

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ООО "Высоцкое"

Р.В. Шаповалов

Техническое задание

на выполнение работ по замене кровли крытого тока (навеса) ООО "Высоцкое"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет выполнение работ по капитальному ремонту кровли крытого тока ООО "Высоцкое". Распределение объемов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	ООО "Высоцкое"
Наименование объекта:	Крытый зерноток (большой) участок №3 инв.№39 и крытый зерноток (малый) участок №3 инв.№34
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Петровский район, село Высоцкое, участок №3
Общие требования:	
Срок производства работ:	02.2022 - 06.2022
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансовый платеж 30%, окончательный платеж по факту выполнения полного комплекса работ по договору.
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы 36 месяцев с даты подписания актов выполненных работ.
Условия приемки работ:	Приемка работ будет осуществляться на основании требований СТО НОСТРОЙ 2.10.89-2013 "НАСТИЛЫ СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ" после извещения Заказчика об окончании работ. К приемке принимаются строительные материалы уложенные в конструктив. Подписание актов выполненных работ осуществляется только после получения и подписания полного комплекта исполнительной документации.
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ, при заключении договора на сумму более 3000000 руб требуется наличие СРО.
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности и охраны труда на строительной площадке несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика. Заказчик обеспечивает Подрядчика помещением для складирования имущества подрядчика на период выполнения работ.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения 0,4 кВ в пределах объекта. Максимальная мощность до 10 кВт
Обеспечение работ материалами:	Все необходимые для проведения работ материалы в том числе и расходные обеспечивает Подрядчик. При несогласии Заказчика с ценой на основные материалы: Профнастил и профтруба 60х40х3, уголок, труба Ø114мм Заказчик при заключении договора может принять решение на обеспечение Подрядчика по данным позициям давальческим материалом
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	Предоставить документы и паспорта качества применяемых материалов. Разборку кровли выполнять с сохранностью целого материала (листов шифера); Складирование демонтированного материала осуществляется в месте указанном Заказчиком в непосредственной близости от объекта. Высота навеса инв №34 от 5,0 до 7,0м, инв № 39 от 5,0 до 7,5м. <u>Подрядчик обязан ознакомиться с объектом работ.</u> В случае, если при завозе профилированного листа, в рамках входного контроля строительных материалов, при промере микрометром, будет выявлен прогибированный лист с минусовым отклонением металл по толщине больше, чем оговорено в договоре, то данная партия листа не принимается. Покупатель оставляет за собой право в течении 30 дней после поставки провести экспертизу поставленного профилированного листа на предмет качества и количества покрытия цинком и потребовать от поставщика замены листа и компенсаций всех понесенных издержек.

Ожидаемый результат

1. Выполнить монтаж прогонов покрытия кровли из профтрубы 60х40х3 с отступом от конька на 50мм с отступом от свеса фермы на 50мм при необходимости произвести выравнивание плоскости ската. Прогон должен выступать на пределы крайней опоры на 100-200мм. Расстояние между соседними прогонами 700-750мм. Торцы прогонов должны быть заглушены.

2. Выполнить монтаж профилированного настила НС35 толщиной 0,7мм на смонтированные прогоны покрытия кровли. Монтируемые листы НС-35-1000-0,7-А (лицевая сторона по варианту "А") укладываются с перехлестом не менее 350-400мм. Выполнить крепление профнастила в крайних прогонах самонарезающими винтами в каждой волне, а в промежуточных прогонах через волну. Крепление листов между собой по продольным полкам выполнить самонарезающими винтами шагом 450-500мм.
3. Выполнить монтаж коньковой планки с перехлестом соседних коньковых планок на 60-100мм. Крепление коньковой планки к кровельному профлисту выполнить самонарезающими винтами шагом не более 0,4мм.

Ведомость объемов работ и поставок

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объем, в ед. изм
Крытый зерноток (большой) инв №39 (длина 54,5м, ширина 40,0м)				
1	Разборка покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов	Подрядчик	м ²	2261,75
2	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами (обрешетка кровли из бруска 50х100мм)	Подрядчик	м ²	2261,75
3	Монтаж обрешетки кровли из профильной трубы 60*40*3 по 30 прогонов (длиной 54,7) на скат (расстояние между прогонами от 70 до 75см, выступ прогона за крайние опоры торцов навеса на 100-200мм, торцы прогона должны быть заглушены, соединение труб с обваркой по периметру, все вспомогательные материалы, в том числе и для выравнивания ската при необходимости включены в стоимость работ)	Подрядчик	т	14,61
	<i>Профильная труба 60*40*3 по ГОСТ 30245-2003</i>	<i>Подрядчик (Заказчик)</i>	<i>м.п.</i>	<i>3282,00</i>
	<i>Уголок 63х63х5 по ГОСТ 8509-93 (L=100мм для крепления прогонов)</i>	<i>Подрядчик (Заказчик)</i>	<i>м.п.</i>	<i>138,00</i>
4	Окраска профильной трубы грунт-эмалью 3в1 (серый цвет) (стоимость краски и расходных материалов входит в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	656,40
5	Устройство кровли из профнастила по существующим прогонам с укладкой НС-35х1000-0,7 лицевая сторона по варианту "А". Длина ската 20,8м Стык карнизного и конькового листов по прогону, перехлест листов по скату 350-400мм. Крепление профнастила в крайних прогонах самонарезающими винтами в каждой волне, а в промежуточных прогонах через волну, между собой по продольным полкам 450-500мм. (расходные материалы в том числе крепеж входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	2275,5
	<i>Профнастил НС35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,7мм (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,68мм, L=10600мм - 220шт</i>	<i>Подрядчик (Заказчик)</i>	<i>м²</i>	<i>2471,9</i>
6	Монтаж коньковой планки (шаг крепления не более 400мм, перехлест соседних планок 60-100мм, саморезы кровельные оцинкованные входят в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	54,70
	<i>Коньковая планка прямая 200х200мм оцинкованная (наружный угол), толщина 0,5мм L-2000мм</i>	<i>Подрядчик</i>	<i>шт</i>	<i>29,0</i>
Крытый зерноток (малый) инв №34 (длина 96,2м, ширина 25,1м)				
7	Разборка покрытий кровель из волнистых асбестоцементных листов	Подрядчик	м ²	2458,87
8	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами (обрешетка кровли 36 прогонов из бруска 50х100мм)	Подрядчик	м ²	2458,87
9	Демонтаж металлоконструкций стропильной фермы с сохранением конструктива и последующий ее монтаж (демонтаж/монтаж ферм выполняется в первом и последнем пролете навеса для замены подстропильной трубы по центральной оси).	Подрядчик	шт	16
10	Замена подстропильной трубы в первом и последнем пролете по центральной оси навеса	Подрядчик	п.м.	12,0
	<i>Труба стальная бесшовная горячекатаная Ø114х7 по ГОСТ 8732-78</i>	<i>Подрядчик (Заказчик)</i>	<i>тн</i>	<i>0,231</i>
11	Монтаж обрешетки кровли из профильной трубы 60*40*3 по 18 прогонов (длиной 96,6м) на скат (расстояние между прогонами от 70 до 75см, выступ прогона за крайние опоры торцов навеса на 100-200мм, торцы прогона должны быть заглушены, соединение труб с обваркой по периметру, все вспомогательные материалы, в том числе и для выравнивания ската при необходимости включены в стоимость работ)	Подрядчик	т	15,63
	<i>Профильная труба 60*40*3 по ГОСТ 30245-2003</i>	<i>Подрядчик (Заказчик)</i>	<i>м.п.</i>	<i>3477,60</i>

	Уголок 63х63х5 по ГОСТ 8509-93 (L=100мм для крепления прогонов)	Подрядчик (Заказчик)	м.п.	176,4
12	Окраска профильной трубы грунт-эмалью 3в1 (серый цвет) (стоимость краски и расходных материалов входит в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	695,52
13	Устройство кровли из профнастила по существующим прогонам с укладкой НС-35х1000-0,7 лицевая сторона по варианту "А". Длина ската 13,0м. Крепление профнастила в крайних прогонах самонарезающими винтами в каждой волне, а в промежуточных прогонах через волну, между собой по продольным кромкам 450-500мм. (сопутствующие работы и расходные материалы в том числе крепеж входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	2511,6
	Профнастил НС35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2016, оцинкованный толщина 0,7мм (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,68мм, L=13000мм - 194шт	Подрядчик (Заказчик)	м ²	2673,3
14	Монтаж коньковой планки (шаг крепления не более 400мм, перехлест соседних планок 60-100мм, саморезы кровельные оцинкованные входят в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	96,60
	Коньковая планка прямая 200х200мм оцинкованная (наружный угол), толщина 0,5мм L-2000мм	Подрядчик	шт	51,0

Исполнительный директор ООО "Высоцкое"

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

Р.А. Дорохин

С.В. Савчук 31.01.2022г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ООО "Высоцкое"

Р.В. Шаповалов

Техническое задание

на выполнение работ по устройству асфальтобетонного покрытия крытого тока (навеса) ООО "Высоцкое"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по устройству покрытия из асфальтобетона с подготовкой основания в пределах территории крытого тока ООО "Высоцкое. Распределение объемов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	ООО "Высоцкое"
Наименование объекта:	Крытый зерноток (большой) участок №3 инв.№39 и крытый зерноток (малый) участок №3 инв.№34
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Петровский район, село Высоцкое, участок №3
Общие требования:	
Срок производства работ:	03.2022 - 05.2022
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансовый платеж 30%, промежуточный платеж в объеме 30% от стоимости договора после устройства основания из ПГС, промежуточный платеж 20% после выполнения нижнего слоя асфальтового покрытия и окончательный платеж по факту выполнения полного комплекса работ по договору на основании подписанного акта выполненных работ по форме КС-2 и справки затрат по форме КС-3
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы 36 месяцев с даты подписания актов выполненных работ.
Условия приемки работ:	Приемку работ при устройстве дорожных асфальтобетонных покрытий осуществляют в соответствии со СНиП 3.06.03, СНиП 3.01.04, с учетом Правил ВСН 19-89 "Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог" после извещения Заказчика об окончании работ. К приемке принимаются строительных материалы уложенные в конструктив. Подписание актов выполненных работ осуществляется только после получения и подписания полного комплекта исполнительной документации.
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ, при заключении договора на сумму более 3000000 руб требуется наличие СРО.
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности и охраны труда на строительной площадке несет Подрядчик.
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика. Заказчик обеспечивает Подрядчика помещением для складирования имущества подрядчика на период выполнения работ.
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения 0,4 кВ в пределах объекта. Максимальная мощность до 10 кВт
Обеспечение работ материалами:	Поставку всех необходимых материалов обеспечивает Подрядчик. При несогласии с предъявленной ценой Подрядчика на ПГС, Заказчик оставляет право на приобретение материалов самостоятельно и передаче Подрядчику давальческого материала.
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	Поступление асфальтобетона на территорию Заказчика контролируется путем обязательного взвешивания на весовой расположенной на территории заказчика с участием представителей службы безопасности заказчика и представителя подрядчика. Предоставить документы и паспорта качества применяемых материалов, а также исполнительную документацию. <u>Подрядчик обязан ознакомиться с объектом работ.</u>

Состав работ

1. Демонтаж существующего покрытия на глубину 400мм
2. Выполнить уплотнение основания вибрационными котками весом более 10т.
3. Выполнить основание из ПГС с послойным уплотнением виброкатками весом более 10т.
4. Выполнить устройство двухслойного асфальтобетонного полотна общей толщиной 100мм.

Ведомость объемов работ и поставок

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объем, в ед. изм.
Крытый зерноток (большой) инв №39 (длина 54,5м, ширина 40,0м)				
1	Демонтаж разрушенного асфальтового покрытия толщиной до 40-50мм с с погрузкой в автотранспорт и транспортировкой до 1км. (работы выполняются в пределах площади 2180м2 при ширине 40,0м, длине 54,5м)	Подрядчик	м ³	98,10
2	Разработка грунта существующего основания на глубину до 400мм с погрузкой в автотранспорт и транспортировкой до 1км. (работы выполняются в пределах площади 2260м2 при ширине 40,0м, длине 56,5м выступая за торцевую часть склада на 1,0м)	Подрядчик	м ³	904,00
3	Устройство нижнего слоя основания из ПГС с уплотнением толщиной 200мм (Необходимость выполнения основания и его толщина определяется после демонтажа деформированного асфальтового покрытия)	Подрядчик	м ²	2260,00
	ПГС фр. 0-80 мм, толщина 200мм по ГОСТ 25607-2009 (вес завезенного материала фиксируется через весы на объекте Заказчика, объем указан с учетом коэффициента на уплотнение 1,22)	Подрядчик (Заказчик)	м ³	551,44
4	Устройство верхнего слоя основания из ПГС с уплотнением толщиной 200мм.	Подрядчик	м ²	2260,00
	ПГС фр. 0-40 мм, толщина 200мм по ГОСТ 25607-2009 (вес завезенного материала фиксируется через весы на объекте Заказчика, объем указан с учетом коэффициента на уплотнение 1,22)	Подрядчик (Заказчик)	м ³	551,44
5	Разлив битумных вяжущих на подготовленное основание	Подрядчик	м2	2260,0
	Битумная эмульсия ЭБК-1 (расход 0,72кг/м2)	Подрядчик	тн	1,627
6	Устройство нижнего слоя покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 60мм.	Подрядчик	м ²	2260,00
	Асфальтобетонная смесь крупнозернистый марка II тип Б по ГОСТ 9128-2013 толщина слоя 60мм (вес завезенного материала фиксируется через весы на объекте Заказчика)	Подрядчик	т	325,0
7	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 40мм.	Подрядчик	м ²	2260,00
	Асфальтобетонная смесь мелкозернистая марка II тип Б по ГОСТ 9128-2013 толщина слоя 40мм (вес завезенного материала фиксируется через весы на объекте Заказчика)	Подрядчик	тн	217,9
Крытый зерноток (малый) инв №34 (длина 96,2м, ширина 25,1м)				
8	Демонтаж разрушенного асфальтового покрытия толщиной до 40-50мм с с погрузкой в автотранспорт и транспортировкой до 1км. (работы выполняются в пределах площади 2414,62м2 при ширине 25,1м, длине 96,2м)	Подрядчик	м ³	96,58
9	Разработка существующего основания на глубину до 400мм с погрузкой в автотранспорт и транспортировкой до 1км. (работы выполняются в пределах площади 2464,8м2 при ширине 25,1м, длине 98,2м выступая за торцевую часть склада на 1,0м)	Подрядчик	м ³	985,93
10	Устройство нижнего слоя основания из ПГС с уплотнением толщиной 200мм (необходимость выполнения и толщина уточняется после демонтажа деформированного асфальтового покрытия)	Подрядчик	м ²	2464,82
	ПГС фр. 0-80 мм, толщина 200мм по ГОСТ 25607-2009 (вес завезенного материала фиксируется через весы на объекте Заказчика, объем указан с учетом коэффициента на уплотнение 1,22)	Подрядчик (Заказчик)	м ³	601,42
11	Устройство верхнего слоя основания из ПГС с уплотнением толщиной 200мм.	Подрядчик	м ²	2464,82
	ПГС фр. 0-40 мм, толщина 200мм по ГОСТ 25607-2009 (вес завезенного материала фиксируется через весы на объекте Заказчика, объем указан с учетом коэффициента на уплотнение 1,22)	Подрядчик (Заказчик)	м ³	601,42
12	Разлив битумных вяжущих на подготовленное основание	Подрядчик	м ²	2464,8
	Битумная эмульсия ЭБК-1 (расход 0,72кг/м2)	Подрядчик	тн	1,775
13	Устройство нижнего слоя покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 60мм.	Подрядчик	м ²	2464,82
	Асфальтобетонная смесь крупнозернистый марка II тип Б по ГОСТ 9128-2013 толщина слоя 60мм (вес завезенного материала фиксируется через весы на объекте Заказчика)	Подрядчик	т	354,4
14	Устройство верхнего слоя покрытия из асфальтобетонной смеси толщиной 40мм.	Подрядчик	м ²	2464,82
	Асфальтобетонная смесь мелкозернистая марка II тип Б по ГОСТ 9128-2013 толщина слоя 40мм (вес завезенного материала фиксируется через весы на объекте Заказчика)	Подрядчик	тн	237,6

Исполнительный директор ООО "Высоцкое"

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

Р.А. Дорохин

С.В. Савчук

02.02.2022г.