**Приложение №1**

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

**Техническое задание**

**На изготовление, поставку и установку ворот на объекте: «Реконструкция основного производственного корпуса завода ОАО «Северное Молоко», расположенного по адресу: Вологодская обл., г. Грязовец, ул. Соколовская, д.59. 2й этап.**

1. **Объём работ:**
2. **Изготовление и установка ворот секционных Alutech.**
3. **Изготовление и установка ворот скоростных EMI, Hermann, Doorhan либо аналог.**

Все материалы, технику и механизмы для монтажа предоставляет Подрядчик.

**Все размеры подрядчик должен уточнить на месте и согласовать с Заказчиком**.

**В случае появления дополнительных работ, произошедших по вине Подрядчика (повреждение уже смонтированных частей конструктива здания, повреждение оборудования Заказчика и т.д.) все затраты на выполнение работ и восстановление поврежденных конструкций и оборудования несет Подрядчик**.

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

Все внутренние ворота должны быть вставлены в проёмы в СП с утеплителем PIR без устройства фахверковых элементов. Если потребуется при установке потребуется незначительная доработка геометрии проёмов силами поставщика дверей.

Поставку дверей требуется выполнить согласно проектной документации и списка, представленного ниже.

В стоимость материалов и работ требуется включить доставку всех материалов на объект, их разгрузку, установку и чистку перед сдачей, а также утилизацию образовавшихся отходов и упаковочных материалов.

Для размещения персонала и складирования материалов и инструмента заказчик предоставляет место на территории для размещения вагончика и при необходимости его подключение к электричеству.

**Состав и описание ворот, требования к установке:**

* Все ворота должны иметь калитку с замком для запирания.
* Нажимной механизм с двух сторон.
* Цвет ручек выполнить белого либо по согласованию с заказчиком серебристого цвета.
* Цвет полотна: белый.
* Наличие порога: без порога.
* Крепление: в существующие проёмы внутренних перегородок – сэндвич панелей с PIR утеплителем, а также фахверковые элементы в стене на приёмке молока с минералловатным утеплителем.
* Все нащельники предоставляет подрядчик. Длина наличников не должна быть короче чем 2,5 м, т.е. у ворот все наличники должны быть без лишних стыков по вертикали и горизонтали.
* Все крепёжные элементы, анкера, шурупы, заклёпки предоставляет подрядчик.
* При необходимости использования монтажной пена - Пена должна быть противопожарной – предоставляет подрядчик.
* Все нащельники требуется установить на герметик белого и прозрачного вида (по согласованию с заказчиком).
* Направление открывания и сторона установки ворот: согласно чертежам АР и по согласованию с заказчиком.
* Тип открывания может быть изменён с учётом проведённых замеров. Т.е. стоимость не должна изменяться, если при замерах выяснилось, что ворота требуется и возможно установить не с вертикальным подъёмом, а с высоким либо стандартным.
* Перед непосредственным производством и заказом ворот требуется выезд специалистов подрядчика для замеров (некоторые фахверковые элементы уже установлены и габаритные размеры могут быть незначительно изменены).
* На каждые ворота требуется предоставить паспорт соответствия и пожарный сертификат.

Ниже на рисунках 1.1.-1.2. представлены схемы расположения ворот в соответствии с проектной документацией.

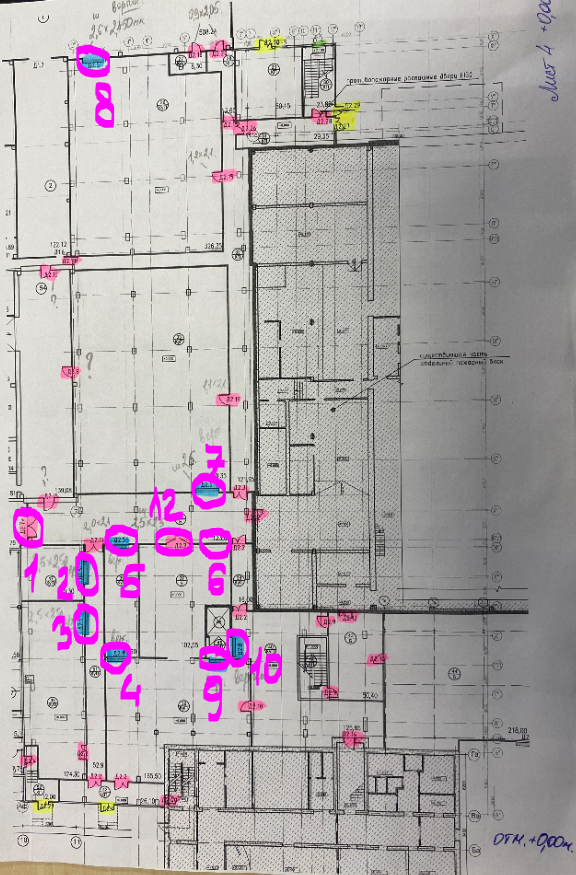


Рис. 1.1. Схема расположения ворот Поз. 1- Поз.10 на отм. +0.00м

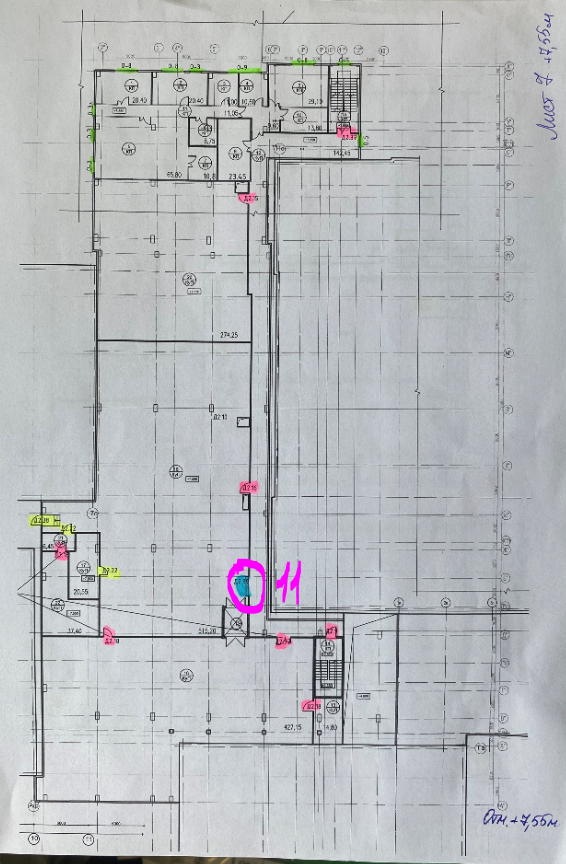


Рис. 1.2. Схема расположения дверей Поз.11 на отм. +7.55м.

**Спецификация на ворота:**

**Поз.1-7** **(по проекту обозначение Д2.5, Д2.6, Д2.7\*, расположены на отм.+0,00м в центральных коридорах, у творожного цеха, помещения смесевой и помещения хранения пастеризованных смесей)** – Промышленные секционные ворота Alutech **ProPlus с калиткой** размером 2,5\*2,5м(Ш\*В). Толщина Панели 45мм.

Тип полотна (рисунок и теснение панелей): микроволна woodgrain.

Цвет сэндвич-панели с наружной стороны и с внутренней стороны: белый.

Тип монтажа: Вертикальный либо высокий подъём (тип подъёма требуется уточнить при замере по месту).

Расположение фурнитуры: справа засов, Ручка двусторонняя HGI-40.007

Калитка с низким порогом 100мм по центру. Направление открывания: вправо.

Цвет ручки калитки: A00-D6 серебро. Запирание изнутри: с поворотной ручкой

Установка производится к вертикальным сэндвич панелям с PIR утеплителем толщиной 100мм. (без устройства дополнительного фахверка.).

По окончании работ требуется выполнить обрамление проёма нащельником белого цвета RAL9003.

Количество пружин – 2шт на каждые ворота. – **количество ворот 7 шт.**

**Поз. 8** **(по проекту обозначение Д2.5, расположены у помещения приёмки молока)** – Промышленные секционные ворота Alutech **ProPlus с калиткой** размером 2,5\*2,5м(Ш\*В). Толщина Панели 45мм.

Тип полотна (рисунок и теснение панелей): микроволна woodgrain.

Цвет сэндвич-панели с наружной стороны и с внутренней стороны: белый.

Тип монтажа: Вертикальный либо высокий подъём (тип подъёма требуется уточнить при замере по месту).

Расположение фурнитуры: справа засов, Ручка двусторонняя HGI-40.007

Калитка с низким порогом 100мм по центру. Направление открывания: вправо.

Цвет ручки калитки: A00-D6 серебро. Запирание изнутри: с поворотной ручкой.

Установка производится к горизонтальным сэндвич панелям с утеплителем из минеральной ваты толщиной 100мм. (с устройством дополнительного фахверка).

По окончании работ требуется выполнить обрамление проёма нащельником белого цвета RAL9003. – Количество пружин – 2шт на одни ворота. – **количество ворот 1 шт.**

**Поз.9-10 (по проекту обозначение Д2.8, расположены в творожном цехе у лифтовой шахты)** – Промышленные секционные ворота Alutech **ProPlus с калиткой** размером 2,5\*2,1м (Ш\*В). Толщина Панели 45мм.

Тип полотна (рисунок и теснение панелей): микроволна woodgrain.

Цвет сэндвич-панели с наружной стороны и с внутренней стороны: белый.

Тип монтажа: Вертикальный либо высокий подъём (тип подъёма требуется уточнить при замере по месту).

Расположение фурнитуры: справа засов, Ручка двусторонняя HGI-40.007

Калитка с низким порогом 100мм по центру. Направление открывания: вправо.

Цвет ручки калитки: A00-D6 серебро. Запирание изнутри: с поворотной ручкой

Установка производится к вертикальным сэндвич панелям с PIR утеплителем толщиной 100мм. (без устройства дополнительного фахверка.).

По окончании работ требуется выполнить обрамление проёма нащельником белого цвета RAL9003. – Количество пружин – 2шт на каждые ворота. – **количество ворот 2 шт.**

**Поз. 11** **(по проекту обозначение Д2.39, расположены на отм. +7,55м из коридора в цех пастеризации КМП)** – Промышленные секционные ворота Alutech **ProPlus с калиткой** размером 2,1\*2м(Ш\*В). Толщина Панели 45мм.

Тип полотна (рисунок и теснение панелей): микроволна woodgrain.

Цвет сэндвич-панели с наружной стороны и с внутренней стороны: белый.

Тип монтажа: Вертикальный либо высокий подъём (тип подъёма требуется уточнить при замере по месту).

Расположение фурнитуры: справа засов, Ручка двусторонняя HGI-40.007

Калитка с низким порогом 100мм по центру. Направление открывания: вправо.

Цвет ручки калитки: A00-D6 серебро. Запирание изнутри: с поворотной ручкой.

Установка производится к горизонтальным сэндвич панелям с утеплителем из минеральной ваты толщиной 100мм. (с устройством дополнительного фахверка).

По окончании работ требуется выполнить обрамление проёма нащельником белого цвета RAL9003. – Количество пружин – 2шт на одни ворота. – **количество ворот 1 шт.**

**Поз. 12** **(по проекту обозначение Д2.7, расположены на отм. +0,00м из коридора в помещение)** – Скоростные рулонные ворота размером 2,5\*2,5м(Ш\*В).

Ворота рулонные скоростные SpeedRoll SDO (для наружного использования) (Ширина (мм):2 500, Высота (мм):2 500, Притолока (мм):900, k:2), DUS-551-2

Блок управления 380 V, 3 фазы (1.5 кВт)

Комплект выключателя шнурового L=1500 мм (2 компл.), HSD 2139.

Возможно предложить аналог с подробным описанием.

Шнур для открывания ворот должен быть расположен с обеих сторон.

Требование к комплектации скоростных ворот: AntiCrash - Функция восстановления полотна ворот в направляющих при аварийном выбивании.

**количество ворот 1 шт.**

1. **Предоставление КП:**

КП должно быть предоставлено в подписанном и отсканированном виде с указанием единичных расценок за материалы и монтаж и общей стоимости.

Стоимость доставки должна быть включена в стоимость изделий.

Техническое задание составил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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

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