
 при заказе более 30 000 руб. — бесплатно

При покупке товара под ЗАКАЗ, сроки и тип доставки согласуются с менеджером в индивидуальном порядке.

При заказе после 18:00
к заказу добавляется +1 день

37 658.40 руб.

Количество: - 1 шт +

 Хотите дешевле?

Товар в наличии:
Доставка 3-6 недель

Оплата заказа:
 для юридических лиц — безналичный расчет
 для физических лиц — через банк или мобильное приложение банка
Банковские карты к оплате не

? Помощь Недавно просмотренные 1 Сравнение товаров 0 Ибранное Товаров 0 Сумма 0 руб.

11:47 15.10.2025

https://welteks.ru/catalog/osvetitelnye-aksessuary/stolb-opora-osveshcheniya/opora_tans_14_029_000_od_1_3_6_75_sokol_1_ts1_opora_engineering_ue_01172/
Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

welteks.ru

Реквизиты компании ООО «Вэлтекс»

О компании Бренды Новости Статьи Акции Доставка Оплата Реквизиты Работа у нас Контакты Ваш город: ▾ Вход | Регистрация

Быстрый подбор оборудования ▾ Избранное Товаров (0) Сравнение Товаров (0) Моя корзина Сейчас ваша корзина пуста

Заказать звонок

Каталог товаров Введите название товара или артикул

Главная / Реквизиты

НАШИ РЕКВИЗИТЫ

ООО «Вэлтекс»

Р/С: 40702810902730002141
Банк: АО "АЛЬФА-БАНК", г. Москва
К/С: 30101810200000000593
БИК: 044525593
ОГРН: 5147746283042
ИНН: 7718305266
КПП: 771801001
ОКПО: 17378725
Юридический адрес: 107014, Москва г, Боевская 1-я ул, дом № 2/12, строение 4, этаж 1, помещ. III, ком.3
Почтовый адрес: 140000, Московская обл, Люберецкий р-н, Люберцы г, Хлебозаводская, дом № 5
E-mail: info@welteks.ru

Не можете определиться с выбором товара?

Имя * Телефон *

Недавно просмотренные 1 Сравнение товаров 0 Избранное 0 Товаров 0 Сумма 0 руб.

11:49 15.10.2025

https://welteks.ru/catalog/osvetitelnye-aksessuary/stolb-opora-osveshcheniya/opora_tans_14_029_000_od_1_3_6_75_sokol_1 tsl_opora_engineering_oe_01172/
Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____

ТЦ_20.3.03.03_77_9705198797_15.10.2025_02_2.1 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... ⌂ ⌂ ⌂ 3.7 | ⌂ www.tdm-rus.ru

Tdm Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 SQ0330-0801 Парковые светильники

Помощь Гарантия Оплата Доставка Контакты 10.00 - 18.00 Вход | Регистрация

+7 (495) 431-16-66
Заказать обратный звонок
info@tdm-rus.ru

Звонок онлайн
WhatsApp: 8 (916) 031-40-57
Telegram: ShopMSK8

Товаров: 0
Сумма: 0,00 ₽
Оформить заказ

Поиск среди тысяч товаров

Каталог

- Автоматы
- DIN рейки
- Блоки зажимов
- Боксы
- Вентиляция
- Вилки
- Выключатели
- Гильзы
- Дифавтоматы
- Заземление
- ИБП
- Изоляторы
- Изоляция кабеля
- Индикаторы

Главная > Освещение > Светильники > Парковые > Tdm Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 SQ0330-0801

Tdm Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 SQ0330-0801

Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, E27) TDM

Купить по низким ценам Tdm SQ0330-0801

Артикул: SQ0330-0801 Сравнить В наличии

Гарантия производителя: 1 год
Самовывоз: 2 дня
Курьером от 490 ₽ 2-3 дней
Срочная доставка: 1 день

9 662,57 ₽ Скидка 35%
6 280,67 ₽
Цена за 1 шт

От 15 шт: 6 280,67 ₽
6 179,37 ₽
От 30 шт: 6 179,37 ₽
6 078,07 ₽

Быстрый заказ В корзину

Tdm SQ0330-0801
Код товара: SQ0330-0801
Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54
(опал ПММА, E27)

6 280,67 ₽ - 1 +
В корзину

Описание Отзывы Как сделать заказ Сравнить 0 Корзина 0 Просмотрено 1

11:51
15.10.2025

https://www.tdm-rus.ru/product/tdm_sq0330-0801/2208?ysclid=mgrup1pvee98486878

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

ТЦ_20.3.03.03_77_9705198797_15.10.2025_02_2.1 (страница 2 из 2)

← ⌂ ⌂ ☆ 3,7 | ⌂ www.tdm-rus.ru

Контакты Tdm

Контакты Tdm

+7 (495) 431-16-66 Заказать обратный звонок
info@tdm-rus.ru
WhatsApp: 8 (916) 031-40-57
Telegram: ShopMSK8

Tdm-rus  

Официальный поставщик компании Tdm в России

Режим работы

Пн - Пт : 10.00 - 18.00
Сб - Вс : выходной

• Оплата
• Доставка
• Гарантии
• Партнерская программа
• Сотрудничество
• Реквизиты
• Пункты самовывоза
• Наш коллектив

Все способы оплаты
Отправка любой транспортной компанией
Цены одинаковые физических и юридических лиц
Собственный склад 1000 м²

Реквизиты

ООО Рус-Электро
фактический адрес: г. Москва, ул. Веерная, д. 7, корп. 2
почтовый адрес: г. Москва, ул. Веерная, д. 7, корп. 2
юридический адрес: 115035, город Москва, вн. тер. Г. Муниципальный округ Замоскворечье, ул Садовническая, д 72 стр 1, помещ. 2/1
ИНН: 9705198797
КПП: 770501001
ОГРН: 1237700292642

Как сделать заказ

Скачать 0 Корзина 0 Просмотрено 1 ↑

11:56
15.10.2025

https://www.tdm-rus.ru/product/tdm_sq0330-0801/2208?ysclid=mgrup1pvee98486878

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____

ТЦ_20.3.03.03_50_5044110521_15.10.2025_02_2.2 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... ⌂ ⌂ ☆ 4.9 ⌂ www.mix-buy.ru

Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е27) ТДМ, 20280, SQ0330-0801

MIX-BUY надёжный поставщик

Светотехника и электрика
вход в кабинет / регистрация / корзина

Корзина пуста ⌂ +7 (495) 005-52-86
info@mix-buy.ru

Каталог товаров Корзина О магазине Контакты Доставка Распродажа Бренды
Избранное (0) Проекты Сотрудничество

Navigator
в мире светотехники

Светодиодные панели
Освещение: офисов, магазинов, школ, мед. учреждений

Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е27) ТДМ

Главная » Уличное и наружное освещение » Садово-парковое » Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, Е27) ТДМ

Код для заказа: **214503** ★ в избранное

Выбрано: Физическое Лицо

Юридическое лицо (% Скидки) ✓ Физическое лицо

6 280.68 руб. шт изменить цену

Включая НДС 20%

Код для заказа:
214503

В наличии: 1 шт
Срок поставки 2-3 раб.дн.
(без учёта срока доставки)

Добавить в корзину

Рейтинг магазина

Доступные модификации

Мощность светильника
60 **100**

Перезвоним за 30 секунд!
+7 () _____
Перезвонить!

11:59 15.10.2025

<https://www.mix-buy.ru/ulichnoe-i-naruzhnoe-osveshenie/sadovo-parkovoe/svetilnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm.html>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

← ГРАНД... ⌂ ☆ 4,9 www.mix-buy.ru

Контакты / Светотехника и электротехника, Navigator, Онлайн

MIX-BUY надёжный поставщик

Светотехника и электрика
вход в кабинет / регистрация / корзина

Корзина пуста +7 (495) 005-52-86
info@mix-buy.ru

Каталог товаров Корзина О магазине Контакты Доставка Распродажа Бренды
Избранное (0) Проекты Сотрудничество

Поиск

Контакты

Главная » Контакты

Наши контакты

О магазине

Телефон: +7 (495) 005-52-86. Режим работы по будням с 9-00 до 18-00 (МСК).

Контакты ←

Заявки на info@mix-buy.ru и через корзину принимаем круглосуточно в автоматическом режиме. Обработка таких заказов происходит в рабочее время.

Доставка

Оферта

Предоплата

Распродажа

Проекты

Сотрудничество

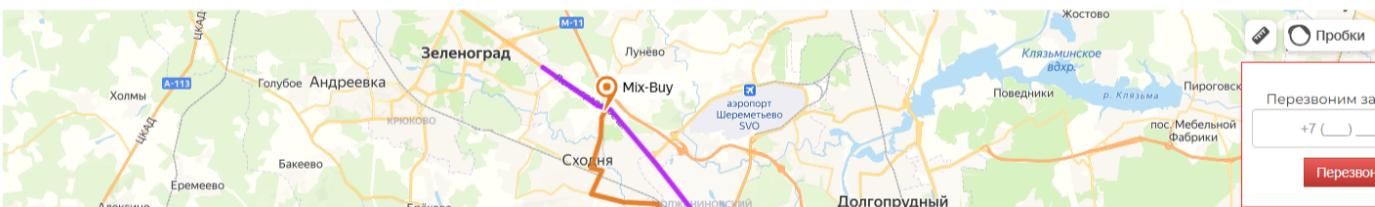
Реквизиты

ООО «МИКС БАЙ»
Фактический и Юр.Адрес: 141580, МОСКОВСКАЯ ОБЛ, ХИМКИ Г, ЧЁРНАЯ ГРЯЗЬ Д, СТР. 43М, ПОМЕЩЕНИЕ 1
Почтовый адрес для корреспонденции: 141420, Химки, микрорайон Сходня, в ОПС а/я 713 (ул. Чапаева, 7), ООО "МИКС БАЙ"
ОГРН: 1175007015534
ИНН: 5044110521

[Реквизиты \(MIX-BUY.doc\)](#)
[Свидетельство ИНН и ОГРН](#)
[Устав](#)
[Выписка из ЕГРИОД](#)

Схема проезда к офису для самовывоза оплаченного заказа
Внимание! Предварительный звонок в офис по телефону: +7 (495) 005-52-86 обязателен!

Адрес: д. Черная Грязь, Сходненская улица, д.43М



Перезвоним за 30 секунд!
+7 () _____
Перезвонить!

12:01
15.10.2025

<https://www.mix-buy.ru/ulichnoe-i-naruzhnoe-osveshhenie/sadovo-parkovoe/svetilnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm.html>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

ТЦ_20.3.03.03_50_7721801761_15.10.2025_02_2.3 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... 4.6 e-kc.ru Светильник садово-парковый НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ЛН/КЛЛ/LED E27 IP54 | SQ0330-0801 TDM цена, купить

90% Пересказать Спросить

БРЕНДЫ ОПЛАТА ДОСТАВКА КОНТАКТЫ +7 (495) 777-83-45 WhatsApp zakaz@e-kc.ru Вход ID:1929

Каталог Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду

Каталог Светотехника Светильники ландшафтные Светильник ландшафтный торшерного типа, светильник-столбик, световая тумба

Светильник садово-парковый НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ЛН/КЛЛ/LED E27 IP54 | SQ0330-0801 TDM



Товарные предложения:

Светильник садово-парковый НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ЛН/КЛЛ/LED E27 IP54 | SQ0330-0801 TDM 20.10.2025 Под заказ 6 564,31 ₽ 1 шт. + от 30 дней

15 лет на рынке Более 10 000 доверенных клиентов

Счёт за 15 минут Ценим ваше время

Подбор аналогов Поможем найти замену и аксессуары

Доставка по всей РФ Бережная упаковка каждого заказа

Любая форма оплаты Наличный и безналичный расчёт

Характеристики Сертификаты

Характеристики с описанием

Диаметр: 0.01 мм

https://e-kc.ru/cena/svetilnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-pmma-e27-tdm-electric-sq0330-0801

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

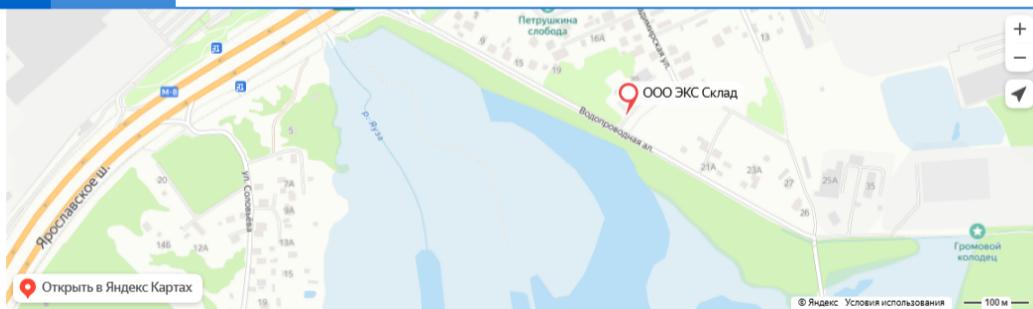
Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____

Контакты ООО "ЭлектроКомплект-Сервис"

90 % Спросить Сбросить

ЭКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КАБЕЛЬ, СВЕТОТЕХНИКА Каталог Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду



Время работы:

- Прием заказов через специализированную форму на сайте — круглосуточно.
- Обработка заказов и консультации: пн. – пт. с 9.00 до 18.00
- Доставка: пн. – пн. – пт. с 10.00 до 18.00
- Самовывоз: пн. пн. – пт. с 10.00 до 18.00

Реквизиты:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭлектроКомплект-Сервис»
Сокращено: ООО «ЭКС»
ИНН/КПП 7721801761/772001001 ОГРН: 1137746688166
ОКПО: 17851156 ОКВЭД: 51.65.5; 45.31; 51.43.1; 51.70;
АО «АЛЬФА-БАНК», БИК 044525593, Кор/сч 30101810200000000593
Р/счет 40702810601300023039
Юридический адрес: 111397, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Новогиреево, пр-кт Зелёный, д. 20, помещ. 1/10
Почтовый адрес: 111141, город Москва, Кусковская улица, дом 20а, корпус В офис 706B
Г. Директор: Нефедов Евгений Юрьевич
E-mail: nefedov_e@e-ks.ru

<https://e-ks.ru/cena/svetilnik-ntu-05-100-710-retro-ip54-opal-prmma-e27-tdm-electric-sq0330-0801>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО



11:32
15.10.2025

← ГРАНД... ⌂ ☆ 4.5 rs24.ru Щиток вводной TB-1 ROSA 324010 купить, цена 3934.3 руб. | портал электротехники Русский Свет

Спросить 4 721.16 ₽ в Сплит

0.00 ₽ 0 позиций

Название, код, артикул, тип, гост...

Тверь

0.00 ₽ 0 позиций

Главная / Каталог / Высоковольтное и щитовое оборудование / Щиты и шкафы, шинопровод / Комплектное щитовое оборудование / Щит вводный кабельный

Щиток вводной TB-1 ROSA 324010

Есть 3 аналога от 5 181.60 ₽

Код товара 331240
Бренд ROSA
Артикул производителя 324010
Гарантийный срок 2 года
Страна происхождения Польша
Ширина 94 мм
Высота 73 мм
Глубина 273 мм
Степень защиты IP IP54
Максимальное сечение питающего кабеля 35 кв.мм

Заказной 0 отзывов
4 721.16 ₽ / Штука
На основном складе: 0
Наличие на других складах
1 шт В корзину

Характеристики Документы Отзывы Обсуждения 3 Аналоги 3 Также покупают 3

Характеристики

Код товара 331240 Высота 73 мм
Бренд ROSA Глубина 273 мм
Артикул производителя 324010 Степень защиты IP IP54

https://rs24.ru/product/430504

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____



12:05
15.10.2025

ТЦ_59.1.20.05_69_7704844420_15.10.2025_02_3.1 (страница 2 из 2)

The screenshot shows the RS24.ru website interface. At the top, there is a header with the logo 'RS24.ru' and the text 'Контакты компании Русский Свет | Тверь'. Below the header, there are navigation links for 'Доставка', 'Как купить', 'Контакты', 'Сравнение', 'Конфигураторы', and a zoom control ('100%'). On the right side of the header, there are icons for 'Спросить' (Ask), 'Купить в Сплит' (Buy in Split), and a shopping cart with '0 товаров' (0 items) and '0.00 р.' (0.00 rubles). The main content area has a blue header bar with 'КАТАЛОГ ТОВАРОВ' (Catalog of Goods) and a search bar. The main title 'Контакты' (Contacts) is displayed. A section for 'Тверь' (Tver) is shown, with a link to 'показать контакты другого города' (Show contacts of another city). Below this, there is a section for 'Филиалы (1/4) (обслуживание юр. лиц)' (Branches (1/4) (service to legal entities)). It contains the following information:

Адрес:	Российская Федерация, Тверь г, Победы пр-кт, 71	Время работы:	Пн.-Пт.: 09:00-18:00; Сб.,Вс.: Вых.
Телефон:	8-800-222-78-80	Эл.почта:	feedback@russvet.ru
Директор:	Романов Михаил Викторович direct@tver.russvet.ru		
ООО «Русский Свет» ИНН: 7704844420 ОГРН: 1137746837315			
Юридический адрес: 170028, Область Тверская, город Тверь, проспект Победы, д. 71, помещение 5			

[Показать всю контактную информацию](#)

Точки выдачи

Адрес:	Российская Федерация, Тверь г, Калинина пр-кт, 13а	Время работы:	Пн.-Вс.: 09:00-20:00
--------	--	---------------	----------------------

Мы на карте

At the bottom of the page, there is a Windows taskbar with various pinned icons and a system tray showing the date and time (11:38, 15.10.2025).

<https://rs24.ru/product/430504>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____

ТЦ_59.1.20.05_50_7721801761_15.10.2025_02_3.2 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... ⌂ ☆ 4.6 e-kc.ru

Щиток вводной TB-1 ROSA 324010 аналоги, замены

БРЕНДЫ ОПЛАТА ДОСТАВКА КОНТАКТЫ +7 (495) 777-83-45 WhatsApp zakaz@e-kc.ru

Вход ID:1929

Каталог Электрооборудование КАБЕЛЬ, СВЕТОТЕХНИКА Каталог Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду

Каталог Электрооборудование Щиты и шкафы, шинопровод Корпуса шкафов сборной конструкции Шкаф для ввода кабеля

Щиток вводной TB-1 ROSA 324010

Товарные предложения:

Щиток вводной TB-1 ROSA 324010 20.10.2025 2189 шт. 4 784,71 ₽ 1 шт. + от 9 дней

15 лет на рынке Более 10 000 доверенных клиентов

Счёт за 15 минут Ценим ваше время

Подбор аналогов Поможем найти замену и аксессуары

Доставка по всей РФ Бережная упаковка каждого заказа

Любая форма оплаты Наличный и безналичный расчёт

Щиток вводной TB-1 ROSA 324010 не поставляется, возможно товар снят с производства, по запросу, наши инженеры помогут подобрать аналоги, замены.

Характеристики Сертификаты Сопутствующие товары

Характеристики с описанием

12:07 15.10.2025

<https://e-kc.ru/cena/schitok-vvodnoj-tv-1-rosa-324010>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____

ТЦ_59.1.20.05_50_7721801761_15.10.2025_02_3.2 (страница 2 из 2)

Контакты ООО "ЭлектроКомплект-Сервис"

90% Спросить Сбросить

Каталог Умный поиск по названию, артикулу, свойству, бренду

ЭКС ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ КАБЕЛЬ СВЕТОТЕХНИКА

Ярославское ш. М8 81км ул. Соколова

Питрушинская слобода 16А 13 21Б 23А 25 26

Водопроводная ал. Громовой колодец

ООО ЭКС Склад

Открыть в Яндекс Картах

© Яндекс Условия использования 100 м

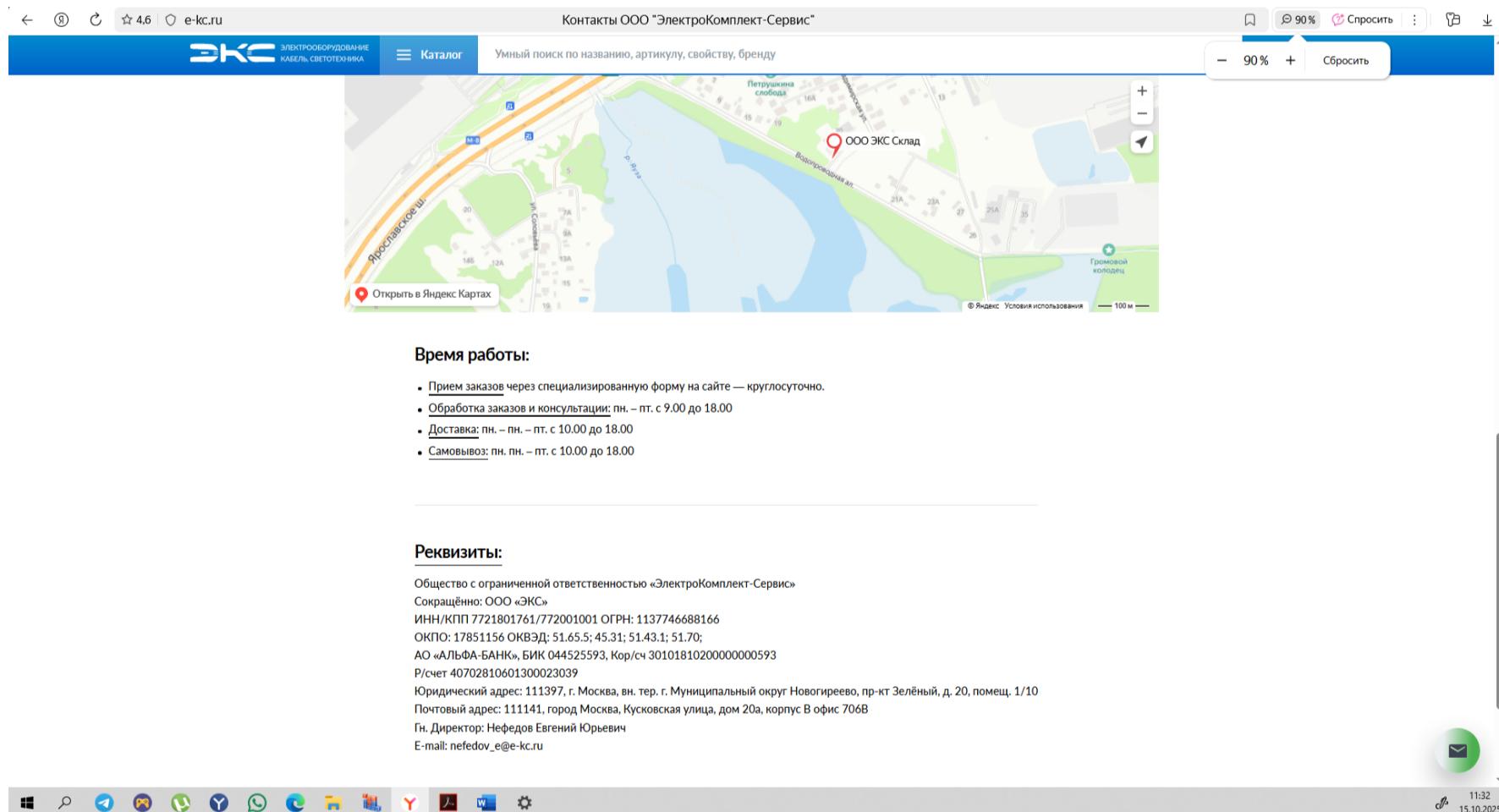
Время работы:

- Прием заказов через специализированную форму на сайте — круглосуточно.
- Обработка заказов и консультации: пн. – пт. с 9.00 до 18.00
- Доставка: пн. – пн. – пт. с 10.00 до 18.00
- Самовывоз: пн. пн. – пт. с 10.00 до 18.00

Реквизиты:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭлектроКомплект-Сервис»
Сокращено: ООО «ЭКС»
ИНН/КПП 7721801761/772001001 ОГРН: 1137746688166
ОКПО: 17851156 ОКВЭД: 51.65.5; 45.31; 51.43.1; 51.70;
АО «АЛЬФА-БАНК», БИК 044525593, Кор/ч 3010181020000000593
Р/счет 40702810601300023039
Юридический адрес: 111397, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Новогиреево, пр-кт Зелёный, д. 20, помещ. 1/10
Почтовый адрес: 111141, город Москва, Кусковская улица, дом 20а, корпус В офис 706В
Гн. Директор: Недедов Евгений Юрьевич
E-mail: nefedov_e@e-ks.ru

11:32 15.10.2025



<https://e-ks.ru/cena/schitok-vvodnoj-tv-1-rosa-324010>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____

ТЦ_59.1.20.05_77_7718305266_15.10.2025_02_3.3 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... ⌂ ☆ 4.4 welteks.ru Купить Щиток вводной TB-1 ROSA 324010 по низкой цене от производителя в компании Вэлтекс | Надежный оптовый поставщик электротехнической пр...

О компании Бренды Новости Статьи Акции Доставка Оплата Реквизиты Работа у нас Контакты Ваш город: ▾ Вход | Регистрация

+7 495 789-38-80 Быстрый подбор оборудования ▾ Избранное Товаров (0) Сравнение Товаров (0) Моя корзина Сейчас ваша корзина пуста

Заказать звонок Каталог товаров Введите название товара или артикул

Главная / Каталог / Электрические распределительные системы (в том числе электроустановочное оборудование) / Щит вводный кабельный / Щиток вводной TB-1 ROSA 324010

ЩИТОК ВВОДНОЙ TB-1 ROSA 324010

Артикул: 324010  0 отзыв(-а)(ов)

Бренд ROSA
Базовая единица шт
Ставки налогов 20
Есть в наличии
Доставка 3-6 недель

В избранное Сравнить

Доставка:
 По Москве (в пределах МКАД)
 По России
 Самовывоз

Минимальная сумма заказа 10 000 руб.
 при заказе до 30 000 руб. — 1 000 руб.
 при заказе более 30 000 руб. — бесплатно

При покупке товара под ЗАКАЗ, сроки и тип доставки согласуются с менеджером в индивидуальном порядке.

4 934.28 руб.
Количество: - 1 +
В корзину
Купить в 1 клик
Хотите дешевле?

Товар в наличии:
Доставка 3-6 недель
Товаров 0 Сумма 0 руб.



Помощь Недавно просмотренные 2 Сравнение товаров 0 Избранное 0 Товаров 0 Сумма 0 руб.

12:10 15.10.2025

https://welteks.ru/catalog/elektricheskie-raspredeliteльnye-sistemy-v-tom-chis/shchit-vvodnyy-kabelnyy/shchitok_vvodnoy_tv_1_rosa_324010/
Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____
должность _____
подпись _____
ФИО _____

ТЦ_59.1.20.05_77_7718305266_15.10.2025_02_3.3 (страница 2 из 2)

The screenshot shows the homepage of the website welteks.ru. At the top, there is a navigation bar with links to 'О компании', 'Бренды', 'Новости', 'Статьи', 'Акции', 'Доставка', 'Оплата', 'Реквизиты', 'Работа у нас', and 'Контакты'. On the right side of the header, there are buttons for 'Ваш город:', 'Вход', and 'Регистрация'. Below the header, the company logo 'WELTEX' is displayed along with the phone number '+7 495 789-38-80' and a button to 'Заказать звонок'. There are also links for 'Быстрый подбор оборудования', 'Избранное Товаров (0)', 'Сравнение Товаров (0)', and 'Моя корзина' (Cart). A search bar with placeholder text 'Введите название товара или артикул' is located below the header. The main content area features a section titled 'НАШИ РЕКВИЗИТЫ' (Our Requisites) under the heading 'ООО «Вэлтэкс»'. It lists various business details: Р/С: 40702810902730002141; Банк: АО "АЛЬФА-БАНК", г. Москва; К/С: 30101810200000000593; БИК: 044525593; ОГРН: 5147746283042; ИНН: 7718305266; КПП: 771801001; ОКПО: 17378725; Юридический адрес: 107014, Москва г. Боевская 1-я ул, дом № 2/12, строение 4, этаж 1, помещ. III, ком.3; Почтовый адрес: 140000, Московская обл, Люберецкий р-н, Люберцы г, Хлебозаводская, дом № 5; E-mail: info@welteks.ru. Below this information is a contact form with fields for 'Имя*' (Name*) and 'Комментарий' (Comment), followed by a field for 'Телефон*' (Phone*). At the bottom of the page, there is a footer bar with links for 'Помощь', 'Недавно просмотренные 1', 'Сравнение товаров 0', 'Избранное 0', 'Товаров 0 Сумма 0 руб.', and a date and time stamp '11:49 15.10.2025'.

https://welteks.ru/catalog/elektricheskie-raspredeliteльные-sistemy-v-tom-chis/shchit-vvodnyy-kabelnyy/shchitok_vvodnoy_tv_1_rosa_324010/
Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях самовывоза со склада поставщика.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

ТЦ_11.0.00.00_50_5040139150_15.10.2025_01_4.1

			
ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНКА ВТБ (ПАО) г. Москва Банк получателя ИНН 50400739150 ООО "Партнер"			
Сч. № 504001001	БИК 4070281020000125794	Сч. № 01	БИК 404525411
Получатель Оплата по заказу клиента № ЦБ-4685 Назначение платежа	Назначение платежа	Назначение платежа	Назначение платежа
Считанные, опровергнутые или отмененные изданные в установленном порядке документы			
Счет на оплату № ЦБ-4685 от 15 октября 2025 г.			
Поставщик: ООО "Партнер", ИНН 5040139150, КПП 504001001, 140181, Московская обл., Жуковский г., Жуковского ул., дом № 31, офис 119, тел.: 8 925 021-07-71, 8 926 094-22-84			
Покупатель:			
ПОКУПАТЕЛЬ			
№	Товары (работы, услуги)	Количество	Цена
1	Доска деревянная СМ Decking NATUR 300x61x15,25 мм ОАК (Дуб)	1922 шт	1 692,80
2	Набор стиральных щеток СМ Decking (10 щетин и санитарных (10 щетин и санитарных)) 25 мм	10 упак.	2 346,60
3	Мониторинг набор СМ Decking (IC (100 щетин) и 100 щетин из непротивоударного стекла)	4 упак.	2 638,10
4	Угловой профиль СМ Decking 2000x50x50x10 мм, цвет ОАК (Дуб)	12 шт	721,05
5	Угловой профиль СМ Decking 2000x50x50x10 мм ОАК (Дуб)	60 шт	342,70
6	Доска мраморная	1 шт	35 000,00
	Итого:	402 130,60	
	В т.ч. НДС (20%):	87 021,76	
	Итого с НДС:	402 130,60	

Всего начислено 6, на сумму 402 130,60 руб.
Четыреста две тысячи сто тридцать рублей 60 копеек

Руководитель 
Коршков И. А.
расшифровка подписи

Бухгалтер 
Кириллова А. В.
расшифровка подписи



<https://mortex-premium.ru/>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

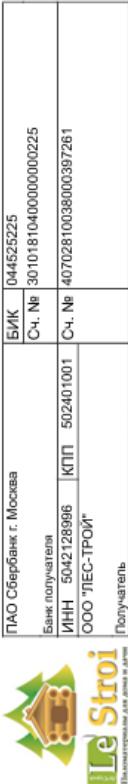
Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

**Счет на оплату № 1397 от 17 октября 2025 г.**

Поставщик ООО "ЛЕС-ТРОЙ" ИНН 5042128996, КПП 502401001, 143405, Московская обл, г.о.
 Банк получателя: СбераБанк г. Москва
 Сч. № 30101810400000000225
 ИНН 5042128996 КПП 502401001 Сч. № 407028100380000397261
 ООО "ЛЕС-ТРОЙ"
 Получатель:

Покупатель ООО "КОРНЕТПРОЕКТ", ИНН 7713473877, КПП 500701001, 141804, Московская
 область, м.о. Дмитровский, г. Дмитров, ул. Московская, дом 29А
 (Заказчик):

Основание: Без договора

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Террасная доска Decking Country /150x24x3000 0,45м2 орех	192	шт	1 456,00	279 552,00
2	Задорная доска UnoDeck Forte 140x12 мм орех	115	шт	500,00	57 500,00
3	Уголок ДПК UnoDeck 50х50x3000 Орех	8	шт	1 000,00	11 200,00
4	Кизляр UnoDeck №4 нержавеющая сталь	100	шт	30,00	3 000,00
5	Кизляр UnoDeck №4 нержавеющая сталь	180	шт	30,00	5 400,00
6	Лента винилодекорационная Teessound 50 мм б.м	88	шт	1 900,00	167 200,00
7	Доставка	1	шт	25 000,00	25 000,00
Итого:				548 852,00	
В том числе НДС 20%:				91 475,34	
Всего к оплате:				548 852,00	

Всего наименований 7, на сумму 548 852,00 руб.

Пятьсот сорок восемь тысяч восемьсот пятьдесят два рубля 00 копеек

Оплатить не позднее 22.10.2025
 ВНИМАНИЕ! При оплате, в платежном поручении, в строке назначения платежа, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** указывайте
 номер счета и в т.ч. НДС 20%.

Счет действителен в течение 3-х банковских дней.

1. Если по истечении указанного срока Покупатель не сообщает номер и дату платежного поручения, то
 Поставщик не гарантирует наличие товара, оставляя за собой право на изменение цены, указанной в Счете.

2. Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.

3. Порядок передачи товара. Если иной порядок не установлен заключенным договором, либо иным способом не
 согласовано сторонами, товар передается Покупателю путем самовывоза со склада Поставщика. Отпуск товара
 производится только после поступления денежных средств на р/сч Поставщика, при наличии правильного
 оформленной доверенности и предъявления документа, удостоверяющего личность в представителе.

Руководитель

Аюбян Г. Г.

Бухгалтер

Аюбян Г. Г.



Костенко Юлия Сергеевна

<https://les-troi.ru/>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Заказчик:

должность

подпись

ФИО



от: Мешаненко Андрей
ООО "Террасные решения". ИНН 7731482610, КПП 771701001, info@terradeck.ru
127521, Москва г., Марыиной Роши 12-й проезд, дом № 9, строение 1, этаж 5, комната 1

Коммерческое предложение

Подготовлено: Мешаненко Андрей, № 2059 от 17.10.2025

Компания ООО "Террасные решения" предлагает Вам ознакомиться с предложением по следующим позициям:

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Террасная доска TERRADECK MASSIVE 3.0 150x21, Россия (6,53), 3000 мм, двухсторонняя с тиснением (OneSide)	528	пог. м	814,00	429 792,00
2	Капиллер 358 TERRADECK, (100шт/уп), Россия	16	штак	1 925,00	30 800,00
3	Резиновый уплотнитель, (бухта 50м) (10шт/уп), Нанитная клеенка 8 мм, TERRADECK, (10шт/уп),	5	шт	4 929,00	24 600,00
4	Нержавеющая сталь, Россия	10	штак	220,00	2 200,00
5	Сандра для kleenky TERRADECK, 4x25мк, Ов. со свиртом (для стальной поверхности)	1 900	шт	4,50	8 550,00
6	Уонд-ДЛ (TerraDeck, (50х40) 3000 мм (Светлопокоринный Орех))	24	пог. м	277,00	6 648,00
7	Торцевая пластина TR-Patio (40x12x6000 мм (Светлопокоринный Орех))	48	пог. м	549,00	26 352,00
8	Успирт для досок (БазаB) (от 1,5 до 3 м)	1	лит	47 000,00	47 000,00

Всего наименований 8, на сумму 575 942,00 руб., в том числе НДС 95 990,33 руб.

Пятьсот семьдесят пять тысяч девятьсот сорок два рубля 00 копеек

С уважением,

Мешаненко Андрей
127521, Москва г., Марыиной Роши 12-й проезд,
дом № 9, строение 1, этаж 5, комната 1
Тел.: +7 (495) 649847
Тел. менеджера: +79686405578
e-mail: ap@terradeck.ru

<https://les-troi.ru/>

Цена актуальна на 15.10.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО

ТЦ_08.1.02.16_50_5032269606_06.11.2025_02_5.1 ((страница 1 из 2))

← ГРАНД... ⑧ ⌂ ☆ 3.3 tver.ecofundament.ru

Винтовая свая - CBC 133/350-4500 купить в Твери по цене производителя

Справка | Спросить | ... | Удалить | Скачать

ЭКОФУНДАМЕНТ
Технология, обогнавшая время!

8 (800) 775-67-17
звонок бесплатный
Обратный звонок

Выберите свой город: **Тверь** | **Мы в WhatsApp**
ул. Вокзальная 132А
Тел: 8 (800) 775-67-17 (Звонок по России бесплатный)
e-mail: info@ecofundament.ru
График работы: 9.00-18.00 (пн-пт)

0 ⚡ 0 ⚡ Р Моя корзина
Избранное

О КОМПАНИИ | КАТАЛОГ | УСЛУГИ | АКЦИИ | ИНФОРМАЦИЯ | ПАРНЕРАМ | НАШИ РАБОТЫ | КОНТАКТЫ | ЦЕНЫ | ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ

Главная → Каталог → Винтовые сваи → Из электросварной трубы → Однолопастные → CBC 133/350 → Винтовая свая - CBC 133/350-4500

Найти товары

ВИНТОВАЯ СВАЯ - CBC 133/350-4500

В наличии

+ Доставка (рассчитывается индивидуально в зависимости от удаленности объекта, технических характеристик и объема заказа)
+ Монтаж (общая стоимость строительно-монтажных работ зависит от объема заказа) Редукторная установка

Цена

5 150 ⚡ Р

Купить

Добавить к сравнению | Добавить в избранное

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	> беседки, дома, бани, реконструкция, пирсы, трубопроводы
Несущая способность	> до 10 тонн
Грунтовые условия	> суглинки, пылеватые пески, мелкие пески, средние пески, крупные пески, галька, водонасыщенный грунт, талые грунты
Вес	> 63 кг
Длина	> 4500 мм
Диаметр ствола	> 133 мм
Толщина стенки ствола	> 4 мм

Задать вопрос онлайн

14:25 06.11.2025

<https://tver.ecofundament.ru/product/vintovaja-svaja-svs-133-4500/>

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО

ТЦ_08.1.02.16_50_5032269606_06.11.2025_02_5.1 ((страница 2 из 2))

Контактная информация | Завод винтовых свай «ЭкоФундамент»

О КОМПАНИИ | КАТАЛОГ | УСЛУГИ | АКЦИИ | ИНФОРМАЦИЯ | ПАРТНЕРАМ | НАШИ РАБОТЫ | КОНТАКТЫ | ЦЕНЫ | ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ

Псков | Санкт-Петербург

Калькулятор расчета стоимости фундамента

Поволжье

Ижевск | Казань | Киров | Пермь | Саратов

Урал и Сибирь

Барнаул | Екатеринбург | Кемерово | Красноярск | Новокузнецк | Новосибирск | Томск | Тюмень

Уфа | Челябинск

ул. Барклай д.6, стр. 5, офис 215
Тел: +7 (495) 966-28-48
Тел: +7 (495) 966-28-58
Тел: 8 (800) 775-67-17 (Звонок по России бесплатный)
E-mail: msk@ecofundament.ru

Отзывы

Lex90 ★★★★☆ 26 января 2019 14:53
Винтовая свая - СВС 108/350-2000

Свайки для баньки
Брал данные сваи с установкой. Главным преимуществом считаю возможность установки фундамента зимой. Уже третий год мечтаю поставить баньку и вот процесс пошел. Брал сваи для... Еще

Посмотреть все спецпредложения

РЕКВИЗИТЫ

Общество с ограниченной ответственностью «Экострой»
Юридический адрес: 143080, Московская область, Одинцово город, километр 30-й (Минское Шоссе Тер.), строение 4 литер а, этаж 3, офис 12
ИНН/КПП: 5032269606 / 503201001
ОГРН: 1135032007813 от 19 августа 2013 г.
Почтовый адрес: 143080, Московская область, Одинцово город, километр 30-й (Минское Шоссе Тер.), строение 4 литер а, этаж 3, офис 12

Открыть в Яндекс Картах

Пробки

50 м

© Яндекс Условия использования

Реквизиты

<https://tver.ecofundament.ru/product/vintovaja-svaja-svs-133-4500>

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

ТЦ_08.1.02.16_50_5024204891_06.11.2025_02_5.2 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... ⚡ 4.5 | metalstroy-mk.ru

Винтовая свая 133x350x4500 мм по цене завода, купить в Москве

+7 (495) 640-68-58 Главная Акции Сертификаты Прайс лист Услуги Доставка Оплата Отзывы Контакты

Москва и Московская область Каталог Магазин Google Play App Store Труба профильная Найти Заказы Корзина

← Главная > Винтовые сваи > Винтовая свая 133x350x4500 мм

Винтовая свая 133x350x4500 мм

Под заказ Оставить отзыв Код товара: 651

Длина, м: 1.5 м 2 м 2.5 м 3 м
3.5 м 4 м 4.5 м

Характеристики

Диаметр ствола	133 мм
Толщина лопасти	4 мм
Диаметр лопасти	350 мм
Страна производства	Россия
Стандарт	Р 59106-2020
Вид проката	Горячекатанный
Цвет	Черный
Толщина ствола	4 мм
Размер	φ 133 мм
Марка	Ст3
Длина	4500 мм

Покупателям

- Доставка В день заказа, до 14:00
- Самовывоз В течение 48-и часов
- Оплата Наличными, безналичным
- Возврат товаров В течение 7 дней
- Резка Один бесплатный распил

Цена за шт. 5 667 ₽
На сумму 5 667 ₽
Вес: 61.3 кг

Добавить в корзину Купить в 1 клик

Заказ и консультация.
Звоните сейчас!
Наши специалисты отвечают на
любой интересующий вопрос
+7 (495) 640-68-58
+7 (968) 810-70-70

Установка винтовых свай. Цена от 1200 ₽

Отправьте нам сообщение 14:28 06.11.2025

<https://metalstroy-mk.ru/vintovaya-svaya/vintovaya-svaya-133h350h4500?ysclid=mhndzji7q9237811160>

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

ТЦ_08.1.02.16_50_5024204891_06.11.2025_02_5.2 (страница 2 из 2)

Контакты и реквизиты МеталлСтрой: адрес, телефоны, майл | Metalstroy-mk.ru

МЕТАЛЛСТРОЙ
Металлопрокат от/розница

Каталог Google Play App Store

Полоса стальная Найти Заказы Корзина

Контакты, филиалы и реквизиты МеталлСтрой

Заказ и консультация.
Контакт-центр. Звоните сейчас!
+7 (495) 640-68-58
+7 (968) 810-70-70

Обратный звонок
Оставьте номер и мы вам перезвоним
Перезвоните мне

Мессенджеры
Ежедневно с 9:00 до 20:00 (МСК)

Письмо директору
met.stroy@mail.ru
[Написать письмо](#)

Отдел продаж
zakaz@metalstroy-mk.ru

Общие вопросы
info@metalstroy-mk.ru

Реквизиты

Организация	ООО «Металлстрой»
ИНН	5024204891
КПП	502401001
ОГРН	1205000042752

Юридический адрес: 143440, Московская обл., Красногорск г. Путятово д. Новотушинская ул. дом 4, помещение 27

[Скачать реквизиты](#)

Время работы

Понедельник	09:00 - 19:00
Вторник	09:00 - 19:00
Среда	09:00 - 19:00
Четверг	09:00 - 19:00
Пятница	09:00 - 19:00
Суббота	09:00 - 19:00
Воскресенье	09:00 - 19:00

+7 (495) 640-68-58
+7 (968) 810 70 70

Ссылки для навигаторов

Координаты 56.094874, 37.353623

Металлстрой – центральный склад
141895, Московская область, Дмитровский городской округ, деревня Глазово, дом 1



Металлстрой – тк. "Постройка"
141503, Московская область, Солнечногорск, Красная улица, вл1, торговый комплекс "Постройка"



Время работы

Понедельник	09:00 - 19:00
Вторник	09:00 - 19:00
Среда	09:00 - 19:00
Четверг	09:00 - 19:00
Пятница	09:00 - 19:00
Суббота	09:00 - 19:00
Воскресенье	09:00 - 19:00

+7 (495) 640-68-58 доб. 14
+7 (991) 591 99 14

Ссылки для навигаторов

Координаты 56.170073, 37.004238

[Отправьте нам сообщение live](#)

<https://metalstroy-mk.ru/vintovaya-svaya/vintovaya-svaya-133h350h4500?ysclid=mhndzji7q9237811160>

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО

ТЦ_08.1.02.16_77_7716735827_06.11.2025_02_5.3 (страница 1 из 2)

← ГРАНД... ⌂ ☆ 5.0 esvai.ru

Свая винтовая 133 длиной 4500 СВСН купить в ЭТАЛОН СВАИ

Главная О компании Акции Контакты Статьи, интересные заметки

5.0 ★★★★★ Войти | Регистрация

Посетить сайт +7 (495) 142-55-55 ... Заказать звонок

Корзина пуста

ЭТАЛОН СВАИ
Завод винтовых свай

Поиск по каталогу Параметры

Каталог товаров

Свая винтовая 57 мм
Свая винтовая 76 мм
Свая винтовая 89 мм
Свая винтовая 108 мм
Свая винтовая 133 мм
Свая винтовая 159 мм
Свая винтовая 219 мм
Свая винтовая 325 мм
Свая Литая
Свая Шуруп
Оголовки винтовых свай
Удлинители винтовых свай
Наконечники для свай
Обвязка свай металлом
Оборудование для монтажа
ЖБ сваи

Трубы плоскогубцы

Головка сваи 133мм длиной 4500мм

Артикул: 11334500

ЭТАЛОН СВАИ

Свая винтовая сварной наконечник диаметром ствола 133 мм, толщиной стенки 4 мм или 4,5 мм, диаметр лопасти 350 мм, толщина лопасти 5 мм, длина сваи 4500 мм.

Цена монтажа, руб 2510*

Добавить монтаж нет

Толщина ствола, мм 4

Добавить оголовок, мм Нет

Покрытие Базовое - Эпоксидная эмаль

Маркировка Свая винтовая СВСН 133x4x350x5x4500

Диаметр ствола, мм 133

Диаметр лопасти, мм 350

Толщина лопасти, мм 5

Длина сваи, мм 4500

Цвет Черный

Вес, кг 61,2-68,3

Несущая способность, кН 10000

5 790 руб. / шт В наличии 1000 Купить в 1 клик

14:32 06.11.2025

<https://esvai.ru/magazin/product/svaya-vintovaya-133h4500-mm>

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик: _____

должность

подпись

ФИО

Общество с ограниченной ответственностью
«Группа компаний «ЭТАЛОН»
+ 7 495 142-55-55 маг.
<https://esvai.ru/>
Производство, продажа и монтаж свай



Реквизиты организации

Полное наименование организаций	Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний «ЭТАЛОН»
Сокращенное наименование организаций	ООО «Группа компаний «ЭТАЛОН»
Юридический и фактический адрес	129343, г. Москва, Презд Серебрякова, д. 2, корп. 1, помещ. 13, ком. 3, этаж 5
Почтовый адрес	143966, г. Реутов, ул. Парковая, д. 6, кв. 169
ОГРН	11377446053587
ИНН / КПП	7716735827/771601001
Полное наименование банка:	ООО «Банк Точка»
Расчетный счет	40702810801500001448
Кор. счет	30101810745374522104
БИК	044525104
ОКПО	17089820
ОКАТО	45280580000
ОКВЭД	51.52
Генеральный директор	Иванченко Олег Олегович

Склад Королев
Калининградская улица, 28,
микрорайон Текстильщик, Королёв,
Московская область
Ежедневно без выходных.
Круглосуточно
+7 (495) 142-55-55

Склад Мытищи
Порошковый цех
проезд № 4530, с2, Мытищи,
Московская область
Пн-Сб 9:00-18:00
Обед 12:00-13:00
+7 495 142-55-55

Склад Ногинск
Школьная улица, 1б, Ногинск

<https://esvai.ru/magazin/product/svaya-vintovaya-133h4500-mm>

Цена актуальна на 06.11.2025 и действительна в течении 3-х дней.

Цена на условиях доставки поставщиком.

С учетом НДС 20%.

Исполнитель: Инженер-сметчик проектной организации ООО «КорнетПроект»

Костенко Юлия Сергеевна

Заказчик:

должность

подпись

ФИО