

Исполнительный директор АО "ПЗ Гашунский" Исаев Н.Н.



Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-20 АО "Племенной Завод "Гашунский"

Общая информация:

Общее описание выполняемых работ	Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по капитальному ремонту ЗАВ-20: замене ограждающих конструкций, замене части бункеров, замене оборудования на более производительное, устройство завальной ямы обеспечивающей заднюю и боковую разгрузку. Распределение объемов выполнения работ и поставок материалов.
Наименование объекта:	ЗАВ-20
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, Зимовниковский район, поселок Байков

Общие требования:

Срок производства работ:	февраль-июнь 2022г.
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору
Условия оплаты:	Авансовый платеж 40%, окончательный платеж 60%
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы 36 месяцев, на оборудование 12 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 всех необходимых для выполнения работ материалов (в т.ч. Расходных) обеспечивает Подрядчик
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Проживание на территории Заказчика предоставляется, питанием не обеспечиваются.

Особые условия:	<p>1. Устройство фундаментов определяется по факту при выполнении демонтажных работ разрушенной части и определению состояния подземной части фундаментов;</p> <p>2. Длина зерноподающей норы уточняется исходя из глубины предложенной завальной ямы;</p> <p>3. Подрядчик обязан выполнять фото-видеофиксацию скрытых работ для подтверждения качества выполняемых работ.</p> <p>4. При заключении договора Подрядчик передает Заказчику чертежи бункеров, фундаментов, завальной ямы, норийной вышки и норийного приямка для контроля качества выполнения работ и соответствия выполняемой работы принятым решениям отраженным в договоре.</p> <p>4. 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»;</p>
-----------------	--

5. После окончания выполнения работ в полном объеме очистить территорию объекта Заказчика от мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, обеспечив его вывоз и утилизацию в установленном законодательством порядке, до даты подписания Заказчиком Акта приема-передачи выполненных работ.

Ведомость объемов работ и поставок

№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель (Поставщик)	ед. изм.	объем, в ед. изм
1	Разборка покрытий кровель: из тонколистовой стали	Заказчик	м ²	149,85
2	Разборка деревянной обрешетки кровли	Заказчик	м ²	149,85
3	Разборка покрытий кровель навеса завальной ямы: из листовой стали	Заказчик	м ²	47,85
4	Разборка деревянной обрешетки кровли навеса завальной ямы	Заказчик	м ²	47,85
5	Разборка покрытий стен: из листовой стали с деревянной обрешеткой	Заказчик	м ²	180,24
6	Демонтаж металлоконструкций бункеров накопителей размером 4,2х4,2х7,3(н)м	Заказчик	шт.	2
7	Демонтаж металлоконструкций полубункера ближайшего к завальной яме автотранспортера 4,2х2,1м	Заказчик	шт.	1
8	Демонтаж бетонных фундаментов бункеров и опор обрамленные металлической трубой диам 510 мм и высота надземной части в среднем 300 мм (мешающие проезду под бункерами)	Заказчик	шт.	2
9	Демонтаж металлоконструкций приемного бункера зерна из тонколистовой стали и бетонных опор	Заказчик	услуга	1
10	Демонтаж металлоконструкций автомобилеразгрузчика	Заказчик	услуга	1
11	Демонтаж ленточного транспортера длиной 13 м	Заказчик	шт.	1
12	Демонтаж норий (12 м, 12,42 м, 12 м, 9 м)	Заказчик	шт.	4
13	Демонтаж кирпичной кладки норийного приямка выступающей выше уровня земли	Заказчик	м ³	1,62
14	Засыпка норийной ямы местным грунтом	Заказчик	м ³	12,8
15	Демонтаж зерноочистительной машины ЗВС-20А (срез креплений зерноочистительной машины, снятие машины автокраном, вес 1,8т)	Заказчик	шт.	1
16	Демонтаж МПО-50 (срез креплений зерноочистительной машины, снятие машины автокраном)	Заказчик	шт.	1
17	Демонтаж аспирационной пылесосающей системы (циклон)	Заказчик	шт	1
18	Демонтаж зернопроводов	Заказчик	комплект	1
19	Разборка полов дощатых в т.ч. лаги	Заказчик	м ²	124,50
20	Разработка грунта для устройства дополнительных фундаментов под опоры в количестве 3 шт	Подрядчик	м ³	проект подрядчика
21	Устройство железобетонных фундаментов (конструктив согласовать с Заказчиком до начала работ)	Подрядчик	м ³	проект подрядчика
	Бетон В20 (марки М250) расход k=1,02	Подрядчик	м ³	проект подрядчика
	Арматура Ø8мм А240	Подрядчик	п.м.	проект подрядчика
	Арматура Ø12мм А500	Подрядчик	п.м.	проект подрядчика
	Анкерный болт М24 L-800мм (4шт на опору)	Подрядчик	шт	12
22	Гидроизоляция поверхностей бетонных стен фундаментов битумным праймером в два слоя	Подрядчик	м ²	площадь боковых стен фундаментов
	Праймер битумный Техноколь №01 (расход 0,35л/м2)	Подрядчик	л	
23	Обратная засыпка местным грунтом с послойным уплотнением	Подрядчик	м ³	проект подрядчика
24	Изготовление и монтаж колон (опоры) (6 колонны по 5,6 м)	Подрядчик	т	1,708
	Профилированная труба 200х200х8	Подрядчик	т	1,591
	Пластины t-14 мм, размер 400мм*400мм в количестве 5 шт (пятки опор)	Подрядчик	т	0,106
	Сталь листовая горячекатаная t=8мм 100х150мм (Косынки на башмак колонны, по четыре на башмак колонны)	Подрядчик	т	0,011
25	Изготовление и монтаж металлоконструкций четырех бункеров (листовой металл толщина 3мм) в комплекте с задвижками и рычагами открывания задвижек	Подрядчик	т	проект подрядчика
	Лист горячекатанный t=3мм	Подрядчик	т	проект подрядчика
	Уголок	Подрядчик	т	проект подрядчика

	Металлопрокат (ребра жесткости, рычаг и металл на задвижку и др.)	Подрядчик	т	проект подрядчика
26	Установка усиливающего швеллера в месте монтажа зерноочистительных машин	Подрядчик	т	проект подрядчика
	Швеллер 10	Подрядчик	п.м.	проект подрядчика
27	Монтаж пола основного помещения ЗАВ с укладкой двойных лаг из досок 50х100мм вдоль длины ЗАВа 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	м2	126,4
	Доска 50х150х6000	Подрядчик	м ³	6,64
	Доска 50х100х6000	Подрядчик	м ³	1,85
	Плита OSB влагостойкая толщина 9мм	Подрядчик	м ²	126,40
28	Монтаж пола площадки обслуживания промежуточной норрии с укладкой одиночных лаг из досок 50х150мм шагом до 1м и устройством настила из досок 50х150 по всей площади	Подрядчик	м ²	14,5
	Доска 50х150х6000	Подрядчик	м ³	0,88
29	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
	Зерноочистительная машина производительность 40т/ч в комплекте с системой аспирации	Заказчик	шт	2
30	Изготовление приямка для башмака норрии (материалы в том числе и гидроизоляция наружных стен соприкасающихся с грунтом входят в стоимость работ)	Подрядчик	шт	1
31	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 норрии должна быть защищена от осадков (верхняя часть должна быть в цвет корпоративной гаммы. (материалы Подрядчика).	Подрядчик	услуга	1
32	Монтаж отдельно стоящей зерноподающей норрии за пределами здания ЗАВ с лестничным маршем и площадкой для обслуживания головки норрии	Подрядчик	шт	1
	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 устраиваемой завальной ямы)	Подрядчик	шт	длина по проекту подрядчика
	Металлоконструкции лестницы, площадки обслуживания и установки норрии за пределами здания ЗАВ (металлоконструкции и др.)	Подрядчик	комплект	1
33	Монтаж на зерноподающую норрию перекидного клапана	Подрядчик	шт	1
	Клапан перекидной трехходовой с ручным приводом двухсторонний Ø200х Ø200мм	Подрядчик	шт	1
34	Монтаж промежуточной норрии	Подрядчик	шт	2
	Нория промежуточная НПЗ-50 (L=8м)	Подрядчик	шт	2
35	Обвязка установленного оборудования зернопроводами	Подрядчик	компл.	1
	Зернопровода и сектора Ø200мм	Подрядчик	компл.	1
36	Монтаж пульта управления ЗАВ, электромонтажные работы (все необходимые материалы включая электропровода, гофру, крепежные материалы и др. включены в стоимость работ)	Подрядчик	компл.	1
	Пульт управления ЗАВ	Подрядчик	шт	1
37	Монтаж обрешетки стен основного помещения ЗАВ	Подрядчик	т	1,510
	Профильная труба 60*40*3 (обрешетка, проемы под окна)	Подрядчик	п.м.	300,00
	Профильная труба 40*40*3 (дверь)	Подрядчик	п.м.	8,96
	Навесы на дверь	Подрядчик	шт	2,00
38	Монтаж обрешетки кровли (стропила шагом 2,0м, прогоны покрытия шагом 0,7м)	Подрядчик	т	1,290
	Профильная труба 60*40*3	Подрядчик	п.м.	100,80

	Профильная труба 40*40*3 (прогоны покрытия, торцы должны быть заглушены, шаг установки от 0,7 до 0,8м)	Подрядчик	п.м.	235,60
39	Гидроструйная 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 согласовать с заказчиком)	Подрядчик	услуга	1
40	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	235,18
	Профлист КС21 покрытие полиэстер RAL1014 слоновая кость, толщина 0,5мм (без учета расхода на нахлесты и обрезку)	Подрядчик	м ²	235,18
	Лист покрытие полиэстер RAL 1014 слоновая кость, толщина 0,5мм (планки со стороны 100х100)	Подрядчик	м ²	5,04
41	Монтаж кровли из профнастила с устройством примыканий (наибольшая длина ската 4,95м, на фонаре длина ската 2,7м, размер уточнить после монтажа обрешетки, выступ профлиста за предел ската 150мм) (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	146,8
	Профлист КС21 покрытие полиэстер цвет зеленый в корпоративной гамме, толщина 0,7мм (коэффициент расхода 1,05)	Подрядчик	м ²	154,13
	Лист покрытие полиэстер зеленый в корпоративной гамме, толщина 0,5мм (ветровые планки со стороны 100х100)	Подрядчик	м ²	6,12
	Лист покрытие полиэстер зеленый в корпоративной гамме, толщина 0,5мм (ветровые планки со стороны 200х200)	Подрядчик	м ²	9,36
42	Монтаж оконных блоков ПВХ (расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м ²	14,7
	Окно металлопластиковое размером 1500х1000 (h)мм одинарный стеклопакет окно разделено вертикальным импостом на две половины: одна створка глухая, другая створка открывающаяся	Подрядчик	шт	4
	Окно металлопластиковое размером 1500х1000 (h)мм одинарный стеклопакет, глухое	Подрядчик	шт	5
	Окно металлопластиковое размером 1000х600 (h)мм одинарный стеклопакет открывающаяся створка на все окно - 1шт, глухое - 1шт	Подрядчик	шт	2
	Отлив 20х30х50мм, покрытие полиэстер RAL1014 - слоновая кость, толщина 0,5мм	Подрядчик	м ²	1,55
43	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.	14,7
	Коньковая планка прямая 200х200 цвет зеленый (корпоративная гамма), толщина 0,5мм (наружный угол) L-2000мм	Подрядчик	шт	8
44	Пуско-наладочные работы оборудования ЗАВ	Подрядчик	услуга	1

Руководитель отдела реконструкции и
капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

Савчук

С.В. Савчук 27.01.2022г

Согласовано:

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

Н.В.Галанский

Тема: RE: Техническое задание на капитальный ремонт зав-20 Гашунский 2022

От: <galanskiy.nv@ahstep.ru>

Дата: 27.01.2022 18:17

Кому: 'Савчук Сергей Викторович' <savchuk.sv@ahstep.ru>, 'Николай Исаев - Племенной Завод "Гашунский"' <pzg.isaev@ahstep.ru>

Копия: 'Ширай Андрей Васильевич' <shiray@ahstep.ru>, 'Нестеров Александр' <nesterov.au@ahstep.ru>, 'Ефименко Антон Александрович' <efimenko.aa@ahstep.ru>

Согласовано.

-----Original Message-----

From: Савчук Сергей Викторович <savchuk.sv@ahstep.ru>

Sent: Thursday, January 27, 2022 5:34 PM

To: 'Николай Исаев - Племенной Завод "Гашунский"' <pzg.isaev@ahstep.ru>;
'Галанский Николай Владимирович' <galanskiy.nv@ahstep.ru>

Cc: 'Ширай Андрей Васильевич' <shiray@ahstep.ru>; 'Нестеров Александр' <nesterov.au@ahstep.ru>; 'Ефименко Антон Александрович' <efimenko.aa@ahstep.ru>

Subject: Техническое задание на капитальный ремонт зав-20 Гашунский 2022

Николай Николаевич прошу использовать для СЭД данный вариант ТЗ так как убрана опечатка в наименовании промежуточной нории с НПЗ-500 на НПЗ-50.

Савчук Сергей Викторович
Руководитель отдела реконструкции
и капитального ремонта
ООО <СТЕПЬ Агрострой>
г.Ростов-на-Дону
моб.: +7-928-173-20-65
Savchuk.SV@ahstep.ru

-----Original Message-----

From: Савчук Сергей Викторович <savchuk.sv@ahstep.ru>

Sent: Thursday, January 27, 2022 4:44 PM

To: 'Николай Исаев - Племенной Завод "Гашунский"' <pzg.isaev@ahstep.ru>;
'Галанский Николай Владимирович' <galanskiy.nv@ahstep.ru>

Cc: 'Ширай Андрей Васильевич' <shiray@ahstep.ru>; 'Нестеров Александр' <nesterov.au@ahstep.ru>; 'Ефименко Антон Александрович' <efimenko.aa@ahstep.ru>

Subject: RE: Техническое задание на капитальный ремонт зав-20 Гашунский 2022

Добрый день. Николай Николаевич, направляю подписанное тех задание. Прошу после подписания дать задание на заведение заявки в СЭД и сообщить номер заявки.

Савчук Сергей Викторович
Руководитель отдела реконструкции
и капитального ремонта
ООО <СТЕПЬ Агрострой>
г.Ростов-на-Дону
моб.: +7-928-173-20-65
Savchuk.SV@ahstep.ru

-----Original Message-----

From: Николай Исаев - Племенной Завод "Гашунский" <pzg.isaev@ahstep.ru>
Sent: Thursday, January 27, 2022 2:43 PM
To: Савчук Сергей Викторович <savchuk.sv@ahstep.ru>; Галанский Николай Владимирович <galanskiy.nv@ahstep.ru>
Cc: Ширай Андрей Васильевич <shiray@ahstep.ru>; 'Нестеров Александр' <nesterov.au@ahstep.ru>; 'Ефименко Антон Александрович' <efimenko.aa@ahstep.ru>
Subject: Re: Техническое задание на капитальный ремонт зав-20 Гашунский 2022

Добрый день

Замечаний нет, постараемся своими силами все демонтировать, также предлагаю включить питание или заключить с ними доп. соглашение по питанию, жить будут рядом со столовой, вроде не кормить как то неправильно, тем более столовая работает круглый год.

26.01.2022 16:42, Савчук Сергей Викторович пишет:

Добрый день. Николай Николаевич, Николай Владимирович во вложении техническое задание на капитальный ремонт и модернизацию ЗАВ-20 с заменой оборудования и ограждающих конструкций. Прошу изучить принятые технические и технологические решения, а также определиться с объемом демонтажных работ выполняемых собственными силами для возможности выполнения всего запланированного комплекса в пределах выделенной суммы по

статье CAPEX 2022.

При наличии замечаний, уточнений или отсутствии таковых прошу сообщить, для последующего подписания технического задания и отправки для заведения в СЭД заявки на поиск подрядчика.

Савчук Сергей Викторович
Руководитель отдела реконструкции
и капитального ремонта
ООО <СТЕПЬ Агрострой>
г.Ростов-на-Дону
моб.: +7-928-173-20-65
Savchuk.SV@ahstep.ru

--

С уважением,
Исполнительный директор
АО "Племенной завод "Гашунский"
Исаев Николай Николаевич
8-961-324-19-30
pzg.isaev@ahstep.ru
skype: isaev.nik.nik