



КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД
ИМЕНИ С.П. ГОРБУНОВА –
ФИЛИАЛ АО «ТУПОЛЕВ»

**Казанский авиационный завод
им. С.П. Горбунова –
филиал АО «Туполев»**

**(КАЗ им. С.П. Горбунова –
филиал АО «Туполев»)**

ул. Дементьева, д. 1, г. Казань,
Республика Татарстан, 420127
тел./факс: (843) 533-41-73
e-mail: kaz@tupolev.ru

ОКПО 07505111 ОГРН 1027739263056
ИНН 7705313252/КПП 166102001

_____ № _____
На № _____ от _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

от «15» сентября 2025 г. № 087/234

на подключение объекта:

**«Реконструкция и техническое перевооружение летно-испытательной
базы, этап 2 ПАО «Туполев», г. Казань, РТ»
К КОММУНАЛЬНЫМ СИСТЕМАМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ**

**Основание: Служебная записка директора ФЦП №СЗ-30640-44.03
от 09.09.2025 г. Протокол совещания ПР-1/250-44.03 от 12.09.2025г.**

Технические условия №087/197 от 12.12.2024г. считать
аннулированными.

Водоснабжение:

Произвести замену (демонтаж/монтаж) линии водоснабжения Ду 200 от К-
123 до К-120 (Приложение №1).

Здание «Сопка»

Водоснабжение здания предусмотреть при помощи привозной воды.

Здание ИТС

Предусмотреть подключение нового здания ИТС к новому водопроводному
кольцу Ду 560, проложенному по объекту «Реконструкция и техническое
перевооружение производства термообработки и покрытий ПАО «Туполев» г.
Казань, РТ». Место врезки определить проектом.

Здание АТС

Предусмотреть проектом:

- здание АТС подключить к наружным сетям водоснабжения Ø 200 (Приложение №2), замена которых заложена по объекту: «Строительство корпуса радиотехнических измерений ПАО «Туполев», г. Казань, РТ», место врезки определить проектом;
- для здания АТС предусмотреть замену (демонтаж/монтаж) внутренних сетей водоснабжения.

Давление в системе хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода на вводе в здания 1-1,2 атм. При необходимости для обеспечения требуемого давления во внутренних сетях водоснабжения зданий предусмотреть устройство насосных станций.

При прокладке наружных сетей водоснабжения применять полиэтиленовые трубопроводы, выдерживающие давление до 12,5 атм.

При прокладке внутренних магистральных сетей водоснабжения применять стальные трубопроводы (водогазопроводные и электросварные).

Диаметры труб определить проектом с обеспечением хоз. питьевых и противопожарных нужд, с учетом подключаемых потребителей.

Проектом предусмотреть систему учета потребления холодной воды с дистанционной передачей данных в диспетчерский пункт СП-87 (корпус 206, АБЧ-3, 5 этаж) и на компрессорную станцию №1 (начальникам смены СП-87), с возможностью архивирования данных для зданий ИТС и АТС.

Для обеспечения внутреннего пожаротушения предусмотреть установку пожарных кранов, для обеспечения наружного пожаротушения предусмотреть установку пожарных гидрантов, кол-во гидрантов определить проектом.

Выполнить техническое решение в полном объеме в соответствии с требованиями СП и другими действующими нормативными документами.

Водоотведение:

Здание «Сопка»

Предусмотреть установку септика для сан. узла.

Здание ИТС

Предусмотреть подключение нового здания ИТС к линии бытовой канализации Ø 300 (Приложение №3), линии ливневой канализации Ø 700 (Приложение №5). Место врезки, диаметр выпусков и их количество определить проектом.

Предусмотреть замену линии водоотведения Ø 300 от колодца с отметками 64.26/62.60 до колодца с отметками 63.16/61.00 (Приложение №2).

Здание АТС.

Предусмотреть замену все внутренних сетей хозяйственно-бытовой и ливневой канализации зданий.

Для здания АТС предусмотреть подключение к линии ливневой канализации Ø 400 (Приложение №4). Место врезки, диаметр выпусков и их количество определить проектом.

Запроектировать новую линию хозяйственно-бытовой канализации от здания АТС до колодца с отметками 66.69/64.06л, 64.09л (Приложение 5), с установкой колодца на существующей линии и сохранением существующих врезок (от здания виброупрочнения СП-79, от здания гаража для аэродромной техники, от здания АО АэроКомпозит).

Определить проектом необходимость установки современной автоматизированной блочной канализационной насосной станции взамен устаревшей насосной станции №7, с подключением к ней канализационных сетей Ø 200, идущих вдоль СП-8 и заменяемой линии Ø 300 от колодца с отметками 64.26/62.60 до колодца с отметками 63.16/61.00 (Приложение №4).

Проектом предусмотреть подключение системы водоотведения столовой СП-7 и Малярного ангара СП-7 к заменяемой линии водоотведения Ду 300 от колодца с отметками 64.26/62.60 до колодца с отметками 63.16/61.00 (Приложение №4).

В случае установки новой КНС СП-7 согласовать место размещения, техническое задание и проект со Службой главного инженера.

Проектом предусмотреть в проектируемой КНС СП-7 установку дренажных насосов и систему учета водоотведения с дистанционной передачей данных в диспетчерский пункт СП-87 (корпус 206, АБЧ-3, 5 этаж) и на

компрессорную станцию №1 (начальникам смены СП-87), с возможностью архивирования данных.

Отвод ливневых и талых вод с кровли зданий предусмотреть во внутренние системы ливневой канализации посредством водосточных воронок с электрообогревом.

При проведении водопонижения перед сбросом в существующие сети дождевой канализации необходимо предусмотреть предварительную очистку сточных вод от песка и мусора.

При прокладке наружных сетей хозяйственно-бытовой канализации применять трубы из полимерных материалов.

Выполнить техническое решение в полном объеме в соответствии с требованиями СП и другими действующими нормативными документами.

Горячее водоснабжение:

Горячее водоснабжение предусмотреть от местных электрических водонагревателей, установленных около потребителей горячей воды. Тип, марку и количество водонагревателей определить проектом.

Выполнить техническое решение в полном объеме в соответствии с требованиями СП и другими действующими нормативными документами

Технические условия действительны до 31.12.2026

Главный инженер



Р.В. Аксенов