**Приложение №1 к договору**

**подряда № \_\_\_\_/19/ОАО**

**Техническое задание.**

**Наименование работ: Устройство кровли на участке склада промежуточного хранения упаковки 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 ТИП 1 (Площадь 650 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 клиновидными материалами Техноруф.(Элемент клиновидный Техно Руф Проф клин). Проектирование и раскладку выполнить в соответствии с требованиями и техническими характеристиками от Технониколь.
* 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)

1. **Устройство кровли ТИП 2 (Площадь 120 м2):**

* Стяжка для создания уклона из ц.п.р. М150, армированная сеткой ∅4ВрI яч. 100х100 - 50мм
* 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 клиновидными материалами Техноруф (Элемент клиновидный Техно Руф Проф клин). Проектирование и раскладку выполнить в соответствии с требованиями и техническими характеристиками от Технониколь.
* 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 профнастила заказчика, установка силами подрядчика)
* Плита ТЕХНО ОЗМ - 40мм (требуется только поставка материала на склад заказчика, установка будет включена в другой договор).

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

1. **Устройство деформационного шва по оси И (длина 20м) согласно стандартного решения Технониколь.**
2. **Устройство примыканий к цеху ЦМП в осях И-Е по оси 5 согласно стандартного решения Технониколь. (длина 10м).**
3. **Устройство примыканий к цеху ФЕТА в осях 1ф-3/1ф по оси 5 согласно стандартного решения Технониколь. (длина 25м).**
4. **Устройство гильз (Лист из оц. стали толщиной 0,7 мм) и изоляция проходов вент шахт, воздуховодов, монтаж гильз согласно проекта размерами от 0,2 до 1м. (ориентировочно 20м.пог.**)
5. **Утепление парапетов на высоту 1м. (длина 60м.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.
6. **Установка водоприёмных воронок Термоклип ВБ 110\*450 согласно проектного расположения. (4 шт.).** Точное расположение воронок требуется согласовать с заказчиком по месту.
7. **Установка аэраторов.** Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ 160х460 мм, черного цвета. **(4 шт.)** Расположение аэраторов согласовать с заказчиком по месту.
8. **Фотографии объекта представлены ниже.**



Рис.1. Общий вид склада промежуточного хранения упаковки.



Рис.2. Общий вид склада промежуточного хранения упаковки изнутри.

1. **Схема кровли представлена ниже.**

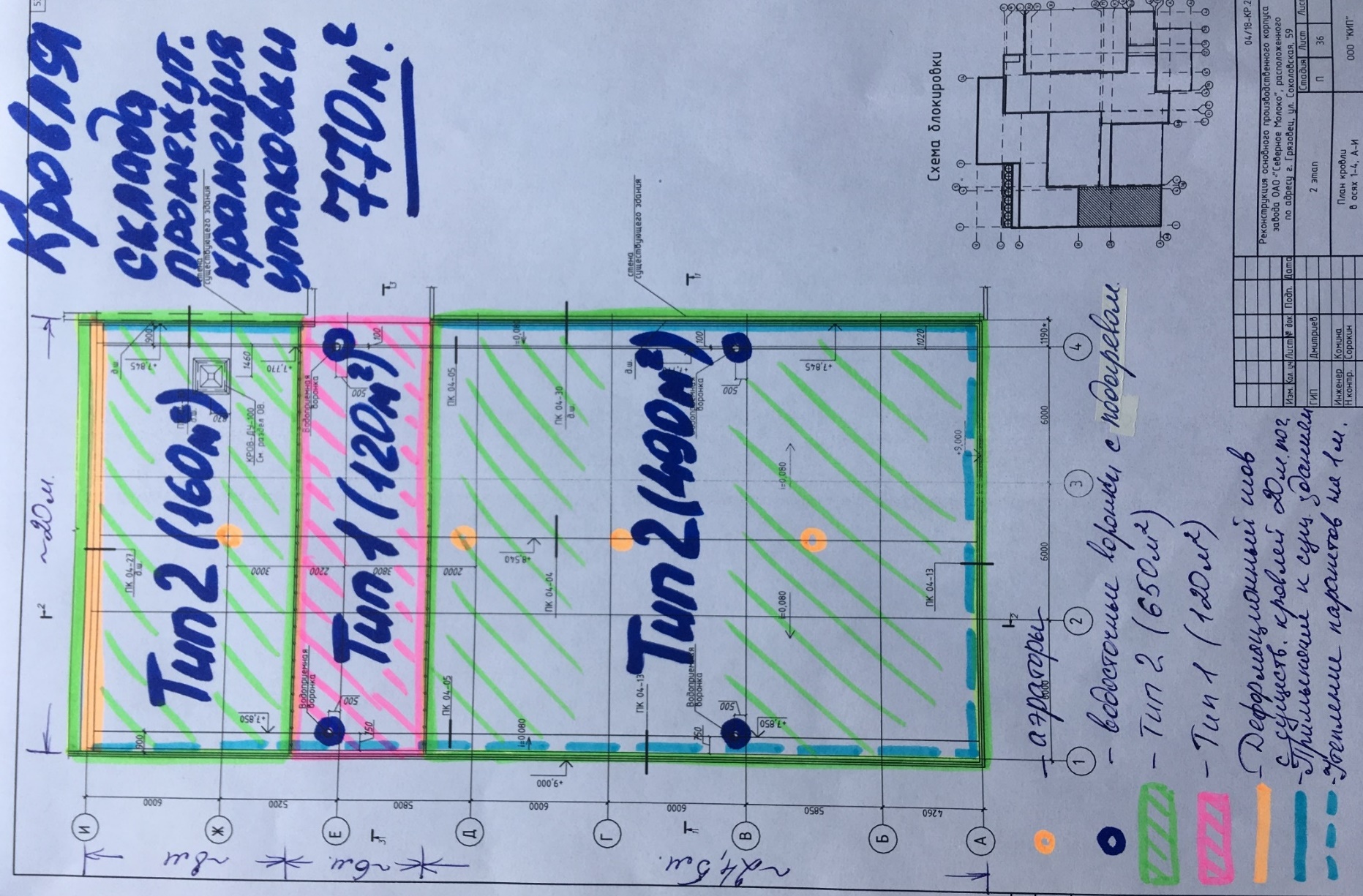


Рис.3. Схема кровли

1. **Предоставление КП:**

Коммерческое предложение требуется предоставить в следующем (табличном) виде на фирменном бланке с подписью и печатью.

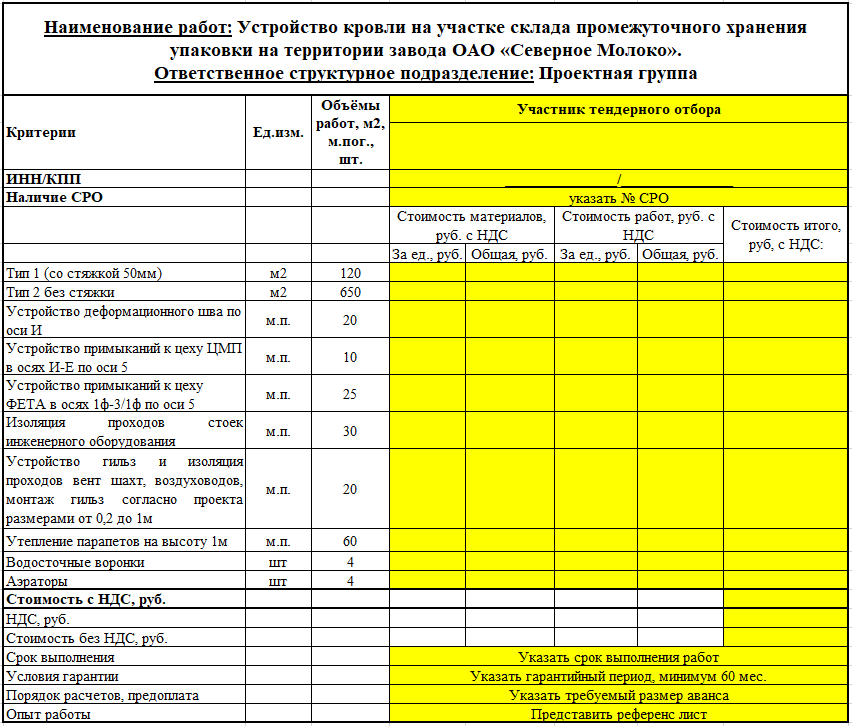


Рис.4. Табличная форма предоставления КП.

**ТЗ подготовил: Верховцев Н.А. +7(921) 830-25-84** [**VerkhovtsevNA@milk35.ru**](mailto:VerkhovtsevNA@milk35.ru)

**ТЗ согласовано: Муртазаев Х.Х.**

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