"УТВЕРЖДАЮ"
Зам. генерального директора, директор филиала
АО «Агрохлебопродукт» Филиал "АгроКевсалинский"

_____В.Н. Колесников

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-40
Ипатовский городской округ, Ставропольский край 45.729960, 42.702644 в АО «Агрохлебопродукт» Филиал "АгроКевсалинский"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-40 Ипатовский городской округ, Ставропольский край 45.729960, 42.702644 в АО «Агрохлебопродукт» Филиал "АгроКевсалинский"Распределение объёмов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	АО «Агрохлебопродукт» Филиал "АгроКевсалинский"
Наименование объекта:	Зерноочиститель ЗАВ-40 2003г. Инв. №2421
Месторасположение объекта/производства работ:	Ипатовский городской округ, Ставропольский край 45.729960, 42.702644
Общие требования:	
Срок производства работ:	март-июнь 2023года
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансирование в размере 50% окончательная оплата производится по факту завершения выполнения объёмов работ на основании подписани акта по форме КС-2, и справки по форме КС-3 после предоставления комплектной исполнительной документации.
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", СП 17.13330.2017 "КРОВЛИСП" 76.13330.2016 "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА" после извещения Заказчика об окончании работ. К приемке принимаются строительных материалы уложенные в коструктив. **Подписание актов выполненных работ осуществляется только после получения и подписания полного комплекта исполнительной документации, паспортов на оборудование и применённые материалы согласно РД-11-02-2006 с изменениями 2018 года.**
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ.
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. Заказчик предоставляет зерноочистительные машины по акту давальческих материалов.
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.
Особые условия:	***1. Подрядчик осуществляет подключение к питающей линии от вводного устройства установленного в здании ЗАВ. Вводное устройство устанавливает Заказчик.*** ***2. Подрядчик обязан выполнять фото-видеофиксацию скрытых работ для подтверждения качества выполняемых работ.*** ***3. Подрядчик обязан ознакомится на месте с объектом перед заключением договора.***

Ведомость объёмов работ и поставок

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объём, в ед. изм
1	Разборка покрытий кровли из волнистых асбестоцементных листов ЗАВ и навесов с двух сторон	Подрядчик	$м^2$	421,77
2	Разборка деревянных элементов конструкций крыш (обрешетки из необрезной доски с прозорами и стропил из деревянных брусков) ЗАВ и навесов с двух сторон	Подрядчик	$м^2$	421,77

3	Разборка обшивки стен из доски, волнистых асбоцементных листов, плоских асбоцементных с деревянным каркасом и окнами.	Подрядчик	$м^2$	271,00
4	Демонтаж зерноочистительных машин (срез креплений зерноочистительных машин, снятие машин автокраном, вес одной 1,8т)	Подрядчик	шт.	4
5	Демонтаж зерноочистительных машин (триерные блоки) (срез креплений зерноочистительных машин, снятие машин автокраном, вес одной 1,8т)	Подрядчик	шт.	4
6	Демонтаж нории зерноподающей типа 2НЗ-20 (L=12800мм)	Подрядчик	шт.	2
7	Демонтаж нории промежуточной типа 2НЗ-20 (L=6800мм)	Подрядчик	шт.	4
8	Демонтаж аспирационной пылеосаждающей системы (циклон)	Подрядчик	шт.	4
9	Демонтаж зернопроводов	Подрядчик	компл.	1
10	Разборка деревянных конструкций пола основного помещения и фонаря	Подрядчик	$м^2$	207,72
11	Демонтаж кирпичной кладки завальной ямы и норийного приямка. (выполнять в случае недостатка места для установки зернопадающей нории.)	Подрядчик	$м^3$	5,00
12	Демонтаж конусных частей на четырёх бункерах (срезка металлоконструкций)	Подрядчик	т	2,50
13	Демонтаж металлической обрешётки завальной ямы.	Подрядчик	$м^2$	95,00
14	Подъем ЗАВа на 100см (для обеспечения проезда автомобилей КАМАЗ) Все сопутствующие материалы для временных подпорок и обеспечением производства работ входят в стоимость в том числе механизмы) (работы выполнять без демонтажа металлоконструкций навесов)	Подрядчик	услуга	1
15	*Швеллер №14 ГОСТ 8240-97 (L=3000мм по два на опору)*	*Подрядчик*	*п.м.*	144,00
16	*Лист горячекатаный 6мм по ГОСТ 19903-2015 (14 пластин на одну опору размером 100х200 толщина 6мм)*	*Подрядчик*	*т.*	0,32
17	Изготовление и монтаж металлоконструкций конусной части четырех бункеров (листовой металл толщина 3мм) в комплекте с задвижками и рычагами открывания задвижек	Подрядчик	т	4,404
18	*Лист горячекатаный t=3мм по ГОСТ 19903-2015 (без учёта нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*3,250*
19	*Уголок 50*50*5*	*Подрядчик*	*т*	*0,750*
20	*Металлопрокат (ребра жесткости, рычаг и металл на задвижку и др.)*	*Подрядчик*	*т*	*0,360*
21	Комплекс работ по демонтажу лестницы подъема в помещение ЗАВ с площадкой (срезка металлоконструкций). Увеличением длины площадки до 2,5м и монтаж лестницы с ремонтом ступенек с увеличением длины подъёма. (Работы выполнять согласно ГОСТ 23120-2016)	Подрядчик	услуга	1
22	*Лист ПВЛ 406 ТУ 0971-001-44028369-2011 (на покрытие площадки, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,039*
23	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (L-870мм 1шт на существующую ступеньку лестницы вместо крайнего прутка арматуры, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,052*
24	*Швеллер 10У ГОСТ 8240-97 (несущий каркас площадки и косые упоры, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,103*
25	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (ограждение лестницы и площадки, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,053*
26	*Уголок 25х25х3 по ГОСТ 8509-93 (ограждение лестницы и площадки, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,016*
27	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (новые ступени, материал без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,048*
28	*Лист ПВЛ 406 ТУ 0971-001-44028369-2011 (покрытие площадки ступени размер 200мм х 800мм, приварку выполнять с внутреннее стороны уголка, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,015*
29	Установка усиливающего швеллера в месте монтажа зерноочистительных машин (по 3шт. L=6000 под установку 2х машин)	Подрядчик	т.	0,319
30	*Швеллер 10У ГОСТ 8240-97 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	т.	*0,309*
31	Монтаж пола основного помещения ЗАВ с укладкой двойных лаг из досок 50х100мм шагом от 0,75м до 0,85м с креплением лаг монтажным уголком и устройством настила из досок 50х150 по всей площади и покрытием плитой OSB с устройством лазовых люков в бункера размером 600мм х 600мм (сопутствующие материалы в том числе крепеж входят в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	185,80
32	*Доска 50х150х6000 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*$м^3$*	*9,75*
33	*Доска 50х100х6000 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*$м^3$*	*1,68*
34	*Плита OSB влагостойкая толщина 9мм (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*185,80*
35	Изготовление и монтаж металлической площадки обслуживания промежуточной нории с устройством металлической лестницы с углом наклона 60 градусов по ГОСТ 23120-2016 2шт. (Все сопутствующие материалы входят в состав работ) (без учета нормы расхода)	Подрядчик	т	1,307
36	*Лист ПВЛ 406 ТУ 0971-001-44028369-2011 (покрытие площадки, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,390*
37	*Профильная труба 60*40*3 ГОСТ 32931-2015 (каркас площадки, материал без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,414*
38	*Швеллер 10У ГОСТ 8240-97 (косоур лестницы, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,140*
39	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (L=870мм-2шт L=200-2шт.на одну ступеньку лестницы, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,220*
40	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (ограждение лестницы, без учета нормы расхода*	*Подрядчик*	*т*	*0,046*

41	*Уголок 25х25х3 по ГОСТ 8509-93 (ограждение лестницы, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,013*
42	*Лист ПВЛ 406 ТУ 0971-001-44028369-2011 (покрытие площадки ступени, размер 200мм х 800мм, приварку выполнять с внутреннее стороны уголка, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,070*
43	Монтаж зерноочистительных машин (установка направляющих под машины при их установке, подъем и установка машин с системой аспирации с помощью автокрана, крепление машин и циклонов и их обвязка трубопроводами самотёчных систем (все расходные материалы включены в стоимость работ))	Подрядчик	шт.	4
44	*Зерноочистительная машина УС-40 или Skill-40 в комплекте с системой аспирации*	*Заказчик*	*шт.*	*4*
45	*Швеллер 10У ГОСТ 8240-97 (направляющие, без учета расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,168*
46	Оштукатуривание стен приямка для башмака нории и наружных стен завальной ямы (с отбивкой отслоений на повреждённых местах и восстановлением цементными растворами) (материалы в том числе сухие смеси входят в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	60,00
47	Монтаж обрамляющего уголка по периметру завальной ямы с внутренней стороны для крепления обшивки ямы. С анкеровкой в кирпичную кладку. (все расходные материалы в том числе крепёж входит в стоимость работ)	Подрядчик	*п.м.*	41,00
48	*Уголок 100х100х7 по ГОСТ 8509-93 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	*0,442*
49	Обшивка существующей завальной ямы металлическими листами по существующим стенам толщиной 4мм с полной проваркой швов и приваркой к уголку обрамления завальной ямы с анкеровкой арматурными прутками к существующему конструктиву завальной ямы (все расходные материалы в том числе металлические прутки входят в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	180,00
50	*Лист горячекатаный t=4мм по ГОСТ 19903-2015 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*5,652*
51	Изготовление и монтаж защитной решётки ячейкой 100х100мм из арматуры А500С диаметром 12мм завальной ямы закрывающей всю свободную от проезда площадь обеспечивающую задержание посторонних предметов с люк-лазом и лестницей для доступа в пространство ямы; (расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	95,00
	Арматура д.12мм А500С (с коэффициентом расхода на нахлесты)	*Подрядчик*	*п.м.*	*2098*
52	Монтаж зерноподающей нории в пределах здания ЗАВ в существующий норийный приямок (Все материалы в том чесле крепёж входят в стоимость работ.)	Подрядчик	шт.	2
53	*Нория загрузочная НПЗ-100 в комплекте с заслонкой и переходом к завальной яме, а также механизмом открытия заслонки и штангой (L=15м)*	*Подрядчик*	*шт.*	*2*
54	Монтаж на зерноподающую норию перекидного клапана	Подрядчик	шт.	2
55	*Клапан перекидной трехходовой с ручным приводом двухсторонний Ø200х Ø200мм*	*Подрядчик*	*шт.*	*2*
56	Монтаж промежуточной нории	Подрядчик	шт.	2
57	*Нория промежуточная НПЗ-100 (L=7,0м)*	*Подрядчик*	*шт.*	*2*
58	Обвязка установленного оборудования зернопроводами	Подрядчик	компл.	2
59	*Зернопровода и сектора Ø200мм*	*Подрядчик*	*компл.*	*2*
60	Монтаж и подключение пульта управления ЗАВ, электромонтажные работы (все необходимые материалы включая электропровода, гофру, крепежные материалы и др. включены в стоимость работ). Работы выполнять согласно СП 76.13330.2016 (в работы входит подключение всего вновь установленного оборудования)	Подрядчик	компл.	2
61	*Пульт управления ЗАВ*	*Подрядчик*	*шт.*	*2*
62	Монтаж обрешетки стен основного помещения ЗАВ	Подрядчик	т	2,391
63	*Профильная труба 60*40*3 по ГОСТ 32931-2015 (обрешетка, проемы под окна, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*549,44*
64	*Профильная труба 40*40*3 по ГОСТ 32931-2015 (дверь, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*8,96*
65	*Петля приварная для металлических дверей 140х20мм*	*Подрядчик*	*шт.*	*2*
66	Монтаж обрешетки кровли (стропила шагом 2,0м, прогоны покрытия шагом 0,7м) (С учётом нормы расхода)	Подрядчик	т	1,991
67	*Профильная труба 60*40*3 по ГОСТ 32931-2015 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*152,80*
68	*Профильная труба 40*40*3 по ГОСТ 32931-2015 (прогоны покрытия , торцы должны быть заглушены, шаг установки 0,7м)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*400,20*
69	Монтаж обрешетки кровли навесов (прогоны покрытия шагом 0,7-0,8м) (с учётом нормы расхода)	Подрядчик	т	0,767
70	*Профильная труба 60*40*3 по ГОСТ 32931-2015 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*п.м.*	*178,50*
71	Монтаж вертикальной связи колонн с двух сторон бункера установки зерноочистительных машин (высота расположения жёсткостей от нижнего пояса бункера до верхнего уровня завальной ямы)	Подрядчик	т.	0,530
72	*Швеллер 10У ГОСТ 8240-97 (без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,474*

73	*Лист горячекатаный t=8мм по ГОСТ 19903-2015 (пластины 180х180мм, 140х500мм, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т.*	0,050
74	Изготовление и монтаж металлоконструкций площадок с устройством лестниц и ограждения для обслуживания задвижек бункеров (Ширина -700мм, высота ограждения -1100мм) (все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	т.	0,957
75	*Лист ПВЛ 406 ТУ 0971-001-44028369-2011 (покрытие площадки, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,176*
76	*Швеллер 10У ГОСТ 8240-97 (косоур лестницы и каркас площадки, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,416*
77	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (L=870мм-2шт L=200-2шт.на одну ступеньку лестницы, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,081*
78	*Уголок 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (ограждение лестницы и площадки, без учета нормы расхода*	*Подрядчик*	*т*	*0,179*
79	*Уголок 25х25х3 по ГОСТ 8509-93 (ограждение площадки и лестницы, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,028*
	Лист горячекатаный t=2мм по ГОСТ 19903-2015 (полоса -2х140 вдоль ограждения, без учета нормы расхода)	*Подрядчик*	*т.*	0,043
80	*Лист ПВЛ 406 ТУ 0971-001-44028369-2011 (покрытие площадки ступени, размер 200мм х 800мм, приварку выполнять с внутреннее стороны уголка, без учета нормы расхода)*	*Подрядчик*	*т*	*0,025*
81	Очистка и покраска всех металлоконструкций ЗАВ грунт эмалью 3в1 (включая бункера, опоры, металлоконструкции каркаса и обрешетки ЗАВ, лестница и д.р.) (все необходимые материалы для выполнения работ включены в стоимость работ, цвет красно коричневый)	Подрядчик	услуга	1
82	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	$м^2$	251,20
83	*Профлист КС21 покрытие полиэстер RAL1014 слоновая кость, толщина 0,5мм (коэффициент расхода 1,1)*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*276,32*
84	*Лист покрытие полиэстер RAL 1014 слоновая кость, толщина 0,5мм планки со стороной 100х100*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*6,59*
85	Монтаж кровли из профнастила с устройством примыканий (наибольшая длина ската 4,7м, на фонаре 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	$м^2$	296,92
86	*Профлист КС21 покрытие полиэстер цвет зеленый RAL-6002, толщина 0,7мм (коэффициент расхода 1,05)*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*311,77*
87	*Лист покрытие полиэстер зеленый RAL-6002, толщина 0,5мм планки со стороной 100х100*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*10,40*
88	Монтаж кровли из профнастила с устройством примыканий на навесах с двух сторон здания (шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5х32 мм в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	128,50
89	*Профлист КС21 покрытие полиэстер цвет зеленый RAL-6002, толщина 0,7мм (коэффициент расхода 1,05)*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*134,93*
90	*Лист покрытие полиэстер зеленый RAL-6002, толщина 0,5мм планки со стороной 100х100*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*4,40*
91	Монтаж оконных блоков ПВХ (расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	$м^2$	19,80
92	*Окно металлопластиковое размером 1000х600мм одинарный стеклопакет открывающаяся створка на все окно*	*Подрядчик*	*шт.*	*8*
93	*Окно металлопластиковое размером 1500х1000 (h)мм одинарный стеклопакет окно разделено вертикальным импостом на две половины: одна створка глухая, другая створка открывающаяся*	*Подрядчик*	*шт.*	*10*
94	*Отлив 20х30х50мм, покрытие полиэстер RAL1014 - слоновая кость, толщина 0,5мм*	*Подрядчик*	*$м^2$*	*2,30*
95	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.	25,60
96	*Коньковая планка прямая 300х300 цвет зеленый (RAL-6002,), толщина 0,5мм (наружный угол) L-2000мм*	*Подрядчик*	*шт.*	*14*
97	Пусконаладочные работы всего комплекса в холостом режиме и под нагрузкой	Подрядчик	шт.	1

Инженер 1 категории отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой" А.Н. Диденко

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой" С.В. Савчук 02.02.2023г.

Заместитель директора по производству АО «Агрохлебопродукт» филиал "АгроКевсалинский" А.В.Ковган