**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**РАЗДЕЛ: СИСТЕМА ПОДАЧИ СЖАТОГО ВОЗДУХА**

1. Стадия проектирования:

Проект/Тендер

1. Список разрабатываемой документации:
Схема
План
ПЗ (с описанием объема и условий работ)
Спецификация
2. Описание установки.

Производство сжатого воздуха будет обеспечено поршневым компрессором, обеспечивающим давление 8 бар и расход 10-15 м3/час, в соответствии с накопительным ресивером вертикального типа, расположив его в тех. помещении на 1-м этаже. (*Помещение 1.350*)

Обеспечить электроснабжение по II категории надежности от щитов.

1. Требования к трубопроводам.

Сеть распределения выполнить из оцинкованной стали.

Каждый отвод в D 15 мм будет оборудован клапаном, редуктором, быстрым соединителем и светопроницаемым гибким шлангом длиной 1 м на конце.

Прошивка сети будет выполняться на высокой части вертикальной буферной части компрессора и коллекторов во избежание проблем, связанных с конденсацией

При расчете мест крепления предусматривать мероприятия препятствующие отсоединению и разрыву трубопроводов вследствие пульсаций и т.д. (например вибромуфты).

1. Точки подключения к оборудованию, использующему сжатый воздух.

Подвод трубопроводов осуществить к местам использования сжатого воздуха согласно экспликации оборудования. Предусмотреть возможность отключения подачи воздуха от точек подсоединения в ручном и автоматическом режиме.

Места использования сжатого воздуха:

* Транзитная зона пищевых продуктов (Кран забора воды для мытья полов)
* Цех «Пекарня»: Водоохладитель «BONGARD», Упаковочная машина (*помещение 1.100*), Кран забора воды для мытья полов(*Помещения* *1.120 / 1.15 / 1.100 (\* 2) / 1.110*)
* Цех «Мясо»: Кран забора воды для мытья полов (*Помещение 1.180*), Место для мытья обуви (*Помещение 1.180*), Порционная машина (*Помещение 1.190*), Шприц, Упаковочная машина (*Помещение 1.205*)
* Цех «Гриль»: Кран для забора воды и мытья полов (*Помещения 1.010 / 1.015 / 1.025 / 1.030 / 1.035)*, Упаковочная машина (*Помещения 1.015* (x2) */ 1.035 /*(x2)
* Цех «Гастрономия»: Упаковочная машина (*Помещения 1.225 / 1.005*), Кран для забора воды и мытья полов (*Помещение 1.225*)
* Цех «Рыба»: Кран для забора воды и мытья полов (*Помещения 2.270 /2.265*)
1. Автоматика.

Выполнить локальную автоматику с выводом на диспетчерский пульт информации о состоянии основного оборудования, давления в системе.