# Техническое задание

# на выполнения работ по договору подряда

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | | | УТВЕРЖДАЮ:  Директор завода  ООО «Цементум Волга».  **Щукин М.Н.**  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. | | | |
| Вид работ: | Ремонт оконных проемов на галерее трех ковшовых транспортеров ООО «Цементум Волга» | | | | | | | | | | |
| Куратор: | Руководитель производственной службы Бирюлин С.С. | | | | | | | | | | |
| Координатор(ы): | Управляющий производственного участка №2 Петров Д.М. | | | | | | | | | | |
| Инициатор (заинтересованный отдел): | Производственная служба | | | | | | | | | | |
| Техническое задание | | | | | | | | | | |  | |
| Категория подрядной организации | | 1 | 2 | 3 | 4 | Степень  риска  проекта: | *Низкая* |  |  |  |
|  |  |  |  | *Средняя* |  |
|
| *Высокая* |  |
| 1. Место проведения работ | | Место проведения работ по адресу: галерея трех ковшовых транспортеров г. Вольск, ул. Цементников, дом 1, ООО «Цементум Волга» | | | | | | | | |  | |
| 1. Детальное описание проекта, перечень работ | | **ОПИСАНИЕ:**  В рамках настоящего технического задания необходимо выполнить комплекс ремонтных работ на галереях трех ковшевых транспортеров.  **Галерея ковшовых транспортеров №1**   1. Выполнить очистку от цементной пыли, грязи, отслаивающейся антикоррозионной обработки металлических оконных рам в кол-ве 4 шт. размером 1,2х6м.п. – 30м2 2. Выполнить антикоррозионную обработку металлических оконных рам эмалью ПФ-115 за 2 раза – 30м2. 3. Зашить оконные проемы поликарбонатом толщиной 10мм., с двух сторон (улица-галерея) с применением кровельных саморезов с резиновой прокладкой\шайбой – 58м2 (с двух сторон). В торцы нарезанных по размеру листов поликарбоната предварительно вставить пластиковые углы-стартовые (для защиты от попадания в поры\соты листа пыли) – 175м.п.   **Галерея ковшовых транспортеров №2 (в центре)**   1. Выполнить очистку от цементной пыли, грязи, отслаивающейся антикоррозионной обработки металлических оконных рам в кол-ве 11 шт. размером 1,2х3м.п. – 42м2. 2. Выполнить антикоррозионную обработку металлических оконных рам эмалью ПФ-115 за 2 раза – 42м2. 3. Зашить оконные проемы поликарбонатом толщиной 10мм., с двух сторон (улица-галерея) с применением кровельных саморезов с резиновой прокладкой\шайбой – 80м2 (с двух сторон). В торцы нарезанных по размеру листов поликарбоната предварительно вставить пластиковые углы-стартовые (для защиты от попадания в поры\соты листа пыли) – 238м.п. 4. Зашить стену галерей (в месте оторванного листа) профилированным листом Н75 цинк размером 1х2м.п. – 1шт   **Галерея ковшовых транспортеров №3**   1. Выполнить очистку от цементной пыли, грязи, отслаивающейся антикоррозионной обработки металлических оконных рам в кол-ве 6 шт. размером 1,2х3м.п. – 42м2. 2. Выполнить антикоррозионную обработку металлических оконных рам эмалью ПФ-115 за 2 раза – 42м2. 3. Зашить оконные проемы поликарбонатом толщиной 10мм., с двух сторон (улица-галерея) с применением кровельных саморезов с резиновой прокладкой\шайбой – 58м2 (с двух сторон). В торцы нарезанных по размеру листов поликарбоната предварительно вставить пластиковые углы-стартовые (для защиты от попадания в поры\соты листа пыли) – 175м.п. 4. Зашить стену галерей (в месте оторванного листа) профилированным листом Н75 цинк размером 1х2м.п. – 2шт   **После ознакомления с тех заданием обсудить все возникшие вопросы с заказчиком!**  **Галерея ковшового транспортера №1**  **Галерея ковшовых транспортеров №1**  **Галерея ковшового транспортера №2**  **Галерея ковшовых транспортеров №2**  **Галерея ковшовых транспортеров №3**  **Галерея ковшовых транспортеров №3**  **Особое условие:**   * При выполнении работ руководствоваться требованиями:   СП 48.13330.2019 Организация строительства.  СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.  Других нормативных документов, регламентирующих организацию, выполнение и сдачу предусмотренных работ.   * Выполнять требования СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования". * Требования внутренних директив ООО "Цементум Волга":   - Работа на высоте;  - Подъем и перемещение грузов;  - Положение об организации работ с повышенной опасностью;   * Подрядчик обязан предоставлять весь перечень исполнительной документации в процессе выполнения и при завершении комплекса работ, согласно требованиям:   - Приказ МинСтроя РФ №344 от 16.05.2023г. «Состав и порядок ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.» (при необходимости).   * Подрядчик обязан предоставлять ежедневно фотоотчет в процессе всего периода производства работ «до начала работ», «в ходе работ» и «окончание работ*».* | | | | | | | | |  | |
| 1. Срок начала и окончания работ, стадийность выполнения | | Согласно разработанного и согласованного графика работ. На все выполняемые работы предоставить технологические карты выполнения работ. | | | | | | | | |  | |
| 1. Требования к условиям выполнения работ | | **Требования к выполнению работ.**  Все работы выполнять в соответствии с требованиями  СП и ГОСТ, а также директив «Безопасность в строительстве» Цементум.  При этом необходимо:   * Предоставить допуски на проведение всех видов работ квалифицированным персоналом, а также действительные на момент производства работ удостоверения установленных форм для всего персонала Подрядчика. * Перед выполнением работ предоставить необходимые документы согласно пункта 2.1. «Соглашения о соблюдении правил охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды группы Цементум», пройти вводные инструктажи по охране труда, пожарной безопасности и гражданской обороне для сотрудников подрядчика в службах завода. * Исходные данные для выполнения работ можно получить у куратора и координатора. Работы должны проводиться по разработанным подрядной организацией проекту производства работ (далее ППР), а также разработанной карте оценке рисков согласно приложению №1 «Соглашения о соблюдении правил охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды группы Цементум», согласованному с инженером строителем отдела планово-предупредительных ремонтов, руководителем структурного подразделения (в котором будут выполнятся данные работы), координатором, главным энергетиком, специалистом по охране труда и специалистом отдела экологии. * получить акт-допуск на проведение работ на территории у руководителя структурного подразделения на котором будут производится работы, (при необходимости оформить акт приема-передачи строительной площадки), оформить необходимые наряды-допуски. * Согласовать с главным энергетиком точки подключения электрооборудования при необходимости. * Предоставлять куратору ежемесячную отчетность в соответствии с приложением №3 «Соглашения о соблюдении правил охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды группы Цементум». * **Все материалы, необходимые для производства работ, приобретаются Подрядчиком.** * Вся техника, инструменты, приспособления, оборудование и т.д., необходимые для производства работ предоставляются Подрядчиком. * На момент начала производства работ подрядчик обязан иметь действующие договора по утилизации и своевременному вывозу отходов за пределы площадки ООО «Цементум Волга» (при необходимости) * На площадке производства работ подрядчику необходимо иметь собственные контейнеры для разделения отходов по классам | | | | | | | | |  | |
| 1. Квалификационные требования к подрядчику | | Все работы, предусмотренные настоящим техническим заданием подрядчик обязан выполнить без привлечения субподрядных организаций, собственными силами. Для этого обладать достаточным численным составом и квалификацией персонала, располагать возможностями предварительного приобретения строительных материалов, складирования, хранения и своевременной доставки для производства работ на территории заказчика.  Обученный персонал по разработке ППР.  Сварщик, слесарь, разнорабочий, мастер, прораб, инженер по ОТ и ТБ, монтажник и т.д.  До начала прохождения инструктажей необходимо предоставить документы, подтверждающие квалификацию работников (протоколы аттестации, удостоверения о проверке знаний); медицинские заключения на работников в соответствии с Приказом Минздрава России от 28.01.2021 № 29н. | | | | | | | | |  | |
| 1. Необходимые средства защиты и снаряжение | | Весь персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты (СИЗ), правильно их применять и постоянно использовать при нахождении на территории завода:  - специальную обувь - оборудованную ударопрочным подноском;  - защитные очки - имеющие ударопрочные линзы и боковую защиту;  - защитную каску с подбородочным ремешком;  - сигнальную одежду со светоотражающими и контрастными вставками или спецодежда и специальный жилет, которая позволит оставаться видимым в различных условиях производственной среды.  Далее в зависимости от специфики выполнения работ: страховочные привязи и спецодежду (например, спецодежда для сварщика). | | | | | | | | |  | |
| Оборудование, предоставляемое Цементум подрядчику | | Нет | | | | | | | | |  | |

Согласовано:

Руководитель производственной службы Бирюлин С.С.

Управляющий производственного участка №2 Петров Д.М.

Руководитель ремонтной службы Фролов С.С.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Инструмент оценки степени риска проекта | | | | | | | | | | |
| Вид работ: | | Ремонт оконных проемов на галерее трех ковшевых транспортеров ООО «Цементум Волга» | | | | Кем выполнена оценка: | | | Новиков И.В. | |
| Шаг 1: Оценка проекта | | | | | | Дата: | | | 08.10.2024г. | |
| A | | B | | C | | D | | | Е | |
| Последствия | | Вероятность | | Сложность | | Условия на объекте | | | Размер проекта | |
| Насколько серьезными могут быть последствия возможной опасной ситуации? | | Насколько вероятно возникновение опасной ситуации? | | Насколько сложен проект в целом? | | Как можно охарактеризовать условия работы при реализации проекта (совмещение работ, бытовые, к какому виду мест выполнения работ относится объект)? | | | Размер и стоимость проекта? | |
| Незначительная травма | 1 | Маловероятно | 1 | Простой | 1 | Простой | 1 | | Небольшой | 1 |
| Травмы, влекущие инвалидность | 20 | Возможно | 2 | Детальный | 2 | Средний | 2 | | Существенный | 2 |
| Смертельный исход | 50 | Вероятно | 5 | Сложный | 5 | Сложный | 3 | | Крупный | 3 |
| Оценка | 20 | Оценка | 2 | Оценка | 1 | Оценка | 1 | | Оценка | 1 |
| Шаг 2: Умножить оценки риска, чтобы получить общий балл  A \* B \*C \* D \*E = | | | | | | | | | 40 | |
| Шаг 3: Дать оценку договору/работам | | | | | | | | | | |
| Если общий балл равен 100 или выше, проект имеет: | | | | | | | | Высокий риск | | |
| Если общий балл от 40 до 100, проект имеет: | | | | | | | | Умеренный риск | | |
| Если общий балл ниже 40, проект имеет: | | | | | | | | Низкий риск | | |
| Нельзя оценивать договор/риск, используя заниженные показатели  Вопросы, на которые необходимо дать ответ применительно к подрядным работам:   1. Каковы потенциальные последствия (вред);    1. Какова вероятность последствий; и    2. Насколько тяжелы они могут быть; 2. Насколько сложен объект (чем больше видов энергии используется, тем выше риск); 3. Насколько сложен проект или договор (чем сложнее, тем выше риск); и 4. Каков уровень уязвимости (чем дольше проект и чем выше стоимость проекта, тем выше риск)? | | | | | | | | | | |