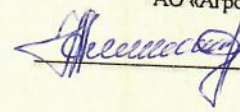


"УТВЕРЖДАЮ"

Зам. генерального директора,  
директор филиала  
АО «Агрохлебопродукт» филиал  
"АгроПервое мая"  
Н.Н. Коноваленко



# Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-40  
село Александрия, Благодарненский городской округ, Ставропольский край в АО «Агрохлебопродукт» филиал "АгроПервое мая"

## Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-40 по замене ограждающих конструкций, технологического оборудования и конструкций завальной ямы. Распределение объемов выполнения работ и поставок материалов.
Заказчик:	АО «Агрохлебопродукт» филиал "АгроПервое мая"
Наименование объекта:	Зерноочиститель ЗАВ-40 1978г. Инв. №2051
Месторасположение объекта/производства работ:	Ставропольский край, Благодарненский городской округ, село Александрия.
Общие требования:	
Срок производства работ:	март-июнь 2023года
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.
Условия оплаты:	Авансирование в размере 30% окончательная оплата производится по факту завершения выполнения объемов работ на основании КС2, КС3. после предоставления комплекта согласованной и подписанной исполнительной документации на объем работ указанный в КС2.
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 "КРОВЛИ" СП 76.13330.2016 "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА" после извещения Заказчика об окончании работ. К приемке принимаются строительные материалы уложенные в конструктив. Подписание актов выполненных работ осуществляется только после получения и подписания комплекта исполнительной документации, (Журнал общих работ, журнал бетонных работ и журнал сварочных работ должны быть оформлены в соответствии требований РД11-05-2007, акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы, паспорта на оборудование и сертификаты на применённые материалы согласно РД-11-02-2006 с изменениями 2018 года.) Передача комплектов исполнительной документации на выполнение работы осуществляется ежемесячно. Допускается передача отсканированных документов по электронной почте в адрес Заказчика.
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 и оборудования обеспечивает Подрядчик. Заказчик предоставляет зерноочистительные машины по акту давальческого оборудования ОС-15.
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.



Особые условия:	<p>1. Подрядчик обязан ознакомиться на месте с объектом перед заключением договора.</p> <p>2. Длина зерноподающей норрии уточняется исходя из глубины предложенного конструктива завальной ямы;</p> <p>3. Подрядчик обязан выполнять фото-видеофиксацию скрытых работ для подтверждения качества выполняемых работ.</p> <p>4. Демонтируемое оборудование и металлоконструкции Подрядчик передаёт заказчику с погрузкой в транспорт заказчика для транспортировкой до места хранения.</p> <p>5. Вывоз и утилизация строительного мусора осуществляется Заказчиком.</p> <p>6. Перед началом работ Заказчик передаёт строительную площадку по акту приёма передачи</p> <p>7. Подрядчик осуществляет подключение смонтированного оборудования к питающей линии от вводного устройства установленного в здании ЗАВ. Вводное устройство устанавливает Заказчик.</p> <p>8. Техническое задание является неотъемлемой частью договора.</p>
-----------------	--

**Ведомость объёмов работ и поставок**

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объём, в ед. изм
1	Работы по отключению существующего оборудования от электропитания и демонтажу кабельных линий.	Заказчик	компл.	1
2	Разборка покрытий кровли из волнистых асбестоцементных листов на высоте более 6м. (без сохранения целостности материала кровли)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	155,00
3	Разборка деревянных элементов конструкций крыш на высоте более 6м. (обрешетки из обрезной доски с прозорами и стропил из деревянных брусков) (без сохранения целостности материала обрешётки и стропильной системы)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	155,00
4	Разборка обшивки стен из доски с деревянным каркасом в том числе оконные и дверные заполнения на высоте более 4м. (без сохранения целостности демонтируемого материала)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	135,50
5	Демонтаж зерноочистительных машин (срез креплений зерноочистительных машин, снятие машин автокраном, вес одной от 1,8т.) (работы выполнять с сохранением целостности оборудования)	Подрядчик	шт.	4,00
6	Демонтаж и погрузка в транспорт Заказчика норрии зерноподающей типа 2НЗ-20 (L=12800мм) с сохранением целостности оборудования.	Подрядчик	шт.	1,00
7	Демонтаж и погрузка в транспорт Заказчика норрии промежуточной типа 2НЗ-20 (L=4500мм) с сохранением целостности оборудования.	Подрядчик	шт.	1,00
8	Демонтаж и погрузка в транспорт Заказчика хранения аспирационной пылеосаждающей системы (циклон)	Подрядчик	шт.	4,00
9	Демонтаж и погрузка в транспорт Заказчика зернопроводов обвязки норрий и зерноочистительных машин.	Подрядчик	компл.	1,00
10	Разборка деревянных конструкций пола основного помещения и фонаря (без сохранения целостности демонтируемого материала)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	101,61
11	Демонтаж кирпичной кладки завальной ямы и норрийного приямка. (полный демонтаж конструкций до уровня земли.) (предусмотреть мероприятия по сохранению целостности фундаментов опор помещения ЗАВ)	Подрядчик	м <sup>3</sup>	10,50
12	Демонтаж и погрузка в транспорт Заказчика металлического автомобилеразгрузчика	Подрядчик	шт.	1,00
13	Демонтаж бетонных фундаментов автомобилеразгрузчика (выполнить демонтаж и подземной части фундаментов)	Подрядчик	шт.	2,00
14	Демонтаж подъездных пандусов с погрузкой в транспорт Заказчика.	Подрядчик	м <sup>3</sup>	236,30
15	Обратная засыпка местным грунтом с послойным уплотнением существующей завальной ямы и планировкой территории после демонтажных работ.	Подрядчик	м <sup>2</sup>	150,00
16	Демонтаж конусных частей металлоконструкций бункеров погрузка в транспорт Заказчика (срезка металлоконструкций) в количестве 4-х бункеров	Подрядчик	т	2,50
17	Подъем ЗАВа на 100см ( для обеспечения проезда автомобилей КАМАЗ) (все сопутствующие материалы и механизмы для обеспечения работ входят в стоимость.)	Подрядчик	услуга	1,00
	Швеллер №14 У ГОСТ 8240-97 (L=3000мм по два на опору)	Подрядчик	т	0,91
	Лист горячекатаный t=6мм по ГОСТ 19903-2015(14 пластин на одну опору размером 100х200 толщина 6мм) с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик	т	0,16



18	Изготовление и монтаж металлоконструкций конусных частей четырех бункеров (листовой металл толщина 3мм) в комплекте с задвижками и рычагами открывания задвижек	Подрядчик	т	3,64
	Лист горячекатаный t=3мм ГОСТ 19903-2015 с учетом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик	т	2,58
	Уголок 50х50х5мм ГОСТ 8509-93 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик	т	0,77
	Металлопрокат (ребра жесткости, рычаг и металл на задвижку и др.)	Подрядчик	т	0,36
19	Комплексе работ по демонтажу лестницы подъема в помещение ЗАВ с площадкой (срезка металлоконструкций и погрузка в транспорт Заказчика)	Подрядчик	услуга	1,00
20	Изготовление и монтаж лестницы подъема в помещение ЗАВ и лестничной площадки. Угол наклона лестницы 60 градусов. Шаг ступеней 300мм. Ступени выполнять размером 200х800мм. из уголка 50х50х5мм с покрытием из листа ПВЛ. Косоур лестницы швеллер №16У. Поручни из уголка 50х50х5мм высотой 1100мм. шаг стоек 1500мм. На высоте 600мм от ступеней ограждающий уголок 25х25х3мм. Площадку изготовить размером 1м х 2м из швеллера №10У с покрытием ПВЛ. Опирающие площадки косыми упорами к бункерной части ЗАВ. Опирающие лестницы в нижней части выполнить на железобетонную площадку размером ширина 1200мм х длина 1500мм толщина 300мм с армированием двойной сеткой из арматуры шагом 200мм. Защитный слой 50мм. (крепление косоуров к бетонной площадке через закладную путём полной обварки) Верхняя часть лестницы опираться на каркас площадки. Предусмотреть промежуточное крепление лестницы к каркасу ЗАВ. (Все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	услуга	1,00
	Швеллер №16 У ГОСТ 8240-97 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик	т	0,19
	Уголок 50х50х5мм ГОСТ 8509-93 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (Ступени).	Подрядчик	т	0,14
	Лист ПВЛ 406 ГОСТ 8706-78с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (На ступени)	Подрядчик	т	0,05
	Уголок 50х50х5мм ГОСТ 8509-93 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (перила и ограждения лестницы и площадки)	Подрядчик	т	0,11
	Уголок 25х25х3мм ГОСТ 8509-93 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (перила и ограждения)	Подрядчик	т	0,02
	Швеллер №10 У ГОСТ 8240-97 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%(площадка и косые упоры)	Подрядчик	т	0,12
	Лист ПВЛ 406 ГОСТ 8706-78с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (покрытие площадки)	Подрядчик	т	0,03
	ПРОКАТ АРМАТУРНЫЙ А500С диаметром 12мм ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	т	0,04
	Бетон В20 Сульфатостойкий ГОСТ 26633-2015 без учёта нормы расхода	Подрядчик	м <sup>3</sup>	0,54
21	Установка усиливающего швеллера в месте монтажа зерноочистительных машин (Монтаж выполнять путём приварки к существующим конструкциям ЗАВ. (Все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	т	0,16
	Швеллер №10 У ГОСТ 8240-97 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%(площадка и косые упоры)	Подрядчик	т	0,16
22	Монтаж пола основного помещения ЗАВ с укладкой двойных лаг из досок 50х100мм шагом от 0,75м до 0,85м с креплением лаг монтажным уголком (уголок крепить к металлическим конструкциям сваркой к деревянным гвоздями) и устройством настила из досок 50х150 по всей площади(шаг крепления в каждую лагу) и покрытием плитой ОСП-3 с зазорами между плит минимум 3мм с последующим заполнением швов герметиками(шаг крепления плит к основанию пола 300мм по периметру и промежуточные шагом 600мм) с устройством лазовых люков в бункера 4шт. размером 600мм х 600мм (сопутствующие материалы в том числе крепеж и герметик входят в стоимость работ)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	101,61
	Доска 2 сорт хвойных пород 50х150 по ГОСТ 8486-86(Без учёта нормы расхода)	Подрядчик	м <sup>3</sup>	5,08
	Доска 2 сорт хвойных пород 50х100 по ГОСТ 8486-86 (Без учёта нормы расхода)	Подрядчик	м <sup>3</sup>	1,03
	Плита ОСП-3 влагостойкая толщина 9мм по ГОСТ Р 56309-2014(Без учёта нормы расхода)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	101,61



23	Изготовление и монтаж металлической площадки обслуживания оголовка промежуточной норрии (Площадка размером ширина 3м длина 4.2м каркас площадки выполнить из профильной трубы 60х40х3.с покрытием лист ПВЛ. с изготовлением каркаса для шахты норрии. Все торцы профилей должны быть заглушены. (Все расходные материалы входят в состав работ)	Подрядчик	т	0,36
	Лист ПВЛ 406 ГОСТ 8706-78с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (Покрытие площадки)	Подрядчик	т	0,20
	Профили стальные гнутые сварные (труба профильная) 60х40х3мм ГОСТ 30245-2012(Каркас площадки) расположение прогонов 3шт по длине площадки и 4 шт. по ширине(с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	т	0,16
24	Изготовление и монтаж надстройки над площадкой обслуживания(фонарь). Надстройка шириной 3м длиной 4,2м высота вертикальных стен 2м. С формированием двускатной кровли. Каркас изготовить из профильной трубы 60х40х3мм Шаг стоек 1м. Шаг стропил 1м. Шаг прогонов 1м. (все торцы профилей должны быть заглушены) (все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	т	0,50
	Профили стальные гнутые сварные (труба профильная) 60х40х3мм ГОСТ 30245-2012(Каркас площадки) расположение прогонов 3шт по длине площадки и 4 шт. по ширине(с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	т	0,51
25	Монтаж вертикальной лестницы с ограждением подъёма на площадку обслуживания согласно ГОСТ 14122-4-2009 (все расходные материалы входят в стоимость.)	Подрядчик	шт.	1,00
	Лестница вертикальная с ограждением согласно ГОСТ 14122-4-2009	Подрядчик	м.п.	4,00
26	Монтаж зерноочистительных машин установка направляющих под машины при их установке, подъем и установка машин с системой аспирации с помощью автокрана, крепление машин (фиксация болтами к направляющим с контрящими гайками) и циклонов (изготовление стоек для крепления) и их обвязка трубопроводами и жолобами самотёчных систем(обвязка зернопадающих и промежуточных норрий и распределение продукции по накопительным бункерам) (подключение к шкафу управления входит в стоимость работ) (все необходимые материалы включены в стоимость работ)	Подрядчик	шт.	2,00
	Зерноочистительная машина УС-40 или Skill-40 в комплекте с системой аспирации	Заказчик	шт.	2,00
	Швеллер №10 У ГОСТ 8240-97 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик	т	0,088
27	Изготовление и монтаж приямка для башмака норрии из металлоконструкций. Габаритные размеры ширина 2м. длина 2м. (Ориентировочная глубина 6м. Окончательный размер учитывается исходя от глубины завальной ямы) (Ориентировочный конструктив: вертикальные стойки Профиль гнутый сварной 100х100х5мм обрешётка с шагом 750мм из холодногнутого сварного профиля 80х40х3мм Шаг вертикальной обрешётки 1000мм. Обшивка каркаса плоским листом толщиной 4мм.) Наружные части металлического каркаса соприкасающиеся с грунтом обработать обмазочной гидроизоляцией на битумной основе) защитой от попадания осадков и доступом (лестница шаг ступеней 300мм из арматуры А240 16мм. лестницу изготовить согласно ГОСТ 14122-4-2009 с защитным ограждением ) для обслуживания оголовка норрии. (материалы в том числе и гидроизоляция входят в стоимость работ) (Подрядчик в праве предоставить свой конструктив предварительно согласовав с заказчиком)	Подрядчик	шт.	1,00
28	Изготовление полу проездной завальной ямы объемом не менее 50м3, 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 из арматуры А500 диаметром 12мм, закрывающую всю свободную от проезда площадь обеспечивающую задержание посторонних предметов с люк-лазом и лестницей для доступа в пространство ямы; в период простоя ЗАВа завальная яма с башмаком зерноподающей норрии должна быть защищена от осадков крышкой с электрическим механизмом подъёма крышки завальной ямы. (верхняя часть должна быть в цвет корпоративной гаммы. (материалы Подрядчика).(подключение к электропитанию входит в стоимость работ) (перед началом работ необходимо согласовать с Заказчиком конструктив завальной ямы)	Подрядчик	услуга	1,00
	Монтаж отдельно стоящей зерноподающей норрии за пределами здания ЗАВ с лестничным маршем и площадкой для обслуживания головки норрии (перед началом работ необходимо согласовать с Заказчиком конструктив норриной вышки)(подключение к электропитанию входит в стоимость работ)	Подрядчик	шт.	1,00



29	Нория загрузочная НПЗ-100 с редуктором монтируемым на вал, ковши УКЗ100, толщина труб 1.5мм с тормозом обратного хода в комплекте с заслонкой и переходом к завальной яме, а также механизм открытия заслонки и штангой с возможностью работы из помещения ЗАВ. (L=16м, длина уточняется исходя из глубины устраиваемой завальной ямы согласно предоставленного конструктива подрядчика.)	Подрядчик	шт.	1,00
	Металлоконструкции лестницы, площадки обслуживания и установки нории за пределами здания ЗАВ (металлоконструкции и др.) (перед началом работ необходимо предоставить конструктивное решение на согласование)	Подрядчик	компл. кт	1,00
30	Монтаж на зерноподающую норию перекидного клапана (с устройством тяговых механизмов для распределения потоков зерна из помещения ЗАВ)	Подрядчик	шт.	1,00
	Клапан перекидной трехходовой с ручным приводом двухсторонний Ø200хØ200мм	Подрядчик	шт.	1,00
31	Монтаж промежуточной нории Все материалы для крепления входят в стоимость работ (подключение к шкафу управления входит в стоимость работ)	Подрядчик	шт.	1,00
	Нория промежуточная НПЗ-100 (L=7м) с редуктором монтируемым на вал, ковши УКЗ100, толщина труб 1.5мм	Подрядчик	шт.	1,00
32	Обвязка установленного оборудования зернопроводами	Подрядчик	компл.	1,00
	Зернопровода и сектора Ø200мм толщиной 2мм окрашенные в серый цвет.	Подрядчик	компл.	1,00
33	Монтаж 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	Подрядчик	компл.	1,00
	Пульт управления ЗАВ(комплектацию скомпоновать согласно монтируемого оборудования)	Подрядчик	шт.	1,00
34	Монтаж обрешетки стен основного помещения ЗАВ с изготовлением проёмов для установки окон и дверей с изготовлением каркаса двери размером ширина 1м высота 2м. (шаг прогонов не более 1м.) (все торцы профилей должны быть заглушены)	Подрядчик	т	0,69
	Профили стальные гнутые сварные (труба профильная) 60х40х3мм ГОСТ 30245-2012 (с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	т	0,67
	Профили стальные гнутые сварные (труба профильная) 60х40х3мм ГОСТ 30245-2012 (с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%) (Дверь)	Подрядчик	т	0,03
	Петля гаражная с шариком d 22,	Подрядчик	шт.	2,00
35	Монтаж обрешетки кровли (стропила шагом 2,0м, прогоны покрытия шагом 0,75-0,85м) Торцы профилей должны быть заглушены. (соединение прогонов распределять в шахматном порядке по скату кровли с шагом 1м.	Подрядчик	т	0,86
	Профили стальные гнутые сварные (труба профильная) 60х40х3мм ГОСТ 30245-2012 (с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	т	0,43
	Профили стальные гнутые сварные (труба профильная) 40х40х3мм ГОСТ 30245-2012 (с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%)	Подрядчик	т	0,45
36	Монтаж диагональных жёсткостей по колоннам ЗАВ из швеллера №10У (высота расположения жёсткостей от нижнего уровня вертикальной части накопительного бункера до уровня низа конусной части Приварку осуществлять через косынку 16мм(для обеспечения беспрепятственного проезда автотранспорта.) (все расходные материалы входят в стоимость работ.)	Подрядчик	т	0,50
	Швеллер №10 У ГОСТ 8240-97 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик	т	0,46
	Лист горячекатаный t=10мм по ГОСТ 19903-2015 размером 150х150 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%	Подрядчик	т	0,05
37	Изготовление и монтаж площадок обслуживания задвижек бункеров из металлоконструкций. Ширина площадки не менее 700мм с ограждением для безопасной работы на высоте. Высота ограждения не менее 1100мм С устройством лестниц для подъёма на площадки. Изготовить 2 площадки одна площадка длиной 4.2м вторая 8.4м. Крепление площадок выполнять к существующим колоннам ЗАВ. Каркас площадок Швеллер №10 с покрытием ПВЛ. (все материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	т	0,61
	Швеллер №10 У ГОСТ 8240-97 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%(площадка и косые упоры)	Подрядчик	т	0,22
	Уголок 50х50х5мм ГОСТ 8509-93 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (Ступени).	Подрядчик	т	0,03
	Лист ПВЛ 406 ГОСТ 8706-78с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (На ступени (приварку выполнять с внутренней стороны уголка)	Подрядчик	т	0,02
	Уголок 50х50х5мм ГОСТ 8509-93 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (перила и ограждения лестницы и площадки)	Подрядчик	т	0,17
	Уголок 25х25х3мм ГОСТ 8509-93 с учётом коэффициента расхода на раскрой 3%(перила и ограждения)	Подрядчик	т	0,04
	Лист ПВЛ 406 ГОСТ 8706-78с учётом коэффициента расхода на раскрой 3% (покрытие площадки)	Подрядчик	т	0,14



38	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, цвет красно-коричневый)	Подрядчик	услуга	1,00
39	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 (все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	120,42
	Профлист КС21 по ГОСТ 24045-2016 покрытие полиэстер RAL1014 слоновая кость, толщина 0,5мм (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мм, минимальная промерная толщина 0,48мм (коэффициент расхода 1,1)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	132,46
	Лист покрытие полиэстер RAL 1014 слоновая кость, толщина 0,5мм планки со стороной 100х100	Подрядчик	м <sup>2</sup>	3,30
40	Монтаж кровли из профнастила с устройством примыканий (шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5х32 мм в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	135,80
	Профлист КС21 по ГОСТ 24045-2016 покрытие полиэстер цвет зеленый RAL-6002, толщина 0,7мм ((класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мм, минимальная промерная толщина 0,68мм коэффициент расхода 1,05)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	142,59
	Лист покрытие полиэстер зеленый RAL-6002, толщина 0,5мм планки со стороной 100х100	Подрядчик	м <sup>2</sup>	5,20
41	Монтаж оконных блоков ПВХ (расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	10,20
	Окно металлопластиковое размером ширина 1500 высота 1000мм одинарный стеклопакет ширина профиля 50мм, окно разделено вертикальным импостом на две половины: одна створка глухая, другая створка поворотно-откидная	Подрядчик	шт.	6,00
	Окно металлопластиковое размером ширина 1000 х высота 600мм одинарный стеклопакет ширина профиля 50мм открывающаяся створка на все окно	Подрядчик	шт.	2,00
	Отлив 50х70х20мм, покрытие полиэстер RAL1014 - слоновая кость, толщина 0,5мм (установить сверху окна под профилированный лист)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	0,93
	Планка примыкания 20х30х50х30х20 покрытие полиэстер RAL1014 - слоновая кость, толщина 0,5мм (примыкание вокруг окон) Крепление выполнять с помощью саморезов и герметика	Подрядчик	м <sup>2</sup>	7,55
42	Монтаж коньковой планки (перехлест соседних планок 50-100мм, шурупы-саморезы кровельные окрашенные 5,5х19 мм, шаг крепления не более 0,3м.) (крепёжный материал входит в стоимость работ)	Подрядчик	п.м.	12,80
	Коньковая планка прямая 300х300 цвет зеленый RAL-6002, толщина 0,5мм (наружный угол) L-2000мм	Подрядчик	шт.	7,00
43	Пусконаладочные работ всего комплекса в холостом ходу и под нагрузкой.	Подрядчик	шт.	1,00

Инженер 1 категории отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

Ознакомлен:

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

Согласовано:

Главный агроном АО «Агрохлебопродукт» филиал "АгроПервое мая"

А.Н. Диденко

С.В. Савчук

14.02.2023г

Н.А. Евглевский