



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ВОТКИНСКИЙ ЗАВОД»

ОТДЕЛ  
ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

Факс (34145) 6-52-47  
Тел. (34145) 6-57-82

Заместителю главного архитектора  
М.А. Трубачевой

Исх. от 20.01.2023 № 121/23-214

На № 114/23-126 от 18.01.2023

**Технические условия  
на подключение к системам сжатого воздуха высокого давления и азота  
вновь строящего производственного корпуса 82-1**

Для разработки проектной документации на строительство производственного корпуса 82-1 направляем в Ваш адрес Технические условия на точки подключения к системам сжатого воздуха высокого давления и азота:

*1. Сжатый воздух высокого давления:*

- Система снабжения воздухом высокого давления 1-го сорта по ОСТ 92-1557-78 предназначена для обеспечения технологических нужд подразделений предприятия и представляет собой компрессорную станцию (КВД), работающую в единую кольцевую сеть магистральных и местных трубопроводов с тупиковыми ответвлениями. Основное оборудование компрессорной станции: поршневые компрессора и система осушки и очистки, вырабатывающие воздух давлением  $P=350 \text{ кгс/см}^2$ .
- Подключение проектируемого оборудования произвести к существующему трубопроводу сжатого воздуха высокого давления 25х2,5мм. в производственном корпусе 82 (схема прокладки существующего трубопровода прилагается, точку подключения определить проектом).
- Расчетное давление в точке подключения –  $350 \text{ кгс/см}^2$ . Для понижения давления до необходимого значения предусмотреть узел редуцирования.
- Максимальный расход воздуха в точке подключения (подключаемая нагрузка) –  $80 \text{ м}^3/\text{час}$  при давлении  $12 \text{ кгс/см}^2$ .
- В точке подключения установить запорную арматуру.

*2. Азот:*

- Система снабжения азотом предназначена для обеспечения технологических потребителей корпуса и представляет собой азотно-кислородную станцию и систему магистральных и распределительных трубопроводов. На азотно-кислородной станции производится выработка газообразного азота давлением до  $150 \text{ кгс/см}^2$ . В производственные корпуса газообразный азот высокого давления 1-го сорта по ГОСТ 9293-74 подается посредством магистральных трубопроводов.
- Подключение проектируемого оборудования произвести к существующему трубопроводу азота 25х2,5мм. в производственном корпусе 82 (схема прокладки существующего трубопровода прилагается, точку подключения определить проектом).
- Расчетное давление в точке подключения –  $150 \text{ кгс/см}^2$ . Для понижения давления до необходимого значения предусмотреть узел редуцирования.
- Максимальный расход воздуха в точке подключения (подключаемая нагрузка) –  $80 \text{ м}^3/\text{час}$  при давлении  $12 \text{ кгс/см}^2$ .
- В точке подключения установить запорную арматуру.

Проекты на подключение к трубопроводу сжатого воздуха высокого давления и азота согласовать с АО «Воткинский завод». Срок действия технических условий – 12 месяцев.

Приложение: схема существующих сетей сжатого воздуха высокого давления и азота в помещении автоклавной (производственный корпус 82) – 1 шт. (в т.ч. в электронном виде)

Главный энергетик

С.В. Тихонов

План в осях 17-21/А/1-В/1 на опм. 0,000 (1100)

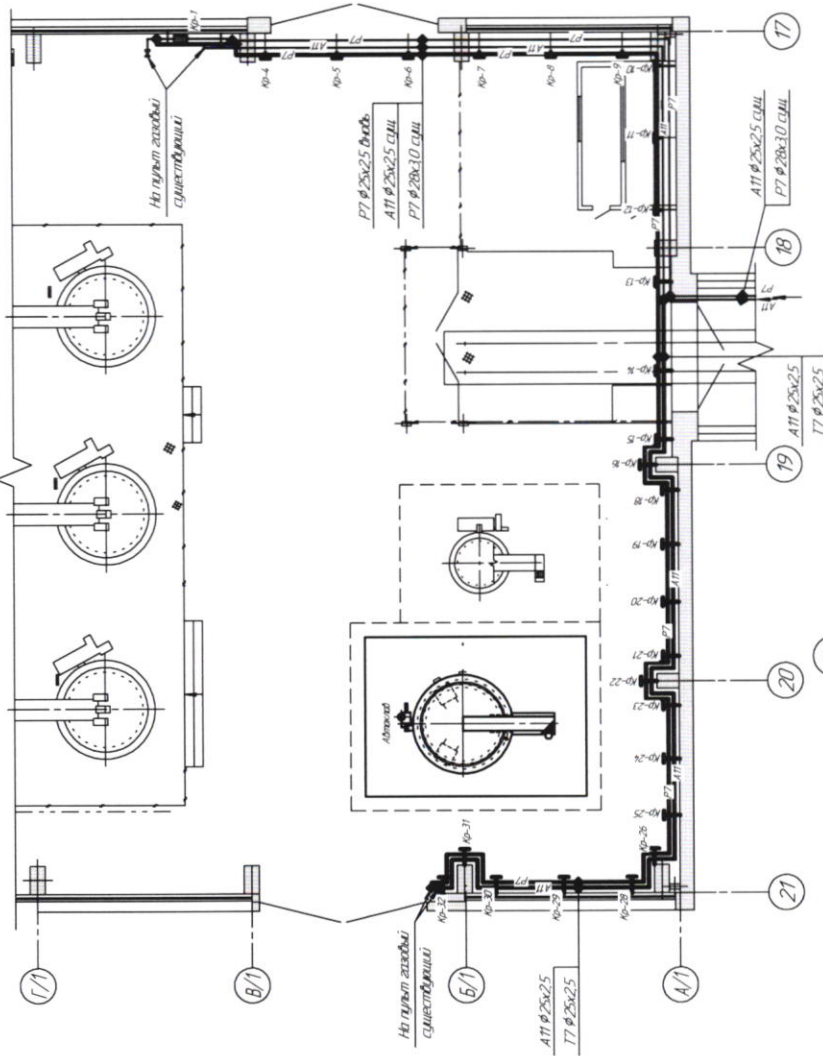
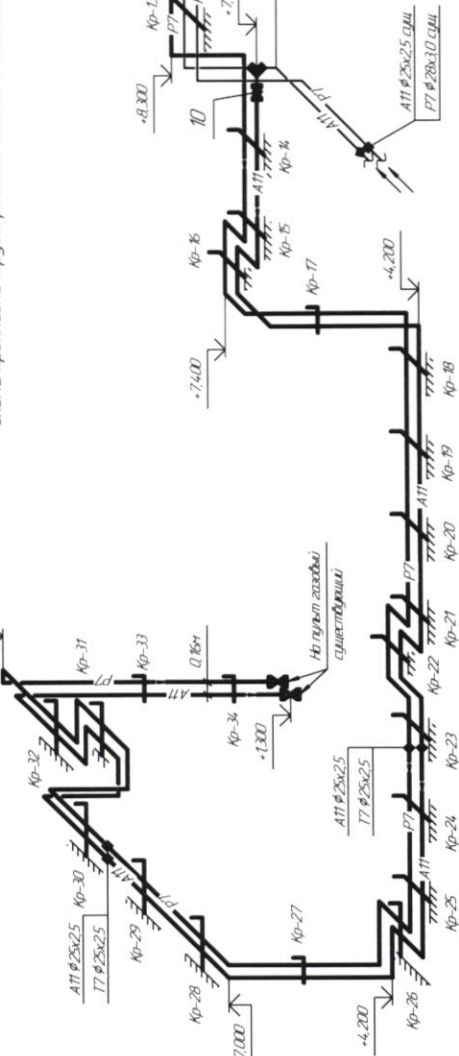


Схема прокладки трубопроводов азота и сжатого воздуха высокого давления



- Условные обозначения
- П7 — Существовавший азотопровод Р=50кгс/см<sup>2</sup>
  - А11 — Существовавший трубопровод сжатого воздуха высокого давления Р=350кгс/см<sup>2</sup>
  - Т7 — Наружные дренажные среды
  - Коп. — Копия, записи, фотометры Р=400кгс/см<sup>2</sup>
  - Коп. — Копия

Ситуационный план

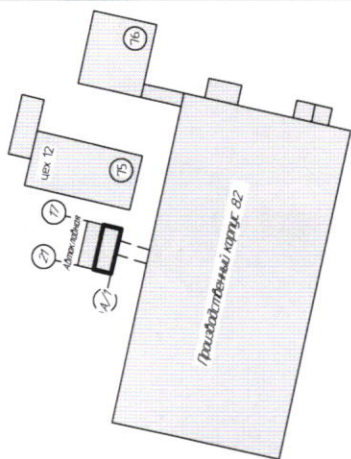


Схема к Техническому условию на подключение к сетям сжатого воздуха высокого давления и азота		Лист	Лист	Лист
Автоматическая		Лист	Лист	Лист
Производственный корпус 82		Лист	Лист	Лист