

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-40 ток №1 п.Прогресс в ООО "Коломийцевское"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-40 ток №1 п.Прогресс в ООО "Коломийцевское". Распределение объемов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	ООО "Коломийцевское"
Наименование объекта:	Зерноочиститель ЗАВ-40 1982г. Инв №00418
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, Сальский район, пос. Прогресс
Общие требования:	
Срок производства работ:	март-июнь 2022года
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансовый платеж 40%, окончательный платеж 60%
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", СП 45.13330.2017 "Основания и фундаменты"; СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции", 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, паспортов на оборудование.
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ. При заключении договоров с на сумму более 3000000рублей 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 материалов обеспечивает Подрядчик
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	1. Устройство фундаментов определяется по факту при выполнении демонтажных работ разрушенной части и определению состояния подземной части фундаментов; 2. Длина зерноподающей норрии уточняется исходя из глубины предложенной завальной ямы; 3. Подрядчик обязан выполнять фото-видеофиксацию скрытых работ для подтверждения качества выполняемых работ.

Ведомость объемов работ и поставок

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объем, в ед. изм
1	Разборка покрытий кровли из волнистых асбестоцементных листов	Подрядчик	м ²	138,56
2	Разборка деревянных элементов конструкций крыш (обрешетки из необрезной доски с прозорами и стропил из деревянных брусков)	Подрядчик	м ²	127,14
3	Разборка обшивки стен из доски с деревянным каркасом	Подрядчик	м ²	130,62
4	Демонтаж зерноочистительных машин ЗВС-20А (срез креплений зерноочистительных машин, снятие машин автокраном, вес одной 1,8т)	Подрядчик	шт	2
5	Демонтаж норрии зерноподающей типа 2НЗ-20 (L=12800мм)	Подрядчик	шт	1
6	Демонтаж норрии промежуточной типа 2НЗ-20 (L=6800мм)	Подрядчик	шт	1
7	Демонтаж аспирационной пылеосаждающей системы (циклон)	Подрядчик	шт	1
8	Демонтаж блока очистки зерна с вентиляционной установкой (вес одного до 0,5т)	Подрядчик	компл.	2
9	Демонтаж зернопроводов	Подрядчик	компл.	1
10	Разборка деревянных конструкций пола основного помещения и фонаря	Подрядчик	м ²	103,86
11	Демонтаж обшивки металлом завальной ямы 30м2	Подрядчик	т	0,471
12	Демонтаж кирпичной кладки завальной ямы	Подрядчик	м ³	9,92
13	Демонтаж бетонных фундаментов автомобилеразгрузчика	Подрядчик	шт	2
14	Разработка грунта вокруг имеющихся фундаментов вручную	Подрядчик	м ³	проект подрядчика

15	Вывешивание опор ЗАВа и демонтаж разрушающихся фундаментов выполненных из кладки из природного камня по очередно	Подрядчик	шт	8,00
16	Устройство фундаментов по очередно	Подрядчик	м ³	проект подрядчика
	<i>Бетон В20 (марки М250) расход k=1,02</i>	Подрядчик	м ³	проект подрядчика
	<i>Арматура Ø8мм А240</i>	Подрядчик	п.м.	проект подрядчика
	<i>Арматура Ø12мм А500</i>	Подрядчик	п.м.	проект подрядчика
	<i>Анкерный болт М24 L-800мм (4шт на опору)</i>	Подрядчик	шт	32
17	Гидроизоляция поверхностей бетонных стен фундаментов битумным праймером в два слоя	Подрядчик	м ²	площадь боковых стен фундаментов
	<i>Праймер битумный Технониколь №01 (расход 0,35л/м2)</i>	Подрядчик	л	
18	Обратная засыпка местным грунтом с послойным уплотнением	Подрядчик	м ³	проект подрядчика
19	Усиление нижней части опор состоящих из швеллера 10 путем приварки металлических пластин в основании (сварочный шов по периметру 50мм через 50мм)	Подрядчик	т	0,027
	<i>Лист горячекатаный t=8мм 90х300мм (16 пластин)</i>	Подрядчик	м ²	0,43
20	Демонтаж конусной части металлоконструкций бункеров (срезка металлоконструкций) в количестве 4-х бункеров	Подрядчик	т	2,073
21	Подъем ЗАВа на 100см (для обеспечения проезда автомобилей КАМАЗ)	Подрядчик	услуга	1
	<i>Швеллер №14 (L=3000мм по два на опору)</i>	Подрядчик	п.м.	72,0
	<i>Лист горячекатаный 6мм (14 пластин на одну опору размером 100х200 толщина 6мм)</i>	Подрядчик	м ²	3,43
22	Изготовление и монтаж металлоконструкций конусной части четырех бункеров (листовой металл толщина 3мм) в комплекте с задвижками и рычагами открывания задвижек	Подрядчик	т	проект подрядчика
	<i>Лист горячекатаный t=3мм</i>	Подрядчик	т	проект подрядчика
	<i>Уголок</i>	Подрядчик	т	проект подрядчика
	<i>Металлопрокат (ребра жесткости, рычаг и металл на задвижку и др.)</i>	Подрядчик	т	проект подрядчика
23	Комплект работ по демонтажу лестницы подъема в помещение ЗАВ с площадкой (срезка металлоконструкций) и перенос входа в ЗАВ с увеличением длины площадки до 2,5м и монтажом лестницы с заменой ступенек	Подрядчик	услуга	1
	<i>Лист ПВХ 406 1100*2500мм (покрытие площадки)</i>	Подрядчик	м ²	2,73
	<i>Лист ПВХ 406 870х250мм (17шт на ступеньки)</i>	Подрядчик	м ²	3,70
	<i>Уголок 50х50х5 L-870мм (2шт на ступеньку лестницы)</i>	Подрядчик	п.м.	29,58
	<i>Швеллер 10 (площадка)</i>	Подрядчик	п.м.	12,00
	<i>Уголок 50х50х5 (ограждение лестницы)</i>	Подрядчик	п.м.	20,00
	<i>Уголок 25х25х3 (ограждение лестницы)</i>	Подрядчик	п.м.	15,00
24	Установка усиливающего швеллера в месте монтажа зерноочистительных машин	Подрядчик	т	проект подрядчика
	<i>Швеллер10</i>	Подрядчик	п.м.	проект подрядчика
25	Монтаж пола основного помещения ЗАВ с укладкой двойных лаг из досок 50х100мм шагом от 0,75м до 0,85м и устройством настила из досок 50х150 по всей площади и покрытием плитой OSB (сопутствующие материалы в том числе крепеж входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	92,90
	<i>Доска 50х150х6000</i>	Подрядчик	м ³	4,88
	<i>Доска 50х100х6000</i>	Подрядчик	м ³	0,84
	<i>Плита OSB влагостойкая толщина 9мм</i>	Подрядчик	м ²	92,90
26	Монтаж пола площадки обслуживания промежуточной норки с укладкой одиночных лаг из досок 50х150мм шагом до 1м и устройством настила из досок 50х150 по всей площади	Подрядчик	м ²	14,49
	<i>Доска 50х150х6000</i>	Подрядчик	м ³	0,88
27	Монтаж зерноочистительных машин (изготовление опорной рамы под машины при необходимости, подъем и установка машин с системой аспирации с помощью автокрана, крепление машин и циклонов и их обвязка между собой (все необходимые материалы включены в стоимость работ))	Подрядчик	шт	2
	<i>Зерноочистительная машина в комплекте с системой аспирации</i>	Заказчик	шт	2
28	Изготовление приямка для башмака норки (материалы в том числе и гидроизоляция наружных стен соприкасающихся с грунтом входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт	1
29	Изготовление завальной ямы объемом не менее 50м ³ , длиной не менее 8м шириной не менее 4,5м (боковая и задняя разгрузка с автотранспорта), глубина обеспечивающая угол наклона стенки со стороны разгрузки 40°. Возвышение верхней части завальной ямы относительно уровня земли не более 500мм. Конструктив должен предусматривать: внутренняя поверхность ямы - металл (толщина металла не менее 4мм); боковые поверхности соприкасающиеся с землей должны иметь гидроизоляцию; верхняя часть должна иметь решетку размером не более 100х100мм, закрывающую всю свободную от проезда площадь обеспечивающую задержание посторонних предметов с люк-лазом для доступа в пространство ямы; в период простоя ЗАВа завальная яма с башмаком зерноподающей норки должна быть защищена от осадков (верхняя часть должна быть в цвет корпоративной гаммы. (материалы Подрядчика).	Подрядчик	услуга	1

30	Монтаж отдельно стоящей зерноподающей норрии за пределами здания ЗАВ с лестничным маршем и площадкой для обслуживания головки норрии	Подрядчик	шт	1
	<i>Норрия загрузочная НПЗ-100 в комплекте с заслонкой и переходом к завальной яме, а также механизмом открытия заслонки и штангой (L=16м, длина уточняется исходя из глубины устраиваемой завальной ямы)</i>	Подрядчик	шт	длина по проекту подрядчика
	<i>Металлоконструкции лестницы, площадки обслуживания и установки норрии за пределами здания ЗАВ (металлоконструкции и др.)</i>	Подрядчик	комплект	1
31	Монтаж на зерноподающую норрию перекидного клапана	Подрядчик	шт	1
	<i>Клапан перекидной трехходовой с ручным приводом двухсторонний Ø200х Ø200мм</i>	Подрядчик	шт	1
32	Монтаж промежуточной норрии	Подрядчик	шт	1
	<i>Норрия промежуточная НПЗ-100 (L=7м)</i>	Подрядчик	шт	1
33	Обвязка установленного оборудования зернопроводами	Подрядчик	компл.	1
	<i>Зернопровода и сектора Ø200мм</i>	Подрядчик	компл.	1
34	Монтаж пульта управления ЗАВ, электромонтажные работы (все необходимые материалы включая электропровода, гофру, крепежные материалы и др. включены в стоимость работ)	Подрядчик	компл.	1
	<i>Пульт управления ЗАВ</i>	Подрядчик	шт	1
35	Монтаж обрешетки стен основного помещения ЗАВ	Подрядчик	т	1,386
	<i>Профильная труба 60*40*3 (обрешетка, проемы под окна)</i>	Подрядчик	п.м.	274,72
	<i>Профильная труба 40*40*3 (дверь)</i>	Подрядчик	п.м.	8,96
	<i>Навесы на дверь</i>	Подрядчик	шт	2,00
36	Монтаж обрешетки кровли (стропила шагом 2,0м, прогоны покрытия шагом 0,7м)	Подрядчик	т	1,050
	<i>Профильная труба 60*40*3</i>	Подрядчик	п.м.	76,40
	<i>Профильная труба 40*40*3 (прогоны покрытия, торцы должны быть заглушены, шаг установки 0,7м)</i>	Подрядчик	п.м.	200,10
37	Гидроструйная очистка и покраска металлоконструкций ЗАВ грунт эмалью 3в1 (бункера, опоры, металлоконструкции каркаса и обрешетки ЗАВ) (все необходимые материалы для выполнения работ включены в стоимость работ, цвет согласовать с заказчиком)	Подрядчик	услуга	1
38	Монтаж стен из профнастила с устройством примыканий (шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5х32 мм в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ)	Подрядчик	м²	123,18
	<i>Профлист КС21 покрытие полиэстер RAL1014 слоновая кость, толщина 0,5мм (коэффициент расхода 1,1)</i>	Подрядчик	м²	135,50
	<i>Лист покрытие полиэстер RAL 1014 слоновая кость, толщина 0,5мм планки со стороной 100х100</i>	Подрядчик	м²	3,30
39	Монтаж кровли из профнастила с устройством примыканий (наибольшая длина ската 4,7м, на фанаре длина ската 1,8м) (шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5х32 мм в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ)	Подрядчик	м²	133,46
	<i>Профлист КС21 покрытие полиэстер цвет зеленый в корпоративной гамме, толщина 0,7мм (коэффициент расхода 1,05)</i>	Подрядчик	м²	140,13
	<i>Лист покрытие полиэстер зеленый в корпоративной гамме, толщина 0,5мм планки со стороной 100х100</i>	Подрядчик	м²	5,20
40	Монтаж оконных блоков ПВХ (расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м²	7,44
	<i>Окно металлопластиковое размером 1200х800мм одинарный стеклопакет открывающаяся створка на все окно - 2шт, глухое - 2шт</i>	Подрядчик	шт	4
	<i>Окно металлопластиковое размером 1000х600мм одинарный стеклопакет открывающаяся створка на все окно - 1шт, глухое - 5шт</i>	Подрядчик	шт	6
	<i>Отлив 20х30х50мм, покрытие полиэстер RAL1014 - слоновая кость, толщина 0,5мм</i>	Подрядчик	м²	1,08
41	Монтаж коньковой планки (перехлест соседних планок 50-100мм, шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5х19 мм, шаг крепления не более 0,3м.) (крепежный материал входит в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	12,8
	<i>Коньковая планка прямая 200х200 цвет зеленый (корпоративная гамма), толщина 0,5мм (наружный угол) L-2000мм</i>	Подрядчик	шт	7

Главный инженер ООО "Коломыйцевское"

А.В. Дьяченко

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

С.В. Савчук

20.01.2022г.

Согласовано:

Заместитель исполнительного директора АО
Агрохолдинг "СТЕПЬ" по хранению и переработке с/х
продукции

Н.В.Галанский