



**Техническое задание
на выполнение работ по модернизации ЗАВ-40 в АО СХП "Заря"**

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по модернизации ЗАВ-40 в АО СХП "Заря". Распределение объемов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	АО СХП "Заря"
Наименование объекта:	Зерноочиститель ЗАВ-40 Инв №
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Петровский район, с. Сухая Буйвола
Общие требования:	
Срок производства работ:	май-июнь 2021 года
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:	Присемка 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:	Требуется
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:	Обеспечение выполняется 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 для выполнения работ в полном объеме обеспечивает Подрядчик своими силами и за свой счет.
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	Длина зерноподающей норки уточняется исходя из глубины предложенной завальной ямы.

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	141,91
2	Разборка деревянных элементов конструкций крыш (обрешетки из необрезной доски с прозорами и стропил из деревянных брусков)	Подрядчик	м ²	128,18
3	Демонтаж деревянных заполнения проемов: оконных без подоконных досок	Подрядчик	м ²	24,74
4	Разборка обшивки стен из доски с деревянным каркасом	Подрядчик	м ²	74,75
5	Демонтаж зерноочистительных машин ЗВС-20А (срез креплений зерноочистительных машин, снятие машин автокраном, вес одной 1,8т)	Подрядчик	шт	2
6	Демонтаж норки зерноподающей типа 2НЗ-20 (L=12800мм)	Подрядчик	шт	1
7	Демонтаж норки промежуточной типа 2НЗ-20 (L=6800мм)	Подрядчик	шт	1
8	Демонтаж аспирационной пылеосаждающей системы (циклон)	Подрядчик	шт	1
9	Демонтаж пульта управления зерноочистительными машинами	Подрядчик	шт	1
10	Демонтаж блока очистки зерна с вентиляционной установкой (вес одного до 0,5т)	Подрядчик	компл.	2
11	Демонтаж зернопроводов (трубопроводы 13м, перекидные клапана трехходовые 2шт, отводы)	Подрядчик	компл.	1
12	Демонтаж навеса сушилки и оборудования внутри навеса	Заказчик	компл.	1
13	Демонтаж металлического опрокидывателя	Заказчик	шт	1
14	Демонтаж въездных пандусов из штучного камня (ракушечник)	Заказчик	м ³	66,6
15	Разборка выступающей выше уровня поверхности земли кирпичной кладки завальной ямы и стен приемка зерноподающей норки	Заказчик	м ³	11,4
12	Разборка деревянных конструкций пола основного помещения и фонаря	Подрядчик	м ²	97,82

13	Очистка, подливка под башмаки и обетонировка колонн ремонтным составом	Подрядчик	м ³	0,100
	<i>Ремонтные бетонные смеси (при расходе 1900кг/1м3 раствора)</i>	Подрядчик	кг	190,00
14	Демонтаж конусной части металлоконструкций бункеров (срезка металлоконструкций) в количестве 4-х бункеров	Подрядчик	т	2,073
15	Подъем ЗАВа на 100см (для обеспечения проезда автомобилей КАМАЗ)	Подрядчик	услуга	1
	<i>Швеллер №12 (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
16	Изготовление и монтаж металлоконструкций конусной части четырех бункеров	Подрядчик	т	2,963
	<i>Лист горячекатаный t=3мм (25,43м2 на один бункер) с коэффициентом расхода 1,02</i>	Подрядчик	т	2,4434
	<i>Уголок 45х45х4 (ребра усиления, 43,6м на один бункер) с коэффициентом расхода 1,02</i>	Подрядчик	т	0,4856
	<i>Арматура Ø16мм А240 (8п.м. на один бункер) с коэффициентом расхода 1,02</i>	Подрядчик	т	0,0515
	<i>Профильная труба 40х20х2 (рычаг на задвижку, 2шт по 3м на бункер)</i>	Подрядчик	т	0,0409
	<i>Ролики для задвижек (16шт на бункер)</i>	Подрядчик	шт	64
17	Установка усиливающего швеллера в месте монтажа зерноочистительных машин	Подрядчик	т	0,148
	<i>Швеллер14</i>	Подрядчик	п.м.	12,00
18	Монтаж пола основного помещения ЗАВ с укладкой двойных лаг из досок 50х150мм шагом 0,85м (поперек линии бункеров чистого зерна), укладкой одиночных лаг из досок 50х150 шагом 0,75м (перпендикулярно линии бункера отхода и резерва) и устройством настила из досок 50х150 по всей площади и покрытием плитой OSB	Подрядчик	м ²	92,57
	<i>Доска 50х150х6000</i>	Подрядчик	м ³	6,12
	<i>Плита OSB влагостойкая толщина 9мм</i>	Подрядчик	м ²	92,28
19	Монтаж пола площадки обслуживания норий с укладкой одиночных лаг из досок 50х150мм шагом до 1м и устройством настила из досок 50х150 по всей площади	Подрядчик	м ²	13,44
	<i>Доска 50х150х6000</i>	Подрядчик	м ³	0,83
20	Монтаж зерноочистительных машин (изготовление опорной рамы под машины, подъем и установка машин с системой аспирации с помощью автокрана, крепление машин и циклонов (крепёжные материалы включены в стоимость работ))	Подрядчик	шт	2
	<i>Универсальный решетчатый сепаратор SKILL-40 или УС-40 в комплекте с системой аспирации</i>	Подрядчик	шт	2
	<i>Швеллер 14П (опорная рама под машину - 2шт)</i>	Подрядчик	п.м.	19,40
21	Изготовление приямка для башмака нории (материалы в том числе и гидроизоляция наружных стен соприкасающихся с грунтом входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт	1
22	Изготовление завальной ямы длиной 8м (боковая и задняя разгрузка с автотранспорта), глубина обеспечивающая угол наклона стенки со стороны разгрузки 40°. Конструктив должен предусматривать: внутренняя поверхность ямы - металл, боковые поверхности соприкасающиеся с землей должны иметь гидроизоляцию, верхняя часть должна иметь решетку обеспечивающую задержание посторонних предметов, в период простоя ЗАВа завальная яма с приямком башмака зерноподающей нории должна быть защищена от осадков. (материалы Подрядчика).	Подрядчик	услуга	1
23	Монтаж отдельно стоящей зерноподающей нории за пределами здания ЗАВ с лестничным маршем и площадкой для обслуживания головки нории	Подрядчик	шт	1
	<i>Нория 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 реконструкции завальной ямы)</i>	Подрядчик	шт	1
	<i>Материалы для устройства лестницы, площадки обслуживания и установки нории за пределами здания ЗАВ (металлоконструкции и др.)</i>	Подрядчик	компл.	1
23	Монтаж на зерноподающую норию перекидного клапана	Подрядчик	шт	1
	<i>Клапан перекидной трехходовой с ручным приводом двухсторонний 300х300мм</i>	Подрядчик	шт	1
24	Монтаж промежуточной нории	Подрядчик	шт	1
	<i>Нория промежуточная НПЗ-100 (L=7м)</i>	Подрядчик	шт	1
25	Обвязка установленного оборудования зернопроводами	Подрядчик	компл.	1
	<i>Зернопровода и сектора Ø200мм</i>	Подрядчик	компл.	1
26	Монтаж пульта управления ЗАВ, электромонтажные работы (все необходимые материалы включая электропровода, гофру, крепёжные материалы и др. включены в стоимость работ)	Подрядчик	компл.	1
	<i>Пульт управления ЗАВ</i>	Подрядчик	шт	1
27	Монтаж обрешетки стен основного помещения ЗАВ	Подрядчик	т	1,026
	<i>Профильная труба 60*40*3 (обрешетка, проемы под окна)</i>	Подрядчик	п.м.	201,92
	<i>Профильная труба 40*40*3 (дверь)</i>	Подрядчик	п.м.	8,96

	Навесы на дверь	Подрядчик	шт	2,00
28	Монтаж обрешетки основной кровли (стропила шагом 2,0м, прогоны покрытия шагом 0,7м)	Подрядчик	т	0,892
	Профильная труба 60*40*3 (стропила L=4600мм, 5 штук на скат выступ 100мм за нижнюю подстропильную ферму)	Подрядчик	п.м.	46,00
	Профильная труба 60*40*3 (стропила L=3000мм, 3 штук на скат выступ по 100мм за нижнюю подстропильную ферму)	Подрядчик	п.м.	18,00
	Профильная труба 40*40*3 (прогоны покрытия шаг установки 0,7м)	Подрядчик	п.м.	171,30
29	Изготовление металлоконструкций фонаря (каркас и обрешетка стен и кровли)	Подрядчик	т	0,511
	Профильная труба 60*40*3 (стропила шаг 1,9м)	Подрядчик	п.м.	12,40
	Профильная труба 40*40*3 (прогоны покрытия кровли шаг 0,7м)	Подрядчик	п.м.	33,60
	Профильная труба 60*40*3 (опоры 8шт, обрешетка стен, проемы под окна)	Подрядчик	п.м.	68,30
30	Гидроустойчивая очистка и покраска металлоконструкций ЗАВ грунт эмалью Зв1 (бункера, опоры, металлоконструкции каркаса и обрешетки ЗАВ) (все необходимые материалы для выполнения работ включены в стоимость работ)	Подрядчик	услуга	1
31	Монтаж стен из профнастила с устройством примыканий (шурупы-саморезы кровельные оцинкованные 5,5х32 мм в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	119,66
	Профлист МП20 оцинкованный, толщина 0,55мм (коэффициент расхода 1,08)	Подрядчик	м ²	129,23
	Лист оцинкованный толщина 0,5мм планки со стороной 100х100	Подрядчик	м ²	3,30
32	Монтаж кровли из профнастила с устройством примыканий (наибольшая длина ската 4,7м, на фанере длина ската 1,8м) (шурупы-саморезы кровельные оцинкованные 5,5х32 мм в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	136,36
	Профлист МП20 оцинкованный, толщина 0,7мм (коэффициент расхода 1,07)	Подрядчик	м ²	145,91
	Лист оцинкованный толщина 0,5мм планки со стороной 100х100 (на ветровые планки)	Подрядчик	м ²	6,32
	Лист оцинкованный толщина 0,5мм планки со стороной 200х200 (на планки примыкания покрытия стен фонаря и основной кровли)	Подрядчик	м ²	7,12
33	Монтаж оконных блоков ПВХ (расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	7,44
	Окно металлопластиковое размером 1200х800мм одинарный стеклопакет открывающаяся створка - 2шт, глухое - 2шт	Подрядчик	шт	4
	Окно металлопластиковое размером 1000х600мм одинарный стеклопакет открывающаяся створка - 1шт, глухое - 5шт	Подрядчик	шт	6
	Лист оцинкованный толщина 0,5мм оплив 20х30х50мм	Подрядчик	м ²	1,08
34	Монтаж коньковой планки (перехлест соседних планок 100мм, шурупы-саморезы кровельные оцинкованные 5,5х32 мм, шаг крепления не более 0,3м.) (крепежный материал входит в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	13,2
	Коньковая планка прямая 200х200 оцинкованная, толщина 0,6мм (наружный угол) L-2000мм	Подрядчик	шт	7
35	Отсыпка подъездных путей к завальной яме	Заказчик	-	-

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

Н.В. Галанский

Руководитель отдела реконструкции и капитального
ремонта ООО «СТЕПЬ Агрострой»



С.В. Савчук 30.04.2021г.