

**Том 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ЗАКУПОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**Техническое задание
на ремонтные работы по замене бордюрных камней и брусчатки**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

Подраздел 2.2 Требования к разработке, оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ.

Подраздел 2.4 Виды выполняемых работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2. Ведомость объемов работ.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Ремонтные работы по замене бордюрных камней и брусчатки.
--

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

<p>2.1 Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при сооружении, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.</p> <p>Объект расположен на территории ЗАТО г. Зеленогорска, на предзаводской площади АО «ПО ЭХЗ».</p> <p>Строительно-климатическая зона I В. Климат района – резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет минус 2°С.</p> <p>Район размещения объекта отнесен к зоне возможного сейсмического воздействия 6 баллов по шкале MSK-64.</p>
<p>2.2 Требования к разработке, оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ.</p> <p>Субподрядчик до начала производства работ должен разработать ППР.</p> <p>ППР оформлять в соответствии с СП 48.13330.2011 «Организация строительства» и согласовать с Подрядчиком и Заказчиком в установленном порядке.</p> <p>Один экземпляр, утвержденного ППР, на бумажном носителе и в электронном виде передается Подрядчику, один экземпляр, утвержденного ППР, на бумажном носителе и в электронном виде Заказчику.</p>
<p>2.3 Сведения о месте выполнения работ.</p> <p>АО «ПО ЭХЗ», 663690, РФ, Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Первая Промышленная, дом 1.</p>
<p>2.4 Виды выполняемых работ.</p> <p>В рамках выполнения ремонтных работ по замене бордюрных камней и брусчатки, Субподрядчик должен выполнить следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none">- Подготовительные работы;- Земляные работы;- Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций;- Работы по устройству каменных конструкций.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

3.1 Цель проведения работ			
Цель выполняемых работ: - Продление срока эксплуатации строительных конструкций зданий и сооружений.			
3.2. Ведомость объемов работ: Таблица №1 – Объемы работ			
№ п/п	Описание работ (подробный перечень действий, входящих в состав подрядных работ, позволяющих максимально возможно достичь поставленной цели; вещественные/значимые показатели, определяющие конечный результат)	Ед. изм.	Кол-во
1	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01:01582 Ремонт покрытия из брусчатки. Основание: Дефектная ведомость 01:01582		
	<i>Ремонт покрытия площадки перед крыльцом</i>		
	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100м	0.59

Техническое задание

Ремонтные работы по замене бордюрных камней и брусчатки

	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3	100м3	0.02655
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня под бортовые камни	100м3	0.02655
	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м3	3.345
	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100м	0.59
	Камни бортовые БР 300.30.18 / бетон В30 (М400), объем 0,153 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	15
	Камни бортовые БР 100.20.8 / бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт.	15
	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см вдоль бортовых камней	1000м2	0.0177
	Бетон дорожный, класс В22,5 (М300)	м3	3.61
	Разборка покрытий из брусчатки	100м2	2.92
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (под покрытие из брусчатки)	100м3	0.292
	Песок природный для строительных растворов средний	м3	32.1
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (брусчатка б/у)	100м2	2.92
	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 10 см (примыкание брусчатки к бортовым камням)	1000м2	0.0054
	Бетон песчаный, класс В22.5 (М300)	м3	0.551
	Демонтаж чугунных люков	люк	2
	Установка люка б/у	шт	2
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 Грунт растительного слоя под газон	1000м3	0.003
	Перевозка строительных грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьеров: расстояние перевозки 1 км; нормативное время пробега 0,263 час; класс груза 1	т	3.9
	Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона без внесения растительной земли вручную	100м2	0.2
	Мусор строительный с погрузкой экскаваторами ёмкостью ковша до 0,5 м3: погрузка	т	15

	Перевозка строительных грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 5 т: расстояние перевозки 14 км; нормативное время пробега 0,783 час; класс груза 2	т	15
	<i>Ремонт покрытия тротуара.</i>		
	Разборка покрытий из брусчатки	100м2	0.6
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (под покрытие из брусчатки)	100м3	0.06
	Песок природный для строительных растворов средний	м3	6.6
	Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком (со стоимостью брусчатки)	100м2	0.6
	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 10 см (примыкание брусчатки к бортовым камням)	1000м2	0.0048
	Бетон песчаный, класс В22,5 (М300)	м3	0.49

***мусор строительный, класс опасности отсутствует**

Оставшуюся от разборки тротуара брусчатку Субподрядчик сдает Подрядчику.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

<p>При проведении работ Субподрядчик обязан:</p> <p>Соблюдать следующие требования экологической политики Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять деятельность в соответствии с законодательством и нормативными актами в области использования атомной энергии, требованиями Российского природоохранного законодательства и другими требованиями; - планировать и проводить мероприятия, позволяющие снижать уровень негативного воздействия производственных факторов на окружающую среду; - совершенствовать производственные процессы за счет модернизации оборудования и внедрения экологически безопасных технологий.
--

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

<p>Начало работ: с момента уведомления Подрядчиком Субподрядчика о необходимости приступить к выполнению работ.</p> <p>Окончание работ: в течение 3 (трех) месяцев с момента начала работ.</p>
--

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

<ul style="list-style-type: none"> - Подрядчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством используемых Субподрядчиком материалов. - Подрядчик приостанавливает работы в случае обнаружения отступлений от условий настоящего договора, которые могут ухудшить качество работы, немедленно сообщив об этом Субподрядчику в письменной форме. - Выполняемая Субподрядчиком работа должна соответствовать рабочей документации и требованиям СНиП.
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

- Гарантийный срок – 24 (двадцати четырех) месяца, который исчисляется со дня, следующего за днем утверждения Акта приемки-сдачи полностью выполненных работ.
- Субподрядчик устраняет за свой счет дефекты, допущенные по его вине, обнаруженные в течение гарантийного срока с оформлением двустороннего акта. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения дефектов.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

При проведении работ Субподрядчик обязан:

- Обеспечить на территории Заказчика выполнение мероприятий по технике безопасности, охране труда, охране окружающей среды и промышленной безопасности, нарушение которых может повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности;
- Ознакомить персонал с действующим у Заказчика Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 6 к Договору);
- Информировать Заказчика, Подрядчика обо всех внештатных ситуациях на площадке проведения работ на территории Заказчика (авариях, возгораниях, пожарах, несчастных случаях и т.д.) и принимаемых решениях, в срок не позднее 1 (одного) часа с момента возникновения внештатной ситуации;
- Обеспечить наблюдение за производством работ в соответствии с порядком, установленным Положением «О порядке взаимодействия с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах АО «ПО ЭХЗ» (Приложение № 6 к Договору).

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

В течение 10 дней после направления уведомления о начале выполнения работ Субподрядчик разрабатывает и представляет на утверждение Подрядчику график производства работ в электронном виде в формате приложения Microsoft Office Project в представлении «Диаграмма Ганта» («Chart Gantt»).

Субподрядчик в процессе производства работ должен вести, а по окончании работ передать Подрядчику в полном объеме исполнительную документацию по выполненным работам, предусмотренную РД 11 -02-2006 и РД 11 -05-2007.

Субподрядчик обязуется вести Общий журнал работ (СП 48.13330.2011 "Организация строительства"), который является основным первичным производственным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки, качество выполнения и условия производства работ. Основное назначение журнала - обеспечение прослеживаемости результатов работ, определяющих прочность, устойчивость и надежность здания (сооружения).

По завершению работ (комплекса работ по каждому объекту) Субподрядчик предоставляет Подрядчику счет-фактуру, документы о выполненных работах разработанные и утвержденные в соответствии с действующим законодательством (с приложением комплекта необходимой документации):

1. По выполненным ремонтным и демонтажным работам, в трех экземплярах:
 - акт о приемке выполненных работ по форме КС-2 (Приложение №11), справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 (Приложение №12);
2. В одном экземпляре:
 - Журнал учета выполненных работ (форма КС-6а) (Приложение №10);
3. По завершению всех работ по Договору в двух экземплярах:

- акт приемки-сдачи полностью выполненных работ (Приложение №1).

Подрядчик обязуется принять работу в течение 16 (шестнадцати) календарных дней со дня получения документов, указанных выше, и направить Субподрядчику подписанные документы, либо мотивированный отказ.

Работы, которые после их окончания частично или полностью будут скрыты при производстве последующих работ, в результате чего они будут недоступны для их визуальной оценки (далее - Скрытые работы), подлежат приемке в следующем порядке:

- Скрытые работы подлежат приемке Подрядчиком перед производством последующих работ.

- Субподрядчик письменно, не позднее, чем за 24 (двадцать четыре) часа до начала приемки, уведомляет Подрядчика о необходимости проведения приемки выполненных работ, подлежащих закрытию. Субподрядчик извещает Подрядчика о назначении даты приемки Скрытых работ.

- Готовность принимаемых Скрытых работ подтверждается уполномоченными лицами в соответствии с порядком, установленным СНиП.

Работы, на которые Субподрядчик не оформил акты освидетельствования Скрытых работ и технологически связанные с ними работы, Подрядчиком до устранения замечания к оплате не принимаются.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документы, указанные в разделе 10 настоящего технического задания должны быть составлены на русском языке, должны передаваться на бумажных носителях сопроводительными письмами Субподрядчика.

С проектно-сметной документацией можно ознакомиться в ОП Зеленогорск АО «ТВЭЛ-СТРОЙ» по адресу: Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Бортникова, д. 13.
Контактное лицо: Яковлев Роман Евгеньевич Тел.: +7 (39169) 9-37-52