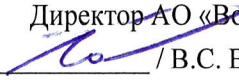


Приложение № 1 к извещению

№ _____ от « ____ » _____ 2026
г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АО «Водоканал»

 / В.С. Васильев /

« ____ » _____ 2026 г.

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

«Выполнение работ по корректировке проектной документации стадии „П“ по объекту: «Модернизация системы диспетчеризации насосных станций. Модернизация технологического и электрического оборудования КНС: №1, №2, №5, №6, №7, №9, Главная, Заовражная, Волжский-2, п. Восточный, ДЭУ, КХП, Соляное, ТЭЦ-1»

1. Цель и исходная ситуация

Цель работ - откорректировать действующую проектную документацию стадии «П» по объекту: «Модернизация системы диспетчеризации насосных станций. Модернизация технологического и электрического оборудования КНС: №1, №2, №5, №6, №7, №9, Главная, Заовражная, Волжский-2, п. Восточный, ДЭУ, КХП, Соляное, ТЭЦ-1», обеспечить совместимость решений с существующим оборудованием и подготовить согласованный итоговый комплект.

Основание для работ - комплект проектной документации, включая положительные заключения экспертизы, а также переданные Заказчиком исходные данные и перечень требуемых изменений.

2. Объекты и границы проектирования

В состав объекта входят: КНС № 1, КНС № 2, КНС № 5, КНС № 6, КНС № 7, КНС № 9, КНС «Главная», КНС «Заовражная», КНС «Соляное», КНС «ДЭУ», КНС «Восточный», КНС «ТЭЦ-1», КНС «Волжский-2», КНС «КХП», а также централизованная система диспетчеризации.

Проектирование выполняется с учетом непрерывной эксплуатации системы водоотведения. Решения, требующие остановки оборудования, переключений или временных схем, подлежат отдельному согласованию с Заказчиком.

3. Основной состав работ

3.1. Входной анализ переданной проектной документации, положительных заключений экспертизы, исходных данных и перечня требуемых изменений. Корректировка выполняется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 в действующей редакции без изменения установленного состава проектной документации.

3.2. Проверка фактических исходных данных и, при необходимости, согласованное обследование объектов в объеме, необходимом для корректировки.

3.3. Формирование единой ведомости изменений с отдельной привязкой к каждой КНС и централизованной системе диспетчеризации.

3.4. Корректировка решений по водоотведению и технологическому оборудованию КНС, включая насосы, трубопроводы, арматуру и связанные инженерные решения.

3.5. Корректировка электроснабжения 0,4/6 кВ, расчетов нагрузок и токов короткого замыкания, выбора кабелей и аппаратов защиты, РЗА, АВР, заземления, молниезащиты, аварийного питания и освещения.

3.6. Корректировка автоматизации и диспетчеризации: АСУ ТП, перечни сигналов, алгоритмы и блокировки, каналы связи, интеграция со СКУД, технологическим видеонаблюдением, АПС, электроснабжением и автоматизацией вентиляции.

3.7. Корректировка отопления и вентиляции, включая автоматизацию и передачу необходимых сигналов в диспетчерский пункт.

3.8. Корректировка связанных текстовых, графических и организационных материалов в пределах ранее установленного состава проектной документации.

3.9. Выполнение необходимых расчетов, междисциплинарная проверка и устранение внутренних противоречий между схемами, текстовыми материалами, спецификациями и опросными листами.

3.10. Согласование промежуточных решений с Заказчиком, ведение реестра замечаний и подготовка ответов на замечания экспертизы, относящиеся к выполненной корректировке.

4. Требования к результату

- 4.1. Итоговая документация должна соответствовать заданию, переданным исходным данным, Постановлению № 87 и обязательным требованиям, действующим на дату передачи результата.
- 4.2. Решения по всем 14 КНС и централизованной диспетчеризации должны быть взаимно увязаны и совместимы с существующим оборудованием и программно-техническими средствами Заказчика.
- 4.3. Результат передается в PDF с текстовым поиском и печатью, а также в редактируемых исходных форматах DWG/DXF, DOCX/XLSX и форматах расчетных моделей. К каждому комплекту прилагается реестр файлов.
- 4.4. Количество бумажных экземпляров: 2_. Электронный комплект передается на 2_ носители(ях) и/или загружается в хранилище Заказчика.
- 4.5. Подрядчик передает ведомость внесенных изменений, итоговый комплект, редактируемые исходники, расчеты, реестр согласований и замечаний.

5. Сроки и этапы

Срок выполнения корректировки и передачи итогового комплекта - 14 календарных дней с даты, следующей за датой передачи Подрядчику полного комплекта исходных данных по акту, но не ранее даты заключения договора. Рекомендуемые контрольные точки: дни 1-2 - входной анализ; дни 3-5 - основные решения; дни 6-10 - предварительный комплект; дни 11-13 - проверка и устранение замечаний; день 14 - итоговая выдача.

6. Исходные данные Заказчика

Заказчик передает по акту комплект проектной документации, положительные заключения экспертизы, перечень требуемых изменений, технические условия, имеющиеся исполнительные материалы и доступные сведения о фактическом состоянии оборудования и диспетчеризации.

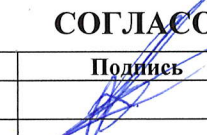
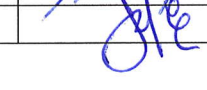
7. Приемка и гарантийное сопровождение

Приемка выполняется по итоговому комплекту на основании акта сдачи-приемки. Заказчик рассматривает результат в течение 3 рабочих дней и направляет единый перечень замечаний. Подрядчик устраняет обоснованные замечания, относящиеся к выполненным работам, без дополнительной оплаты.

8. Особые условия

Привлечение соисполнителей к ключевым работам допускается только при их указании в заявке и с письменного согласия Заказчика. Передача третьим лицам исходных данных и результатов без письменного согласия Заказчика не допускается.

СОГЛАСОВАНО

Должность	Подпись	ФИО
Главный инженер		А.А. Щепелев
Заместитель главного инженера / начальник ПТУ		С.А. Анисимов
Начальник отдела материально- технического снабжения		А.Ю. Михеев
Начальник юридического отдела		К.Е. Курочкин