



"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ООО "Сергиевское"
А.Г. Матвеев

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-40 участок №2 ООО "Сергиевское"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-40 участка №2 с заменой металлических конструкций, ограждающих конструкций, технологического оборудования. Распределение объемов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	ООО "Сергиевское"
Наименование объекта:	ЗАВ-40 Инв №00000031
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Грачевский район, с. Сергиевское, участок №2
Общие требования:	
Срок производства работ:	до 30 июня 2024года
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 (Журнал общих работ, журнал сварочных работ должны быть оформлены согласно требований РД11-05-2007, акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы, паспорта на оборудование и сертификаты на примененные материалы согласно приказа №344/пр от 16.05.2023г. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ. При заключении договоров с на сумму более 10 000 000рублей 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 для выполнения работ материалов (в т.ч. Расходных) обеспечивает Подрядчик
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.

Особые условия:

1. Подрядчик обязан ознакомиться с объектом производства работ до заключения договора;
2. Подрядчик обязан выполнять фото-видеофиксацию скрытых работ для подтверждения качества выполняемых работ;
3. Своевременно оформлять исполнительную документацию согласно РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;
4. Демонтированный материал складировается Подрядчиком в непосредственной близости от объекта в месте указанном Заказчиком. Площадка производства работ должна быть очищена силами Подрядчика от мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ до даты подписания Заказчиком Акта приема-передачи выполненных работ.
5. Подрядчик осуществляет подключение смонтированного оборудования к питающей линии от вводного устройства установленного в здании ЗАВ. Вводное устройство устанавливает Заказчик.
6. Техническое задание является неотъемлемой частью договора строительного подряда.
7. Заказчик в случае не согласия с предложенной Подрядчиком ценой за материалы оставляет за собой право предоставить давальческий материал отразив перечень дачальческих материалов в отдельном приложении при заключении договора строительного подряда.

Ведомость объёмов работ и поставок

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объём, в ед. изм.
1	Разборка покрытий кровель здания ЗАВ и бункеров: из тонколистовой стали с деревянной обрешеткой из брусков	Подрядчик	м ²	112,05
2	Демонтаж навеса над завальной ямой (покрытие из листовой стали с деревянной обрешеткой из брусков, металлоконструкции пяти ферм и двух колонн) за исключением двух колонн относящихся к ЗАВ	Подрядчик	м ²	40,47
3	Разборка обшивки стен из доски с деревянным каркасом	Подрядчик	м ²	122,57
4	Демонтаж зерноочистительных машин ЗВС-20А с зернопроводами (срез креплений зерноочистительных машин, снятие машин автокраном, вес одной 1,8т)	Подрядчик	шт	2
5	Демонтаж блока триерного ЗАВ-10.90.000А (вес одного не более 0,9т)	Подрядчик	компл.	2
6	Демонтаж норин зерноподающей типа 2НЗ-20 (L=15750мм)	Подрядчик	шт	1
7	Демонтаж норин промежуточной типа 2НЗ-20 (L=6800мм) со шнековым транспортером (L=4600мм)	Подрядчик	шт	1
8	Разборка деревянных конструкций пола основного помещения и фонаря	Подрядчик	м ²	104,50
9	Демонтаж металлоконструкций здания ЗАВ (колонны, связи, бункера, каркас здания, лестница, за исключением колонн на границе с навесом над завальной ямой)	Подрядчик	компл.	1
10	Засверливание отверстий Ø26мм в существующих фундаментах колонн с установкой шпилек Ø24мм на химический анкер (хим анкер входит в стоимость работ)	Подрядчик	шт	40
11	Шпилька М24(длина 1м)	Подрядчик	шт	20
12	Гайка М24	Подрядчик	шт	80
13	Шайба усиленная 24	Подрядчик	шт	40
14	Монтаж металлоконструкций колонн (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	1,394

15	Изготовление металлоконструкций колонн , колонны окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, конструкции из замкнутого профиля должны быть заглушены (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	1,394
16	Труба профильная стальная замкнутая сварная квадратная 140х140х5 по ГОСТ 30245-2003 (с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	54,59
17	Лист горячекатаный t=16мм ГОСТ 19903-2015 (пластины башмака колонны 400х400мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	м ²	1,648
18	Лист горячекатаный t=10мм ГОСТ 19903-2015 (заглушки колонн пластины 140х140мм, косынки башмака колонн 150х130мм, стульчики для опирания и приварки бункеров 100х100) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	м ²	1,089
19	Монтаж металлоконструкций бункеров (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	6,126
20	Изготовление металлоконструкций трех бункеров один бункер с перегородкой посередине, и два с отделением четверти бункера под пылевые отходы , бункера окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, конструкции из замкнутого профиля должны быть заглушены (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	6,126
21	Лист горячекатаный t=3мм ГОСТ 19903-2015 (стенки бункера и делителя) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	м ²	166,37
22	Труба профильная стальная замкнутая сварная квадратная 80х80х3 по ГОСТ 30245-2003 (верхний и нижний пояс, распорки бункера) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	130,83
23	Труба профильная стальная замкнутая сварная прямоугольная 50х25х3 по ГОСТ 30245-2003 (ребра жесткости вертикальных стенок бункера) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	140,50
24	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 63х63х5 по ГОСТ 8509-93 (угловые ребра жесткости вертикальных стенок бункера) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	14,71
25	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (ребра жесткости конусной части стенок бункера, и основание под задвижки) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	164,64
26	Труба профильная стальная замкнутая сварная квадратная 60х60х3 по ГОСТ 30245-2003 (распорка конуса в бункере) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	25,34
27	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 32х32х3 по ГОСТ 8509-93 (ребра жесткости делителя в конусной части бункера) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	14,83
28	Труба профильная стальная замкнутая сварная прямоугольная 100х50х3 по ГОСТ 30245-2003 (вертикальные распорки в бункере) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	19,47
29	Монтаж металлоконструкций задвижек на бункера (все необходимые расходные материалы, в том числе подшипники, болты с гайками для создания роликов входят в стоимость работ)	Подрядчик	тн	0,189
30	Изготовление металлоконструкций задвижек , задвижки окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, конструкции из замкнутого профиля должны быть заглушены (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	0,189
31	Труба профильная стальная замкнутая сварная прямоугольная 40х20х2 по ГОСТ 30245-2003 (рукоятки и тяги задвижек L=2070мм, L=2455мм, L=970мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	46,75
32	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (крепление рукояток к бункеру и тяг к задвижкам L=50мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	2,47
33	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 45х45х5 по ГОСТ 8509-93 (каркас задвижек) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	17,30
34	Арматура \varnothing 14 A240 по ГОСТ 5781-82 (ограничитель задвижки L=580мм - 4шт на бункер, с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	7,17
35	Арматура \varnothing 10 A240 по ГОСТ 5781-82 (край задвижки L=490мм - 4шт на бункер, с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	6,06

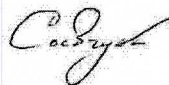
36	Лист горячекатаный $t=3\text{мм}$ ГОСТ 19903-2015 (тело задвижки) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	м^2	2,87
37	Изготовление и монтаж вертикальных и горизонтальных связей колонн и бункера (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ связи окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, конструкции из замкнутого профиля должны быть заглушены (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления включены в стоимость готовых конструкций))	Подрядчик	тн	0,411
38	Труба профильная стальная замкнутая сварная прямоугольная $80 \times 40 \times 3$ по ГОСТ 30245-2003 (горизонтальная связь $L=2320\text{мм}$, $L=2455\text{мм}$, $L=970\text{мм}$) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	80,77
39	Изготовление и монтаж лестницы подъема в помещение ЗАВ и лестничной площадки. Угол наклона лестницы 60 град. Шаг ступеней 300мм, Поручни из уголка высотой 1000мм, шаг стоек 1000мм. Площадку изготовить из швеллера №10У с покрытием ПВЛ. Металлоконструкции окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	0,708
40	Швеллер стальной горячекатаный №16П по ГОСТ 8240-97 (косоуры лестничного марша) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	15,0
41	Лист ПВЛ $406 \times 1100 \times 2500\text{мм}$ (покрытие площадки)	Подрядчик/ Заказчик	м^2	2,83
42	Лист ПВЛ $406 \times 800 \times 200\text{мм}$ (2шт на ступеньки)	Подрядчик/ Заказчик	м^2	3,46
43	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ($L=800\text{мм}$ - 2шт, $L=200\text{мм}$ - 2шт на ступеньку лестницы)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	43,26
44	Швеллер 10 (площадка)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	12,36
45	Уголок $50 \times 50 \times 5$ (ограждение лестницы и площадки)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	29,36
46	Уголок $25 \times 25 \times 3$ (ограждение лестницы и площадки)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	19,06
47	Лист горячекатаный $t=3\text{мм}$ ГОСТ 19903-2015 (отбойная полоса по низу ограждения $h=100\text{мм}$) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	м^2	0,36
48	Изготовление и монтаж металлоконструкций дополнительных упоров к бункеру и площадки от бункера к навесу (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ, металлоконструкции окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления включены в стоимость готовых конструкций))	Подрядчик	тн	0,475
49	Швеллер стальной горячекатаный №12П по ГОСТ 8240-97 (наращивание площадки пола ЗАВА и дополнительные упоры) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	46,56
50	Монтаж пола основного помещения ЗАВ с укладкой двойных лаг из досок $50 \times 100\text{мм}$ шагом от 0,75м до 0,85м с креплением лаг монтажным уголком (уголок крепить к металлоконструкциям сваркой) и устройством настила из досок 50×100 по всей площади и покрытием плитой OSB с зазорами между плит минимум 3мм с последующим заполнением швов герметиком (шаг крепления плит к основанию пола 300мм по периметру и промежуточным шагом 600мм) с устройством лазовых люков в бункера размером 600мм х 600мм (дополнительные материалы для закрепления бруса к металлоконструкциям, крепеж, герметик входят в стоимость работ)	Подрядчик	м^2	73,74
51	Брус $50 \times 100 \times 6000\text{мм}$. Тип изготовления цельный, вид обработки обрезной, сосна ГОСТ 8486-86, сорт 2, влажность: естественная (без учета коэффициента расхода)	Подрядчик	м^3	4,83
52	Плита OSB влагостойкая толщина 9мм (без учета нормы расхода)	Подрядчик	м^2	73,74
53	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, подключение к шкафу управления устройство обвязки направления чистого зерна и отходов (все необходимые материалы включены в стоимость работ))	Подрядчик	шт	2
54	Зерноочистительная машина SKILL-40 или УС-40С в комплекте с системой аспирации	Заказчик	компл кт	2
55	Швеллер №14П по ГОСТ 8240-97	Подрядчик	п.м.	9,8

56	Изготовление и монтаж металлоконструкций каркаса помещения ЗАВ (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ, металлоконструкции окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, (добавлен 1% на наплавленный металл))	Подрядчик	тн	2,379
57	Труба профильная стальная замкнутая сварная квадратная 80х80х3 по ГОСТ 30245-2003 (каркас здания) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	314,81
58	Труба профильная стальная замкнутая сварная квадратная 60х60х3 по ГОСТ 30245-2003 (распорка конуса в бункере) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	38,53
59	Изготовление и монтаж металлоконструкций площадки обслуживания оголовка норий с ограждением по периметру (площадка размером: ширина 3м, длина 6,83м (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ, металлоконструкции окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления включены в стоимость готовых конструкций))	Подрядчик	тн	0,798
60	Лист ПВЛ 406 (покрытие площадки обслуживания норий)	Подрядчик/ Заказчик	м ²	20,49
61	Труба профильная стальная замкнутая сварная прямоугольная 60х40х3 по ГОСТ 30245-2003 (с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	69,63
62	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х5 по ГОСТ 8509-93 (стоики шагом 1,0м и поручень ограждения) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	34,61
63	Уголок стальной горячекатаный равнополочный 32х32х3 по ГОСТ 8509-93 (ребро по середине ограждения) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	17,10
64	Лист горячекатаный t=3мм ГОСТ 19903-2015 (отбойная полоса по низу ограждения h=100мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	м ²	1,71
65	Изготовление и монтаж вертикальной лестницы с ограждением подъема на площадку обслуживания норий (изготовление согласно ГОСТ 14122-4-2009 (все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт	1
66	Лестница вертикальная с ограждением согласно ГОСТ 14122-4-2009	Подрядчик	п.м.	5,80
67	Монтаж обрешетки стен основного помещения ЗАВ (вспомогательные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	т	0,937
68	Труба профильная стальная замкнутая сварная прямоугольная 60х40х3 по ГОСТ 30245-2003 (с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	217,49
69	Профильная труба 40*40*3 по ГОСТ 30245-2003(дверь)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	9,56
70	Петля дверная Ø20мм	Подрядчик	шт	2
71	Монтаж обрешетки кровли основного помещения (первый прогон от конька на удалении 100мм, промежуточные шагом 1000мм, крайний прогон на расстоянии 545мм от предпоследнего прогона) и выступов бункеров (вспомогательные материалы входят в стоимость работ, конструкции из загнутого профиля должны быть заглушены)	Подрядчик	т	0,708
72	Труба профильная стальная замкнутая сварная прямоугольная 60х40х3 по ГОСТ 30245-2003 (с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик/ Заказчик	п.м.	169,90
73	Монтаж стен из профнастила с устройством примыканий (шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5х32 мм входят в стоимость работ)	Подрядчик	м²	134,95
74	Профлист КС21 покрытие полиэстер RAL1014 слоновая кость, толщина 0,5мм (минимальная променрная толщина 0,48мм, коэффициент расхода 1,15)	Подрядчик/ Заказчик	м ²	155,19
75	Лист покрытие полиэстер RAL 1014 слоновая кость, толщина 0,5мм угловые планки примыкания стен со стороны 100х100мм	Подрядчик	м ²	2,36
76	Отлив 50х70х20мм, покрытие полиэстер RAL1014 - слоновая кость, толщина 0,5мм (установить сверху двери под профилированный лист)	Подрядчик	м ²	0,14
77	Монтаж оконных блоков ПВХ (расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м²	8,41
78	Окно металлопластиковое размером 960(н)х1460мм одинарный стеклопакет, ширина профиля 50мм, окно разделено вертикальным импостом на две половины: одна створка глухая, другая створка поворотно-откидная	Подрядчик/ Заказчик	шт	6

79	Отлив 50х70х20мм, покрытие полиэстер RAL1014 - слоновая кость, толщина 0,5мм (установить сверху окна под профилированный лист)	Подрядчик	м ²	1,23
80	Планка примыкания 20х30х50х30х20, покрытие полиэстер RAL1014 - слоновая кость, толщина 0,5мм (установить по периметру окна с герметизацией примыкания герметиком)	Подрядчик	м ²	3,15
81	Монтаж кровли из профнастила с устройством примыканий (длина ската 6,0м, основной кровли и 0,95м кровли выступающих бункеров) (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	142,38
82	Профлист КС21 покрытие полиэстер RAL 6005 зеленый мох, толщина 0,7мм (минимальная променная толщина 0,48мм, коэффициент расхода 1,051)	Подрядчик/ Заказчик	м ²	149,64
83	Планка угла наружного со стороной 100х100мм покрытие полиэстер RAL 6005 зеленый мох, толщина 0,5мм	Подрядчик	шт	12
84	Планка угла внутреннего со стороной 100х200мм покрытие полиэстер RAL 6005 зеленый мох, толщина 0,5мм	Подрядчик	шт	5
85	Уплотнитель профнастила НС-21	Подрядчик	п.м.	8,4
86	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.	11,22
87	Коньковая планка прямая 200х200мм, RAL 6005 зеленый мох, толщина 0,5мм (наружный угол) L-2000мм	Подрядчик	шт	6
88	Уплотнитель профнастила НС-21	Подрядчик	п.м.	22,4
89	Монтаж зерноподающей норрии (все необходимые вспомогательные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт	1
90	Нория загрузочная НПЗ-100 толщина труб 1,5мм с тормозным устройством обратного хода, в комплекте с заслонкой и переходом к завальной яме, а также механизм открытия заслонки и штангой (L=1600мм)	Подрядчик	шт	1
91	Монтаж на зерноподающую норию перекидного клапана	Подрядчик	шт	1
92	Клапан перекидной трехходовой с ручным приводом двухсторонний Ø200хØ200мм	Подрядчик	шт	1
93	Монтаж промежуточной норрии (все необходимые вспомогательные материалы, а также подключение к шкафу управления входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт	1
94	Нория промежуточная НПЗ-100 (L=7м)	Подрядчик	шт	1
95	Обвязка установленного оборудования зернопроводами (чистое зерно через промежуточную норию в бункера чистого зерна, отходы второго и третьего класса в разделенные полу-бункера под машинами, пылевые отходы аспирации в отделенную четверть бункера от чистого зерна) (все необходимые вспомогательные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	компл.	1
96	Зернопровода и сектора Ø200мм, толщина стенки 2,0мм	Подрядчик	компл.	1
97	Монтаж пульта управления ЗАВ, электромонтажные работы (все необходимые материалы включая электропровода, гофру, крепежные материалы и др. включены в стоимость работ)	Подрядчик	компл.	1
98	Пульт управления ЗАВ с кнопочными постами управления двумя зерноочистительными машинами (решетный стан и аспирация), зерноподающей и промежуточной норриями	Подрядчик	шт	1
99	Изготовление и монтаж металлоконструкций площадок обслуживания задвижек бункеров на высоту 1200мм от уровня земли с лестницами подъема на площадки (Две площадки, одна длиной 4200мм, вторая длиной 8500мм, Ширина площадки не менее 700мм, с ограждением высотой 1100мм, крепление площадок выполнить к колоннам ЗАВ) Металлоконструкции окрашенные эмалью ПФ-115 (2 слоя) по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82, (добавлен 1% на наплавленный металл, расходные материалы для изготовления включены в стоимость готовых конструкций)	Подрядчик	тн	1,180
100	Швеллер №12П по ГОСТ8240-97 (каркас площадки и косые упоры, косоуры лестниц с учетом коэффициент расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	п.м.	44,1
101	Труба профильная стальная замкнутая сварная прямоугольная 60х40х3 по ГОСТ 30245-2003 (заполнение площадки, с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	п.м.	13,39

102	Лист ПВХ 406 (покрытие площадок, с учетом коэффициент расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	м ²	13,08
103	Уголок 50х50х5 (L-800мм - 2шт, L-200мм - 2шт на ступеньку лестницы)	Подрядчик	п.м.	20,60
104	Лист ПВХ 406 800х200мм (10шт на ступеньки с учетом коэффициент расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	м ²	1,65
105	Уголок 50х50х5 (ограждение лестницы и площадки)	Подрядчик	п.м.	72,10
106	Уголок 25х25х3 (ограждение лестницы и площадки)	Подрядчик	п.м.	40,27
107	Лист горячекатаный t=3мм ГОСТ 19903-2015 (отбойная полоса по низу ограждения h=100мм) с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик/ Заказчик	м ²	2,64
108	Пуско-наладочные работы на холостом ходу и под нагрузкой	Подрядчик	услуга	1
109	Устройство крышки над завальной ямы обеспечивающей отвод осадков от приемного бункера (ширина накрываемого приемного бункера 4650мм, длина 5000мм). Конструктив защитной крышки должен обеспечивать жесткость конструкции, уклон покрытия не менее 8 градусов, должна быть обеспечена легкость открытия и закрытия персоналом состоящим из одного человека. Конструктив крышки облицевать профильным листом КС21 покрытие полиэстер RAL 6005 зеленый мох.	Подрядчик	услуга	1

Руководитель отдела реконструкции и капитального
ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"



С.В. Савчук
05.03.2024г.

Согласовано:

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

Н.В.Галанский