



**Техническое задание**  
на выполнение работ по модернизации ЗАВ в ООО "Бешпагир"

**Общая информация:**

|   |   |
|---|---|
| Общее описание выполняемых работ  | Настоящее техническое задание определяет выполнение работ по замене оборудования, расширению машинного отделения ЗАВ в ООО "Бешпагир". Распределение объемов выполнения работ и поставок материалов.  |
| Заказчик:   | ООО "Бешпагир"  |
| Наименование объекта:   | Зерноочиститель ЗАВ   |
| Месторасположение объекта/производства работ:   | Ставропольский край, Грачевский район, с.Бешпагир   |
| <b>Общие требования:</b>  |   |
| Срок производства работ:  | апрель-июль 2022года  |
| 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:  | Примемка 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 материалов обеспечивает Подрядчик   |
| Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:                                  | Питание и проживание не предоставляется.  |
| Особые условия:   | <i>Подрядчик обязан ознакомиться с объектом работ с выездом на место проведения работ.</i>  |

**Ведомость объемов работ и поставок**

| № п/п   | Выполняемые работы  | Исполнитель (Поставщик) | ед. изм.             | объем, в ед. изм |
|---|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| <b>ЗАВ, машинное отделение близкое к завадной яме</b> |   |                         |                      |                  |
| 1   | Разборка обшивки стены из профилированного листа С-8 с сохранением материала  | Подрядчик               | м <sup>2</sup>       | 80,66            |
| 2   | Разборка обшивки кровли из профилированного листа МП-20 с сохранением материала   | Подрядчик               | м <sup>2</sup>       | 24,75            |
| 3   | Демонтаж металлоконструкций каркаса (срезка) машинного отделения "домика" до уровня верхней поверхности бункера   | Подрядчик               | демонтаж             | 1                |
| 4   | Демонтаж зерноочистительного сепаратора БСХ-100 в комплекте с воздуховодами и циклоном (срез креплений, снятие автокраном, вес машины до 1600кг)  | Подрядчик               | компл.               | 1                |
| 5   | Изготовление каркаса площадки приставляемой на уровне верхней поверхности бункера размером 4,3х2,0м с упорами   | Подрядчик               | т                    | 0,487            |
|   | <i>Швеллер №16</i>  | <i>Подрядчик</i>        | <i>п.м.</i>          | <i>34,3</i>      |
| 6   | Монтаж пола основного помещения ЗАВ с устройством настила из досок 50х150 по всей площади нового машинного отделения (сопутствующие материалы в том числе крепеж входят в стоимость работ)  | Подрядчик               | м <sup>2</sup>       | 31,39            |
|   | <i>Доска 50х150х6000 (без учета расхода материала на обрезки)</i>   | <i>Подрядчик</i>        | <i>м<sup>3</sup></i> | <i>1,91</i>      |
| 7   | Монтаж зерноочистительной машины (изготовление опорной рамы под машину при необходимости, подъем и установка машины с системой аспирации с помощью автокрана, крепление машины и циклона и их обвязка между собой (все необходимые материалы включены в стоимость работ)) | Подрядчик               | шт                   | 1                |
|   | <i>Зерноочистительная машина МУЗ-16-06 в комплекте с системой аспирации МУЗ-16 с циклоном</i>   | <i>Заказчик</i>         | <i>шт</i>            | <i>1</i>         |
| 8   | Монтаж шнекового транспортера по отводу от зерноочистительной машины примесей (все материалы в том числе крепеж и обвязка входят в стоимость работ)   | Подрядчик               | шт                   | 2                |

|   |  |           |        |        |
|---|--|-----------|--------|--------|
|   | Транспортер шнековый L=3000мм, производительность 10т/ч  | Подрядчик | шт     | 2      |
| 9   | Удлинение промежуточной норин путем опускания башмака норин на 6,0м вниз от первоначального состояния (все сопутствующие материалы в том числе и металлические концы и сопутствующие работы входят в стоимость работ)                            | Подрядчик | компл. | 1      |
|   | Норийные трубы L=2000мм  | Подрядчик | шт     | 6      |
|   | Норийная лента   | Подрядчик | п.м.   | 13     |
| 10  | Замена ввода самотечного одинарного круглого Ø300мм 45 град t=3 мм   | Подрядчик | шт     | 1      |
|   | Ввод самотечный одинарный круглый Ø300мм 45 град t=3 мм  | Подрядчик | шт     | 1      |
| 11  | Обвязка самотечного стока с зерноподающей норин от ввода самотечного в машинном отделении до зерноочистительной машины и до промежуточной норин (все материалы входят в том числе крепеж входят в стоимость работ)                               | Подрядчик | компл. | 1      |
|   | Задвижка ручная с электроприводом 300х300мм N=0,25кВт  | Подрядчик | шт     | 2      |
|   | Патрубок переходной самотечный с Ø300мм на 300х300мм L=150мм t=3мм   | Подрядчик | шт     | 4      |
|   | Зернопровод Ø300мм L=2000мм t=2мм  | Подрядчик | шт     | 6      |
| 12  | Обвязка бункера чистого зерна и башмака промежуточной норин самотечным оборудованием (все материалы входят в том числе крепеж входят в стоимость работ)  | Подрядчик | компл. | 1      |
|   | Зернопровод Ø300мм L=2000мм t=2мм  | Подрядчик | шт     | 1      |
|   | Патрубок переходной самотечный с Ø300мм на 300х300мм L=150мм t=3мм   | Подрядчик | шт     | 2      |
|   | Задвижка ручная с ручным приводом 300х300мм  | Подрядчик | шт     | 1      |
|   | Ввод самотечный одинарный круглый Ø300мм 45 град t=3 мм  | Подрядчик | шт     | 1      |
| 13  | Изготовление каркаса машинного отделения (стен и кровли "домика") длиной 7,3м, шириной 4,3м с устройством дверей для выхода на площадку зерноподающей норин и на площадку перехода в вспомогательное помещение                                   | Подрядчик | тн     | 1,227  |
|   | Профильная труба 60*40*3 (обрешетка стен, проемы под окна)   | Подрядчик | п.м.   | 139,20 |
|   | Профильная труба 80*60*3 (стропильная система, стойки каркаса, торцы должны быть заглушены)  | Подрядчик | п.м.   | 63,05  |
|   | Профильная труба 60*40*3 (проемы покрытия, торцы должны быть заглушены, шаг установки 0,8м)  | Подрядчик | п.м.   | 45,00  |
|   | Профильная труба 40*40*3 (двери)   | Подрядчик | п.м.   | 12,80  |
|   | Повесы на дверь  | Подрядчик | шт     | 4,00   |
| 14  | Монтаж стен из профнастила с устройством примыканий (шурупы-саморезы кровельные в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ)   | Подрядчик | м²     | 128,12 |
|   | Профлист С-8, оцинкованный, толщина 0,5мм (коэффициент расхода 1,05)   | Подрядчик | м²     | 134,52 |
|   | Лист покрытие оцинкованное, толщина 0,5мм планки со стороной 100х100   | Подрядчик | м²     | 4,42   |
| 15  | Монтаж односкатной кровли из профнастила (шурупы-саморезы кровельные оцинкованные 5,5х32 мм в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ))  | Подрядчик | м²     | 34,20  |
|   | Профлист МП-20 оцинкованное покрытие, толщина 0,7мм (коэффициент расхода 1,05)   | Подрядчик | м²     | 35,91  |
| 16  | Монтаж оконных блоков ПВХ в помещении установки МУЗ-16 (расходные материалы входят в стоимость работ)  | Подрядчик | м²     | 2,4    |
|   | Окно металлопластиковое размером 1000х800мм одинарный стеклопакет открывающаяся створка на все окно - 1шт, глухое - 2шт  | Подрядчик | шт     | 3      |
|   | Отлив 20х30х50мм, оцинкованный, толщина 0,5мм  | Подрядчик | м²     | 0,30   |
| Зав. вспомогательное помещение дальнее от завальной ямы |  |           |        |        |
| 17  | Демонтаж обшивки стены из профлиста и обрешетки из профильной трубы 60х40мм  | Подрядчик | м²     | 17,55  |
| 18  | Нарращивание металлоконструкций каркаса здания на площади 10,3м² размером 4,25х2,43м по аналогии с имеющимся конструктивом с использованием ранее демонтированного материала из труб 60х40мм и 80х60мм   | Подрядчик | т      | 0,445  |
| 19  | Монтаж стен на удлиняемом участке из ранее демонтированного профлиста С-8 с устройством угловых примыканий (шурупы-саморезы кровельные в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ)) | Подрядчик | м²     | 38,51  |
| 20  | Устройство кровли на удлиняемом участке из ранее демонтированного профнастила МП20 (шурупы-саморезы кровельные оцинкованные 5,5х32 мм в крайних прогонах - в каждой волне, а в промежуточных прогонах - через волну (входят в стоимость работ))  | Подрядчик | м²     | 13,50  |

Главный инженер ООО "Бешпагир"

Руководитель отдела реконструкции и капитального ремонта ООО "СТЕПЬ Агрострой"

Согласовано:

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

А.Н. Павленко

С.В. Савчук 22.03.2022г.

Н.В.Галанский