**Приложение №1 к договору**

**подряда № \_\_\_\_/21/ОАО**

**Техническое задание.**

**Наименование работ: Выполнение строительных работ по устройству огнезащиты металлоконструкций на 2м и 3м этапах на объекте «Реконструкция основного производственного здания завода ОАО «Северное Молоко», расположенном по адресу: Вологодская обл., г. Грязовец, ул. Соколовская, д.59.**

**Перед выполнением работ по устройству огнезащиты металлоконструкций требуется разработать и согласовать с заказчиком ППР.**

**Объёмы работ, указанные в ТЗ, могут быть изменены и уточнены при согласовании с заказчиком.**

1. **Объём работ.**
   1. **Участок №1:** Огнезащитное покрытие на участке №1. Участок перехода между цехом по производству сыров Фета и цехом ЦМП и Участок эвакуационного пути через покрытие склада промежуточного хранения упаковки.

Требуется выполнить покрытие несущих металлоконструкций, указанных на схеме ниже огнезащитным составом «Нертекс» либо «Феникс СТС» - указать в КП используемый материал (возможно применение аналога при согласовании с заказчиком). **Существующее покрытие конструкций выполнено грунт-эмалью ПФ-115**:

**- стойки, связи, балки, фермы и прогоны (Предел огнестойкости R45)** – **Общая площадь 310м2.).**

Проектная документация по указанному участку является приложениями к данному ТЗ:

1. **04/18-АС.8**
2. **04/18-КМ.13**
3. **«190516\_Покрытие галереи»**
4. **04/18-КМ.8 (Файл dwg)**
5. **04/18-КМД.8 (Файл dwg)**
6. **КР2.1\_29.05.2019 (склад ПХУ) (Файл pdf)**

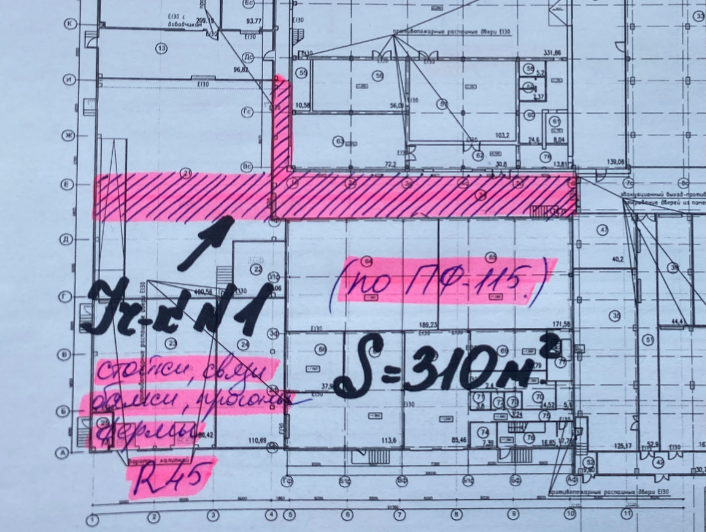


Рис 1.1. Схема участка №1

* 1. **Участок №2:** Огнезащитное покрытие на участке №2. Участок перекрытия эвакуационного коридора в производственном здании на отм. +7,5м и +4,8, а также всех видимых и незакрытых частей конструктива эвакуационной лестницы от отм. +0,00 до отм. +17,00м.

Требуется выполнить покрытие несущих металлоконструкций, указанных на схеме ниже огнезащитным составом «Нертекс» либо «Феникс СТС» - указать в КП используемый материал (возможно применение аналога при согласовании с заказчиком) **общая площадь покрытия на данном участке составляет 640м2. Существующее покрытие конструкций выполнено грунт-эмалью ПФ-115**:

**- колонны, связи, распорки, надколонники (Предел огнестойкости R90** – **площадь 250м2.**

**- балки и косоуры л/к (Предел огнестойкости R60) - площадь 140м2.**

**- балки перекрытия (Предел огнестойкости R45) – площадь 180м2.**

**- балки покрытия, фермы, распорки, прогоны (Предел огнестойкости R15) - площадь 70м2.**

Проектная документация по указанному участку является приложениями к данному ТЗ:

1. **04/18-КМ.12 (Файл pdf)**
2. **04/18-КМД.12 (Файл pdf)**
3. **04/18-КМД.14\_05.09.2019 (Файл pdf)**
4. **04/18-КМД.14 (Файл pdf)**
   1. **Участок №3:** Огнезащитное покрытие на участке №3. Участок по подготовке ледяной воды производственного здания 2го этапа в осях Б-Г/18-21 (собственные оси, указанные в КР- Ал-Вл/1л-4л).

Требуется выполнить покрытие несущих металлоконструкций, указанных на схеме ниже огнезащитным составом «Нертекс» либо «Феникс СТС» - указать в КП используемый материал (возможно применение аналога при согласовании с заказчиком) **общая площадь покрытия на данном участке составляет 350м2. Существующее покрытие конструкций выполнено грунт-эмалью ПФ-115**:

**- колонны, связи, распорки (Предел огнестойкости R90)** – **площадь 155м2.**

**- связи покрытия, фермы, прогоны, подкосы (Предел огнестойкости R15) - площадь 195м2.**

Проектная документация по указанному участку является приложениями к данному ТЗ:

1. **КМ от 25.09.2018 (Файл pdf)**
2. **КМД от 19.02.19 (Файл dwg)**
3. **КМД ч.1 (Файл pdf)**
4. **КМД-2 (Файл pdf)**
5. **КМД-3 (Файл pdf)**

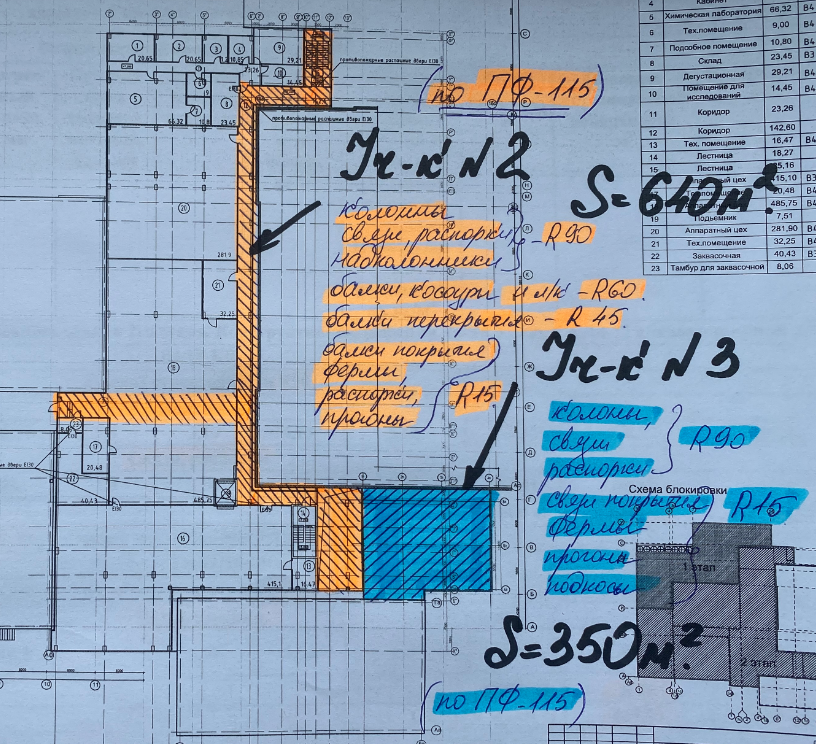


Рис 1.2. Схема участков №2 и №3.

* 1. **Участок №4:** Огнезащитное покрытие на участке №4. Участок новой сушки производственного здания 3го этапа в осях 22-24/А\*-К\*.

Требуется выполнить покрытие несущих металлоконструкций, указанных на схеме ниже огнезащитным составом «Нертекс» либо «Феникс СТС» - указать в КП используемый материал (возможно применение аналога при согласовании с заказчиком) **общая площадь покрытия на данном участке составляет 930м2. Существующее покрытие конструкций выполнено грунтовкой ГФ-021.**:

**- колонны, вертикальные связи по колоннам (Предел огнестойкости R90)** – **площадь 570м2.**

**- фермы перекрытия (Предел огнестойкости R45)** – **площадь 360м2.**

Проектная документация по указанному участку является приложениями к данному ТЗ:

1. **Производственный корпус печать (Файл dwg)**
   1. **Участок №5:** Огнезащитное покрытие на участке №5. Несущий каркас под вентиляционную установку ПВ 2.7 в осях 26п-27п/Нп-Пп.

Требуется выполнить покрытие несущих металлоконструкций, указанных на схеме ниже огнезащитным составом «Нертекс» либо «Феникс СТС» - указать в КП используемый материал (возможно применение аналога при согласовании с заказчиком) **общая площадь покрытия на данном участке составляет 85м2. Существующее покрытие конструкций выполнено грунт-эмалью ПФ-115**:

**- стойки, балки, прогоны, связи вертикальные и горизонтальные (Предел огнестойкости R90)** – **площадь 85м2.**

Проектная документация по указанному участку является приложениями к данному ТЗ:

1. **19-S-01-РД-КР1.3\_л.1,62-64 (КР под ПВ2.7) 2020-07-01 (Файл pdf)**
   1. **Участок №6:** Огнезащитное покрытие на участке №6. Цех сушки. Перегородка по оси 24 в осях А\*-К\*.

Требуется выполнить покрытие несущих металлоконструкций, указанных на схеме ниже огнезащитным составом «Нертекс» либо «Феникс СТС» - указать в КП используемый материал (возможно применение аналога при согласовании с заказчиком) **общая площадь покрытия на данном участке составляет 270м2. Существующее покрытие конструкций выполнено грунт-эмалью ПФ-115**:

**- колонны, балки, связи (Предел огнестойкости R90)** – **площадь 270м2.**



Рис 1.3. Схема участков №4, №5 и №6.

**Опционально\*предоставить КП на следующие работы:**

* 1. Требуется **выполнить конструктивную защиту проф. листа перекрытия на всём пути эвакуации в коридоре между цехом ЦМП и Фета** на участке от производственного здания второго этапа до эвакуационной лестницы общей площадью **250м2.** Материал конструктивной защиты выполнить в соответствии с проектной документацией и по согласованию с заказчиком. Крепление выполнить к металлоконструкциям здания. (См. рисунок 1.1)
  2. Выполнить **укладку плитки на всём пути эвакуации на участке от производственного здания второго этапа до эвакуационной лестницы** общей площадью **250м2.** Материал конструктивной защиты выполнить в соответствии с проектной документацией. (См. рисунок 1.1)

1. **Требования к проведению работ и персоналу и условия выполнения работ.**

* Все работники, выполняющие работы внутри производственных помещений должны предоставить медицинское заключение на работы на пищевом предприятии.
* Стеснённые условия. Все работы требуется выполнять при согласовании с Заказчиком.
* Высотные работы. Направление на работу только специализированного персонала для высотных работ.
* Приветствуется круглосуточный режим работы, а также работа в выходные и праздничные дни. Работы требуется проводить в вечернее и ночное время. По согласованию с заказчиком некоторые работы могут быть выполняться в дневное время.
* 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.
* Уже смонтированы трубопроводы, технологическое оборудование.
* **Требуется обязательное ежедневное укрытие всего смонтированного оборудования, трубопроводов, подвесов, чистовых полов и других инженерных коммуникаций.**
* По окончании работ требуется обязательная ежедневная чистка участка проводимых работ и снятие укрывных материалов.
* При порче оборудования и существующих конструкций требуется восстановление и чистка за счёт подрядчика.

1. **Предоставление КП:**

Коммерческое предложение требуется предоставить в следующем (табличном) виде на фирменном бланке с подписью и печатью. Изменять объёмы в приложенной таблице возможно только по согласованию с заказчиком.

Все расходные, транспортные услуги, укрывные материалы, чистку и уборку мусора, командировочные и другие накладные расходы требуется включать в соответствующие ПП, не выделяя стоимость отдельно.

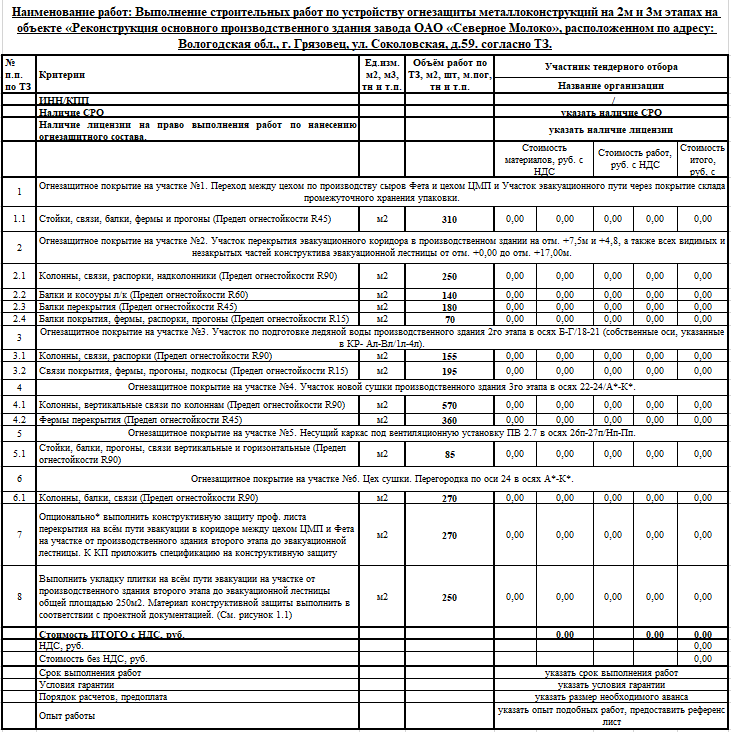


Рис.3.1. Табличная форма предоставления КП.

Все материалы по ТЗ, включая проектную документацию, а также выполнить соответствующие замеры необходимо при подробном рассмотрении объёма работ на месте по адресу: Вологодская обл. г.Грязовец, ул.Соколовская, д.59.

**ТЗ подготовил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Верховцев Николай Андреевич**

**Ведущий инженер проекта**

**ОАО "Северное молоко"**

**Моб:+7-921-830-25-84**

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

**Skype: VerkhovtsevNA**

**ТЗ согласовано: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подрядная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**