**Приложение №1 к договору**

**подряда № \_\_\_\_/19/ОАО**

**Техническое задание.**

**Наименование работ: Устройство кровли на производственном здании на территории завода ОАО «Северное Молоко».**

Требуется выполнить работы в соответствии с прилагаемой к ТЗ проектной документацией, выполненной компанией ООО «КИП» шифр 04/18 и с учётом требований, указанных ниже:

1. **Устройство кровли (Площадь 1770 м2):**

* Техноэласт ЭКП
* Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
* Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
* 2 слоя ЦСП в шахматном порядке, ЦСП t=10мм - 20мм
* Разуклонку в продольном и поперечном направлении требуется осуществить посредством использования керамзита с заливкой бетонным молочком для устойчивости состава.
* ТЕХНОРУФ ПРОФ - 130мм
* Пароизоляция - Паробарьер С Технониколь
* Профлист Н 75-750-0,8 -75мм белого цвета RAL 9003, монтаж с применением заклёпок вытяжных и саморезов к прогонам конструктива здания (поставка заказчика, установка силами подрядчика)

**Профлист** будет находиться на территории заказчика. Подвоз материалов, подъём, подрезка и монтаж, включая все крепёжные элементы осуществляется за счёт и силами Подрядчика.

1. **Устройство деформационных швов (длина 27м) согласно стандартным решениям Технониколь.**
2. **Устройство Металлических выпусков из профильной трубы 100\*100\*4мм длиной не более 1,5м с привариванием их к прогонам. Покраска в белый/серый цвет по согласованию с заказчиком. Объём работ и материалов составляет 2 тонны и будет уточнён рабочим проектом.**
3. **Устройство дополнительных поперечных прогонов из швеллера 24П в местах прохода воздуховодов с грунтованием и покраской в белый/серый цвет по согласованию с заказчиком. Объём работ и материалов составляет 2 тонны и будет уточнён рабочим проектом.**
4. **Устройство изоляции проходов стоек под площадки для инженерного оборудования. (объём 100 составляет 50м.пог.)**
5. **Устройство гильз (Лист из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм) и изоляция проходов вент шахт, воздуховодов, монтаж гильз согласно проекту размерами от 0,2 до 1м. (объём составляет 50м.пог.)**
6. **Утепление парапетов на высоту 1м. (длина 270м.пог.).** На момент монтажа кровли будет смонтирована система фахверков и установка сэндвич панелей. Требуется выполнить заполнение межфахверкового пространства толщиной не менее 100мм на всю высоту до 1м теплоизоляцией Техноруф проф, смонтировать 1 слой ЦСП толщиной 10мм и наклеить Унифлекс ВЕНТ ЭПВ и Техноэласт ЭКП с загибом до края сэндвич панели, установив все необходимые фасонные и крепёжные элементы.
7. **Установка водоприёмных воронок Термоклип ВБ 110\*450 согласно проектного расположения. (20шт.).** Точное расположение воронок требуется согласовать с заказчиком по месту.
8. **Установка аэраторов.** Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ 160х460 мм, черного цвета. **(20 шт.)** Расположение аэраторов согласовать с заказчиком по месту.
9. **Схема кровли представлена ниже.**

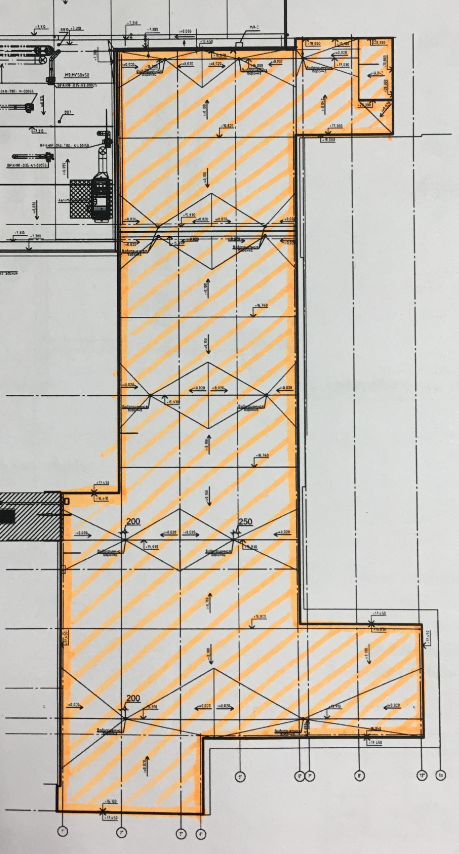


Рис.1. Общий вид кровли аппаратного участка.

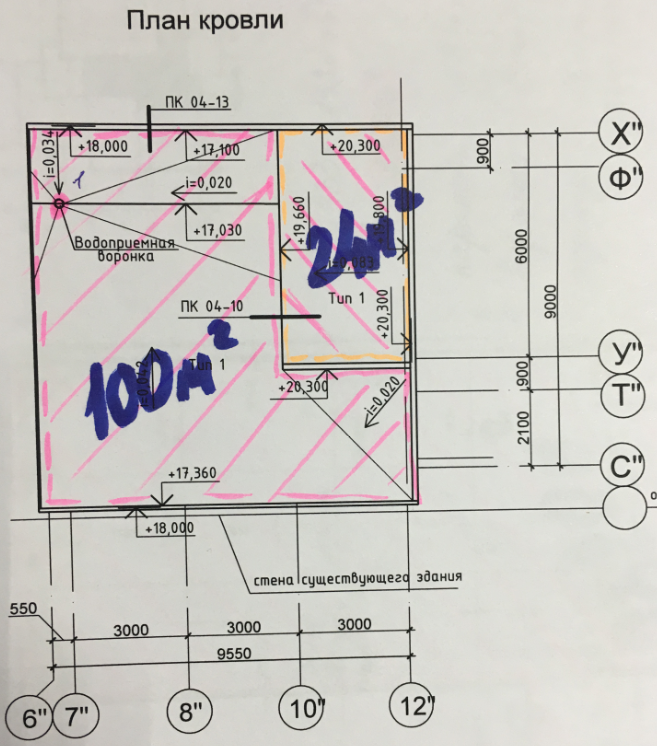
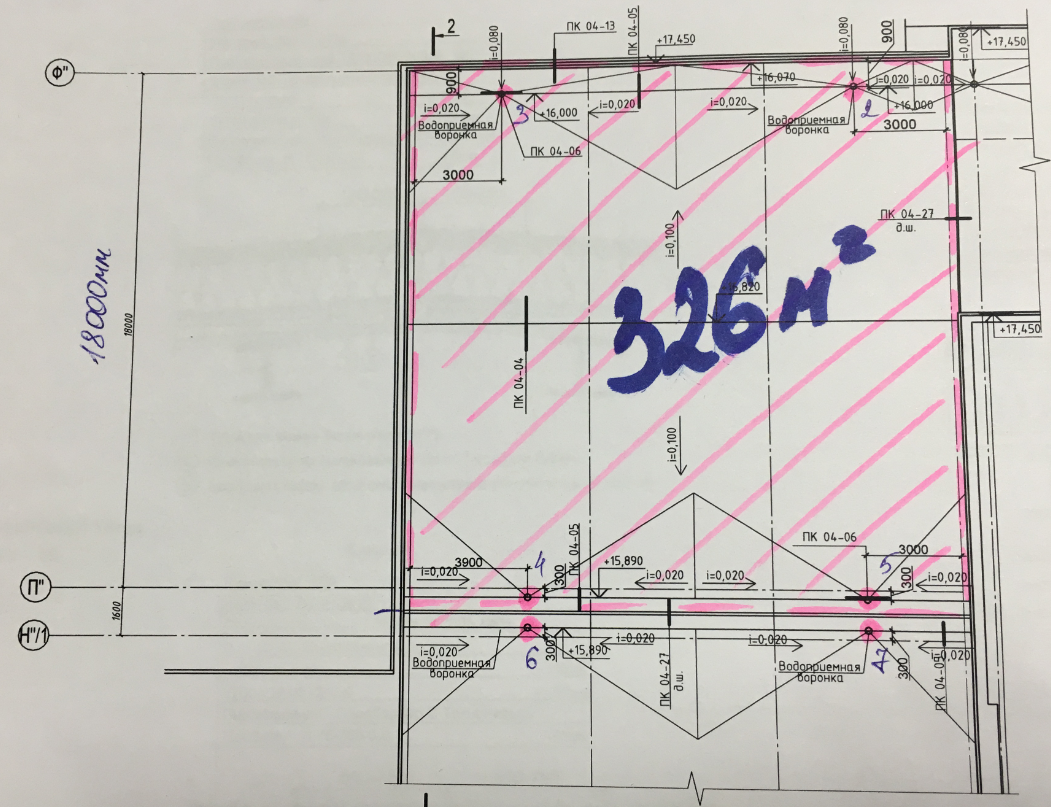


Рис.2,3. Схема кровли.

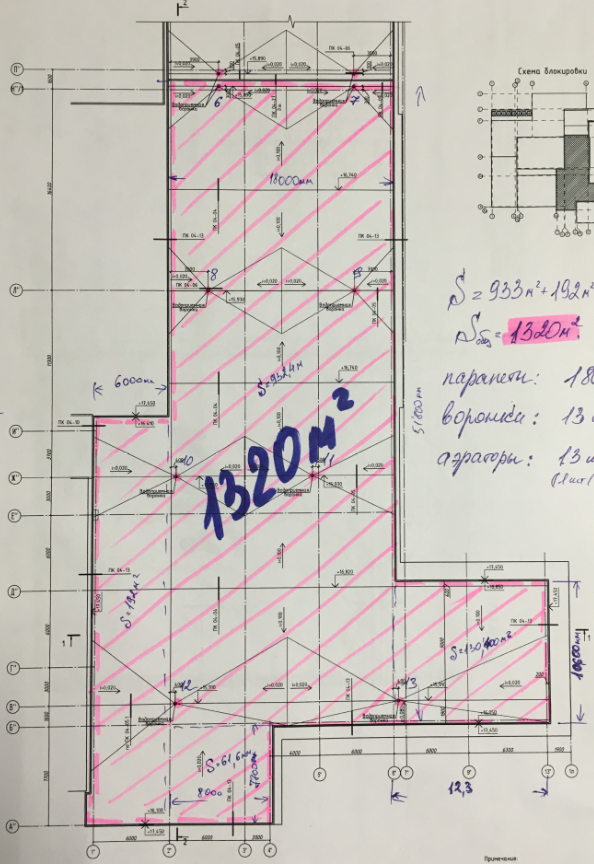


Рис.4. Схема кровли.

1. **Сроки проведения работ.**

Работы требуется выполнять по участкам по согласованию с заказчиком по 400-500м2 по мере готовности один за другим. Готовность 1го участка планируется выполнить в середине декабря 2019. Следующие участки будут готовы к середине и концу января 2020.

1. **Режим проведения работ.**

Работы возможно выполнять как в дневное, так и в ночное время суток.

1. **Требования по предоставлению КП.**

**КП должно быть предоставлено в электронном отсканированном, подписанном виде, в табличной форме, представленной ниже с указанием единичных и общих**

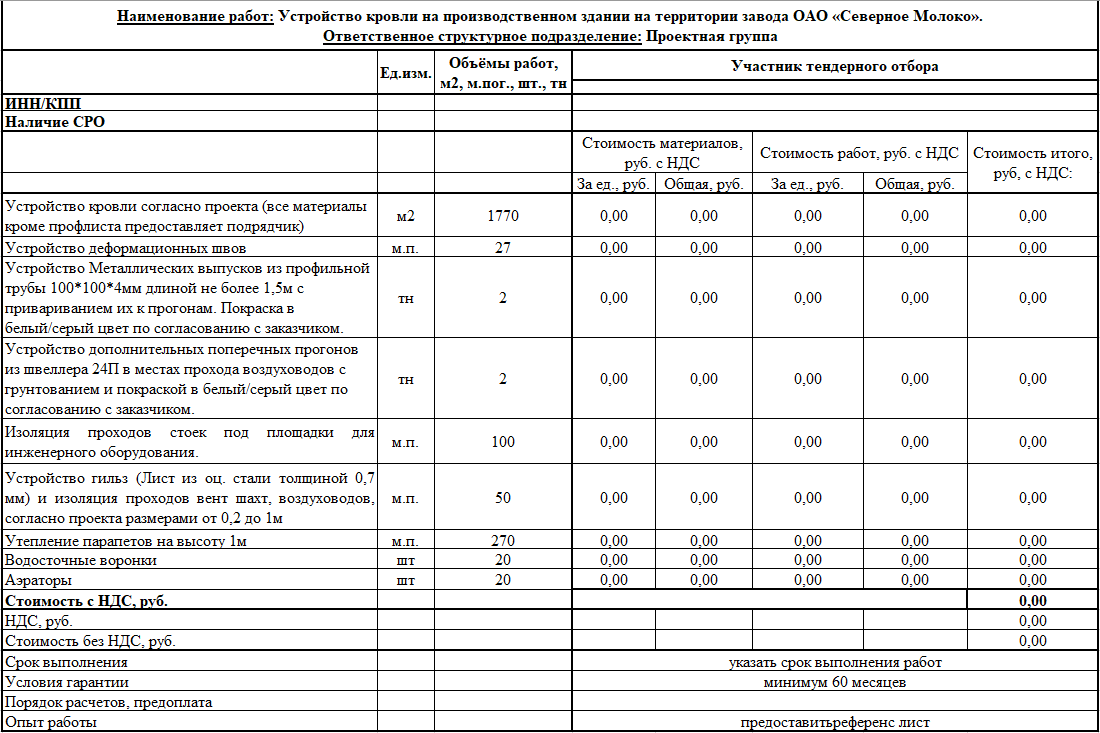


Рис.4. Табличная форма для предоставления КП.

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

Главный 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_