


«СОГЛАСОВАНО»
Начальник Отделения
«ОКБ Сухого» в г. Ахтубинске

 И.А. Мироненко

« » _____ 2017г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер
Филиала ПАО «Компания «Сухой»
«ОКБ Сухого»

 В.А. Кузнецов
« » _____ 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

По созданию системы подачи сжатого воздуха в здании ангара для хранения и обслуживания авиационной техники в Отделении «ОКБ Сухого» - территориально обособленном подразделении ПАО «Компания «Сухой» в г. Ахтубинске, расположенного по адресу: 416505, Астраханская обл., г. Ахтубинск-7

| № п/п | Наименование данных | Содержание данных для проектирования |
|-------|----------------------------------|---|
| 1 | Основание для проектирования | Обеспечение механообрабатывающего оборудования ремонтно-доводочного участка сжатым воздухом. |
| 2 | Заказчик | Публичное акционерное общество «Авиационная холдинговая компания «Сухой» (ПАО «Компания «Сухой») |
| 3 | Проектировщик | |
| 4 | Вид строительства | |
| 5 | Стадийность проектирования | Стадия «Рабочий проект», один этап |
| 6 | Особые условия | Нет |
| 7 | Основные технические показатели: | 7.1. Схема размещения точек подключения представлена в приложении №1 данного технического задания. 7.2. Источником сжатого воздуха является существующая компрессорная. В помещении компрессорной установлены две компрессорные установки Atlas Copco GA7. Параметры сжатого воздуха на выводах каждой компрессорной установки по ГОСТ Р ИСО 8573-1-2005: -Производительность: 1,8м ³ /мин; -Рабочее давление: 7,25бар; -Размер тв. частиц: <5мкм; -Точка росы: -40°С; -Содержание масла:<3,5мг/м ³ . 7.3. Общее количество точек подключения к системе подачи сжатого воздуха- 38шт. 7.4. Рабочее давление в точке подключения: 7бар. 7.5. Проектируемая высота прокладки магистральных линий трубопроводов не менее 3м от уровня чистого пола помещений. 7.6. Проектируемая высота установки точек для подключения пневматического оборудования 1,5м. |
| 8 | Требования к содержанию работ | В рамках выполнения проектных работ требуется реализация следующих задач: 8.1. Определение: -схемы и конструкции системы подачи сжатого воздуха; -материалов и технологии изготовления трубопроводов и деталей трубопроводов; -схемы размещения трубопроводов, арматуры и устройств для дренажа и продувки. |

| | | |
|----|--------------------------------------|--|
| | | <p>8.2. Проведение расчета на прочность толщины стенки труб и деталей трубопроводов.</p> <p>8.3. Проведение расчетов компенсации деформации.</p> <p>8.4. Согласование применяемых в проектной документации оборудования и материалов с эксплуатационными службами ТОО ПАО «Компания «Сухой» в г. Ахтубинске.</p> |
| 9 | Основные требования к объему работ | <p>9.1 Продолжительность проектных работ не должна превышать 30 (тридцать) календарных дней с учетом согласования акта с Заказчиком.</p> <p>9.2 Заказчик обеспечивает допуск на объект/место предполагаемого размещения проектируемого объекта.</p> |
| 10 | Основные требования | <p>Заказчик обязан обеспечить:</p> <p>10.1 Всеми необходимыми исходными данными и пояснениями;</p> |
| 11 | Требования к выдаваемой документации | <p>Документацию выдать в 3-х экземплярах на бумажном носителе, 1 экз. в эл. виде в формате pdf;</p> |

Начальник ЭМГ

Главный энергетик

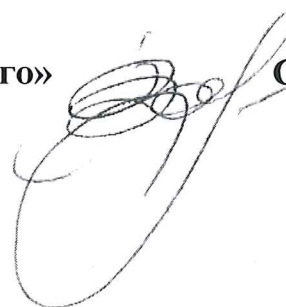
Согласовано:

**Начальник РДУ Отделения «ОКБ Сухого»
В г. Ахтубинске**



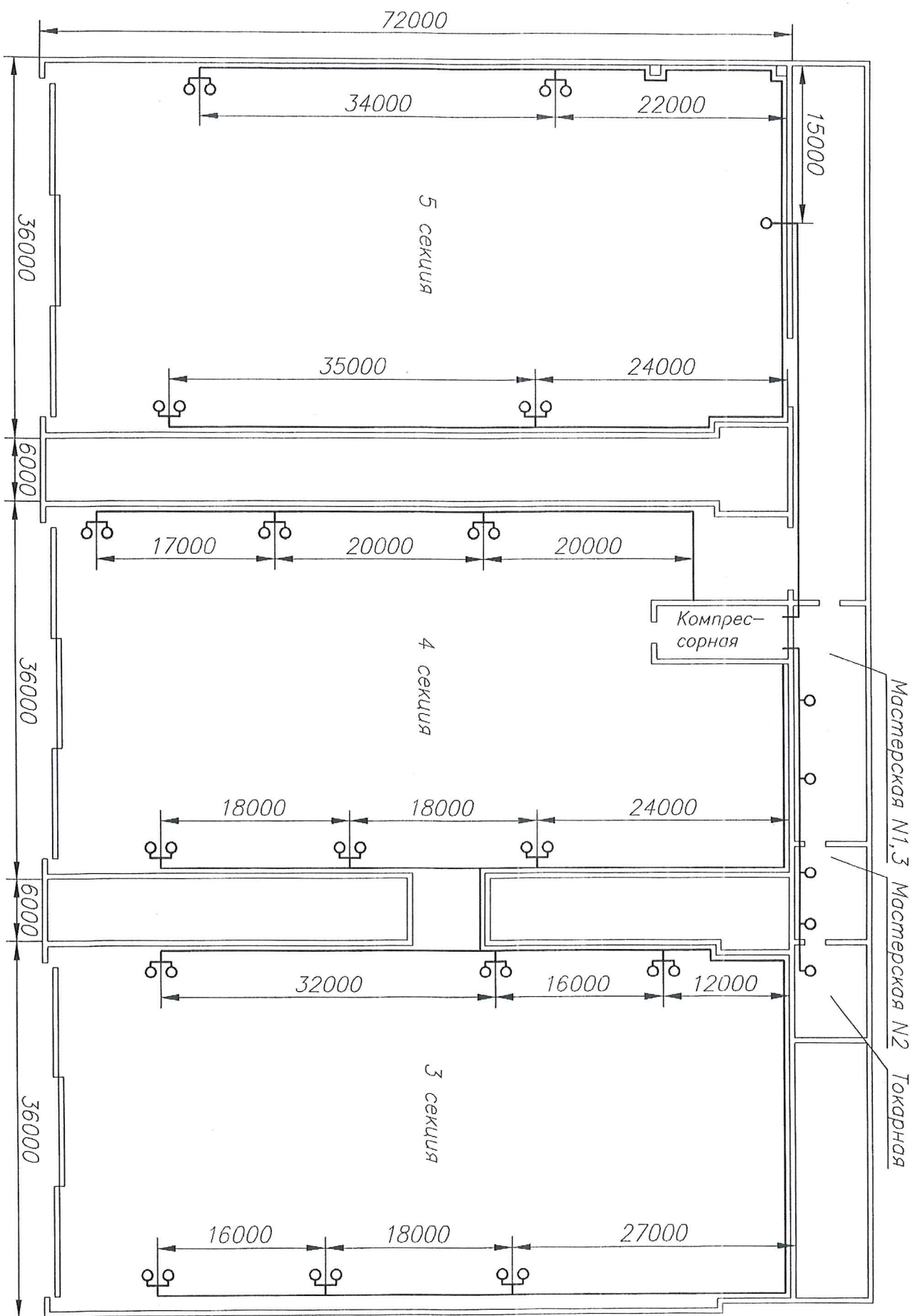
И.Л. Раев

Д.Б. Чернышов



С.Б. Васько

План размещения точек подключения к системе сжатого воздуха в здании АХОАТ



Условные обозначения:

○ — точка подключения пневмооборудования

М: 1/500