«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ОРТАЛЫҒЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫНЫҢ ФИЛИАЛЫ
ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО КАЗЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«ЦЕНТР СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН»
ИНСТИТУТ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ ПО ГОРОДУ ШЫМКЕНТ

160000 Шымкент қ., Түркістан көш., 65
тел.: 8(7252) 53 01 87, e-mail: uko@cse.kz

160000 г.Шымкент, ул. Туркестанская 65
тел.: 8(7252) 53 01 87, e-mail: uko@cse.kz

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІНІҢ СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ОРТАЛЫҒЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫНЫҢ ФИЛИАЛЫ ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША СОТ САРАПТАМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ
Шығыс № 23-15/22
«09» 02 2026ж.

Директору ТОО «HYDROLIFE-2050»
Есенову К.К.

РК, г.Шымкент, мкр.Нуртас, дом 4849,
тел.: 8(777) 613-69-34
email: hydrolaife-2050@inbox.ru

Направляется заключение специалиста №22 по строительно-техническому исследованию, назначенному заявлением от 05.02.2026 года.

Приложение:
Заключение специалиста №22 – на 2 листах.

Директор **Ж.Шамшыбеков**

Исп.:
Е. Кудайбергенов
87252-530187

Заключение специалиста №22

09.02.2026 г. г. Шымкент

05 февраля 2026 года в Институт судебных экспертиз по городу Шымкент РГКП «ЦСЭ» МЮ РК поступило заявление директора ТОО «HYDROLIFE-2050» Есенова К.К., о проведении строительно-технического исследования по объекту: «Реконструкция резервуара чистой воды объемом 3000 м^3, на территории насосной станции 9 микрорайона г.Алматы» для ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы.

На исследование представлены следующие копии документов:

- Типовой договор о государственных закупках строительно-монтажных работ №117, 2025-02-24 на 22 стр.;
- Заключение (Положительный) № TG-0011/24 от 14.02.2024 г. по рабочему проекту «Реконструкция резервуара чистой воды объемом 3000 м3, на территории насосной станции 9 микрорайона г. Алматы»- на 24 стр.;
- Рабочий проект. «Реконструкция резервуара чистой воды объемом 3000м^3, на территории насосной станции 9 микрорайона г. Алматы». Генеральный план. Альбом 1- на 8 стр.;
- Альбом 2. Площадка водозаборных сооружений- на 21 стр.;
- Альбом 2. Наружный водопровод и канализация- на 21 стр.;
- Рабочий проект. Архитектурно-строительная часть. Помещение дежурного персонала – на 13 стр.;
- Альбом 8. Пожарная сигнализация Помещение дежурного персонала – на 5 стр.;
- Том 1. Типовой проект- на 25 стр.;
- Том 2. Сметная документация- на 92 стр.;
- Том 3. Типовой проект – на 23 стр.;
- Том 4. Проект организации строительства – на 26 стр.;
- Дефектный акт – на1 стр.;
- Акт выполненных работ и справка о стоимости выполненных работ за апрель месяц 2025 года;
- Акт выполненных работ и справка о стоимости выполненных работ за май месяц 2025 года;
- Акт выполненных работ и справка о стоимости выполненных работ за июнь месяц 2025 года;
- Акт выполненных работ и справка о стоимости выполненных работ за июль месяц 2025 года;
- Акт выполненных работ и справка о стоимости выполненных работ за ноябрь месяц 2025 года;

На разрешение исследования поставлен следующий вопрос:

1. Определить категорию уровня ответственности объекта «Реконструкция резервуара чистой воды объемом 3000 м^3, на территории

насосной станции 9 микрорайона г.Алматы» для ГКП на ПХВ «Алматы Су», Управления энергетики и водоснабжения города Алматы.

Производство исследования поручено главному эксперту института судебных экспертиз по г.Шымкент Кудайбергенову Ерману Амантаевичу, имеющего высшее техническое образование и квалификацию эксперта по специальностям: «Судебно-экспертное строительно-техническое исследование зданий и сооружений», «Судебно-экспертное строительно-экономическое исследование зданий и сооружений», стаж экспертной работы, с 2018 года.

Об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по статье 420 УК Республики Казахстан специалист предупреждены: _____

Исследование выполнено в объеме представленной на исследование документации.

ИССЛЕДОВАНИЕ

При производстве исследования были применены следующие нормативные документы и оборудование:

- Правила организации и производства судебных экспертиз и исследований в органах судебной экспертизы №484 от 27 апреля 2017 года.
- Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технический и (или) технологический сложным объектам (приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165).

При изучении представленных документов следует следующее:

Целью проекта является строительства дополнительного резервуара на существующей территории площадки водопроводных сооружений (ПВС), по причине потребности в увеличении объема резервуара.

Архитектурно-строительная часть и технологические решения по объекту характеризуются следующими данными:

Площадка водозаборных сооружений.

Проектом предусматривается устройство ж/б резервуара объемом 3000м3, принятый по ТП РК 3000 РВ 9С (IВ IIВ IIВ IIIА). А также проектом предусматривается замена внутриплощадочных сетей водопровода и канализации Dy800, 600, 100мм.

Магистральные водопроводные сети запроектированы из стальных труб Ø820х12 мм L=89 м, Ø630х12,0 мм L=176 м по ГОСТ 10704-91;

Устройство водопроводных колодцев вести по ТПР 901-09-11.84 и таблицам колодцев. Железобетонные элементы колодцев принять на сульфатостойком портландцементе. В связи с высоким уровнем грунтовых вод, выполнить гидроизоляцию дна и стен колодцев на 0,5 м выше максимального уровня. Гидроизоляцию днища колодцев выполнить штукатурную асфальтовую из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и

плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев общей толщиной 4-5 мм по огрунтовке из битума, растворенного в бензине.

Пересечение стальными трубами стен колодцев выполняются в полиэтиленовой гильзе длиной 0,2 м с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом асбестовым шнуром с герметизацией концов гильзы гернитом. Пересечение водопроводом проектных гравийных дорог предусмотрено в футлярах из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Засыпку траншеи выше защитного слоя осуществить несжимаемым грунтом (ПГС по ГОСТ 23735-79) на всю глубину траншеи.

Перед пуском водопроводных сетей в эксплуатацию произвести гидравлическое испытание, дезинфекцию и промывку трубопроводов.

По вопросу:

В результате исследования представленных проектно-сметной документации объекта: «Реконструкция резервуара чистой воды объемом 3000 м^3, на территории насосной станции 9 микрорайона г.Алматы» предусмотрены демонтажные и монтажные работы по прокладке подающих и отводящих трубопроводов резервуара чистой воды, а также монтаж внеплощадочных сетей водопровода (В1) из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, промывка трубопроводов с дезинфекцией, нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 600 мм протяженностью - 0,184 км, диаметр труб 800 мм протяженностью – 0,0898 км.

В представленных актах выполненных работ по объекту: «Реконструкция резервуара чистой воды объемом 3000 м^3, на территории насосной станции 9 микрорайона г.Алматы» проводились монтажные работы по прокладке стальных водопроводных труб диаметром 630х12мм и 820х12мм.

Согласно пункта 9. «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам (приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165)» следует:

9. Уровень ответственности проектируемого объекта, включая новые и (или) изменение (реконструкция, расширение, модернизация, техническое перевооружение, реставрация, капитальный ремонт) существующих объектов, определяется заказчиком по нижеследующим параметрам:

1). объекты I (повышенного) уровня ответственности:

- магистральные сети водоснабжения, включая групповые водоводы, водоотведения и канализационные коллекторы условным (внутренним) диаметром 500 мм (миллиметров) и более и сооружения на них, водопроводные и канализационные очистные сооружения (ВОС и КОС);

На основании вышеизложенного следует, что объект «Реконструкция резервуара чистой воды объемом 3000 м^3, на территории насосной станции 9

микрорайона г.Алматы» относится к I (повышенного) уровня ответственности.

ВЫВОД

Объект «Реконструкция резервуара чистой воды объемом 3000 м^3, на территории насосной станции 9 микрорайона г.Алматы» относится к I (повышенного) уровня ответственности.

Специалист Кудайбергенов Е.А.

Нөмірленген
парақтар 3
Бауланған
парақтар 4
«09» 02 2026ж.