**Приложение №1**

**к договору \_\_\_\_\_/20/ОАО от \_\_\_\_/\_\_\_/2020**

**Техническое задание**

**На выполнение работ по** **усилению существующих колонн в помещении Цеха Сушки и Цеха Сыворотки на объекте: «Реконструкция комплекса производственных объектов ОАО «Северное Молоко», расположенного по адресу: Вологодская обл., г. Грязовец, ул. Соколовская, д.59.**

1. **Объём работ:** требуется выполнить **работы по усилению существующих железобетонных колонн в помещениях Цеха Сушки и Цеха Сыворотки.**

Все материалы, технику и механизмы предоставляет Подрядчик.

Проектную документацию предоставляет Заказчик.

Рабочая документация будет выдана перед проведением работ.

Все объемы подрядчик может уточнить на месте.

В случае появления дополнительных работ, произошедших по вине Подрядчика (неверный подсчет объемов работ, повреждение уже смонтированного конструктива, повреждение оборудования Заказчика и т.д.) все затраты на выполнение работ и восстановление поврежденных конструкций и оборудования несет Подрядчик.

При производстве работ

Все работы необходимо производить в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (СНиП, СП, ГОСТ и т.д.)

Требуется выполнить следующие работы согласно представленной проектной документации и требований настоящего ТЗ:

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п.п** | **Наименование и объем работ,**  **Приложения** |
| **1** | **Усиление железобетонных колонн по осям 26п-29п между осями В\*п – Кп с отметки 0.000 до отметки + 7.080 – 10 шт. – 2 тн.**  **Используемый металлопрокат:**  **- уголок 70х8 сталь С255 ГОСТ 27772-88\* (возможно увеличение профиля)**  **- уголок 100х8 сталь С255 ГОСТ 27772-88\***  **- пластина 8х70х350 сталь С255 ГОСТ 27772-88\*** |
|  |  |
|  | Рис. 1 |
|  | **Узлы усиления** |
|  |  |
|  | Рис. 2 |
|  |  |
|  | Рис. 3 |
|  |  |
|  | Рис. 4 |
| **2** | **Монтаж портальной связи между осями 27п-29п по оси Пп – 1,5 тн**  **Используемый металлопрокат:**  **- уголок 140х9 С255**  **- пластина t=10 мм С255** |
|  |  |
|  | Рис. 5 |
|  |  |
|  | Рис. 6 |
|  |  |
|  | Рис. 7 |
|  |  |
|  | Рис. 8 |
|  |  |
|  | Рис. 9 |
| **3** | **Монтаж вертикальных крестообразных связей – 7 шт. (7 тн)**  **Используемый металлопрокат:**  **- уголок 140х9 С255**  **- пластина t=10 мм С255** |
|  |  |
|  | Рис. 10 |
| **4** | **Устройство огнезащитного и лакокрасочного покрытия вновь смонтированных металлоконструкций. Цвет финишного слоя металлоконструкций RAL9003. Площадь покрытия – 50 м2** |
|  |  |
| **5** | **По окончании работ по усилению колонн и монтажу связей необходимо произвести огнезащиту и нанести лакокрасочное покрытие существующих металлических балок в соответствии с п. 4 настоящего технического задания – 30 м2.**  **Выполнить выравнивание боковых поверхностей существующих ж/б колонн с последующей окраской водостойкой краской Tikkurila Luja – 30 м2** |
|  | **Фотографии мест производства работ** |
|  |  |
|  | Фото 1 |
|  |  |
|  | Фото 2 |
|  |  |
|  | Фото 3 |
|  |  |
|  | Фото 4 |
|  |  |
|  | Фото 5 |
|  |  |
|  | Фото 6 |
|  |  |
|  | Фото 7 |
|  |  |
|  | Фото 8 |
|  |  |
|  | Фото 9 |
| **6** | **Подливка верха существующих колонн под существующей балкой безусадочным раствором (4 шт.) – 0,25 м3** |
|  |  |
|  | Фото 10 |
|  |  |
|  | Фото 11 |
|  |  |
|  | Фото 12 |
|  |  |
|  | Фото 13 |
| **7** | **Монтаж рамы выше отм. +7.080 на участке между осями 26п-29п / Ап-Гп – 5 тн.**  **Используемый профиль:**  **Стойки – двутавр 30К1 сталь С255**  **Рама – двутавр 20Ш1 сталь С255** |
|  |  |
|  | Рис. 11 |
|  |  |
|  | Рис. 12 |
|  |  |
|  | Рис. 13 |
|  |  |
|  | Рис. 14 |
|  |  |
|  | Рис. 15 |
|  |  |
|  | Рис. 16 |

1. **Заключительные работы, приёмка работ:**

Во время выполнения работ требуется выполнять укрытие и предохранение от повреждения уже смонтированного оборудования и строительных конструкций. Для укрытия использовать негорючие материалы.

При проведении работ Подрядчик должен выполнять ежедневную уборку рабочих мест от строительных отходов. После окончания выполнения работ Подрядчиком и до сдачи работ Заказчику осуществить уборку рабочих мест, строительной площадки, территории возле строительной площадки от строительных отходов и мусора.

В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента окончательной сдачи работ вывезти принадлежащее Подрядчику имущество, материалы и оборудование.

1. **Условия проведения работ:**

- возможны стеснённые условия производства работ, все работы требуется выполнять при согласовании с Заказчиком.

- приветствуется круглосуточный режим работы, а также работа в выходные и праздничные дни.

- работы по обеспечению Подрядчика электроснабжением, освещением и водоснабжением: Заказчик предоставляет точку подключения на расстоянии не более 30 м от стройплощадки, осветительные приборы, переноски - зона ответственности Подрядчика. Аналогично по водоснабжению, если возникнет такая необходимость.

- по организации работ внутри предприятия разработана памятка, требования в которой являются обязательными к выполнению, в т.ч. в части введения режима усиленного контроля.

**Срок окончания работ не позднее 30 июля 2020 года**

1. **Требования к предоставлению КП:**

КП требуется предоставить в подписанном отсканированном виде по табличной форме, указанной ниже. В случае, если какие-либо из представленных работы не входят в круг деятельности Вашей организации - ставьте прочерк либо оставьте свой комментарий ниже таблицы. Не подписанные КП и КП, предоставленные в другом виде, не принимаются к рассмотрению. Также в обязательном порядке необходимо указывать **общую** продолжительность работ.

КП требуется отправлять на следующий адрес:

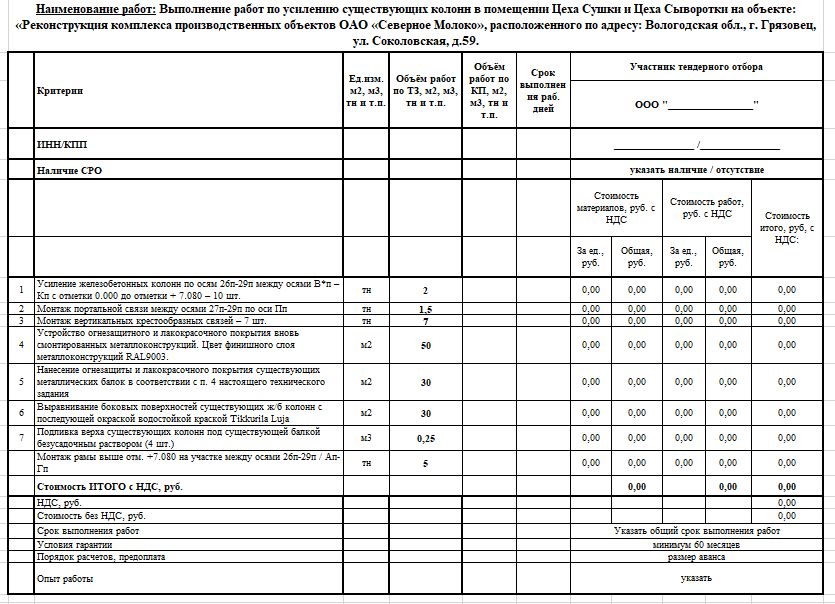
[VerkhovtsevNA@milk35.ru](mailto:VerkhovtsevNA@milk35.ru)

Главный инженер проекта Верховцев Николай Андреевич Моб: +7(921)830-25-84

[Levinskiysa@milk35.ru](mailto:Levinskiysa@milk35.ru)

Инженер-строитель Левинский Сергей Александрович Моб: +7-931-514-94-11

Табличная форма предоставления КП.



Техническое задание составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Левинский С.А.

Инженер – строитель ОАО "Северное молоко"

Моб:+7-931-514-94-11

Согласовано: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подрядная организация\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

