



**«Қаражанбас кен орнындағы өндірілген суды тұщыту зауытында
аэрациялық қондырғыны салу арқылы (ADAF S-102 флотациялық
қондырғы (A/B/C/D) флотациялық қондырғыны жаңарту». Түзету»
жұмыс жобасы бойынша**

14.04.2025 ж. № STEX-0002/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:

«СИТИК-су экологиясы (Ақтау)» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«КазИнтегСтрой» ЖШС

Ақтау қаласы

Заключение № STEX-0002/25 от 14.04.2025 г. по рабочему проекту
«Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/D/C/D)
строительством аэрационной установки на опреснительном заводе
пластовой воды на месторождении Каражанбас. Корректировка»



АЛҒЫ СӨЗ

«Қаражанбас кен орнындағы өндірілген суды тұщыту зауытында аэрациялық қондырғыны салу арқылы (ADAF S-102 флотациялық қондырғы (A/B/C/D) флотациялық қондырғыны жаңарту». Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ST-Expert» ЖШС берді.

«ST-Expert» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ STEX-0002/25 от 14.04.2025 г.

по рабочему проекту

«Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/B/C/D) строительством аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас». Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «КазИнтегСтрой»

город Актау

Заключение № STEX-0002/25 от 14.04.2025 г. по рабочему проекту
«Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/D/C/D)
строительством аэрационной установки на опреснительном заводе
пластовой воды на м/р Каражанбас. Корректировка»



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/B/C/D) строительством аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас». Корректировка**» выдано ТОО «ST-Expert».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ST-Expert».



1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/B/C/D) строительством аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас». Корректировка».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 13 марта 2025 года № STEX-0005-03.

Ранее по рабочему проекту «Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/D/C/D) строительством аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас» выдано положительное заключение ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

1.1. Категория: II Категория

1.2. Класс опасности: 4 класс опасности

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

<https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=d62b0582-a349-4f5d-96a2-035dc9280e70>



2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазИнтегСтрой», государственная лицензия от 05 марта 2020 года 20004316, I – категория, выданная ГУ «Управление градостроительного и земельного контроля Мангистауской области».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное исполняющим обязанности генерального директора ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)» от 31 октября 2024 года;

постановление ГУ «Акимат Тупкараганского района» о предоставлении права временного землепользования (аренды) от 28 июня 2019 года №101;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды), выданный отделом Тупкараганского района по земельному кадастру и недвижимости - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Мангистауской области от 05 июля 2019 года №0262055;

договор купли-продажи аренды земельного участка от 01 июля 2019 года №07;

договор субаренды земельного участка от 19 июля 2019 года №19-КА09-0249;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное исполняющим обязанности руководителя ГУ «Тупкараганский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 20 марта 2024 года №KZ16VUA01097637;

письмо ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)» от 18 марта 2025 года №07-05/78 о планировании начала строительства объекта во втором квартале (апрель месяц) 2025 года;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют

Заключение № STEX-0002/25 от 14.04.2025 г. по рабочему проекту «"Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/D/C/D) строительством аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на м/р Каражанбас. Корректировка»



в действующих сборниках цен, утвержденный исполняющим обязанности генерального директора ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)» от 2025 года;

отчет об инженерно-геологических изысканий и топографических изысканий выполнены ТОО «КазИнтегСтрой» в октябре 2023 года по объекту «Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/D/C/D) строительством аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас)», (Государственная лицензия от 28 декабря 2009 года МКЛ №0000781, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства города Астаны).

Технические условия:

ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)» по части АТХ и АПС от 02 ноября 2023 года №07-05/273;

ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)» на подключение к электрическим сетям от 12 ноября 2023 года №07-05/277.

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)» – письмо о согласовании рабочего проекта от 21 февраля 2025 года №07-05/52.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

2023/30/10-00-ПЗ – пояснительная записка.

Рабочие чертежи:

2023/30/10-00-ТХ – технологические решения;

2023/30/10-00-АР – архитектурные решения;

2023/30/10-00-АС – архитектурно-строительные решения;

2023/30/10-00-КЖ – конструкции железобетонные;

2023/30/10-00-КМ – конструкции металлические;

2023/30/10-00-ЭМ – электроснабжение;

2023/30/10-00-АТХ – автоматизация технологических процессов;

2023/30/10-00-ОВ – отопление и вентиляция;

2023/30/10-00-АПС – автоматическая пожарная сигнализация;

2023/30/10-00-СМ – сметная документация;

2023/30/10-00-ИИ – инженерные изыскания.

Отчет об инженерно-геологических изысканий и топографических изысканий выполнены ТОО «КазИнтегСтрой» в октябре 2023 года по объекту «Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/B/C/D) строительством аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас)», (Государственная лицензия от 28 декабря 2009 года МКЛ №0000781, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства города Астаны).

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является модернизация установки флотации за счёт строительства аэрационной установки, для активного насыщения воды кислородом (аэрация), необходимое для эффективного окисления двухвалентного железа до трехвалентного железа. Модернизация установки флотации обусловлена необходимостью уменьшения оксида железа, снижения эксплуатационных затрат, за счет понижения расходов на закуп реагентов и снижения затрат на не запланированной чистки фильтров.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении объект строительства находится на месторождении Каражанбас Тупкараганского района Мангистауской области.

Имеются надземные сооружения, подлежащие к переносу.

Природно-климатические условия района строительства:



климатический подрайон (согласно СП РК 2.04-01-2017)	- IV–Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 14,9°C;
нормативная снеговая нагрузка (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017)	- 80 кгс/м ² ;
нормативная ветровая нагрузка (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017)	- 77кгс/м ² ;
максимальная глубина нулевой изотермы в грунте	- 1,52 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.2. Проектные решения

Вся технология аэрационной установки была разработана китайским институтом. Для обеспечения надлежащей работы оборудования установки Инвестором принято решение о поставке основного оборудования аэрационной установки из Китая.

При корректировке рабочего проекта внесены изменения в сметную документацию.

6.2.1. Технологические решения

В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.2.2. Архитектурно-строительные решения

В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.2.3. Конструктивные решения

В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.4.1. Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.2.4.2. Электротехнические решения

В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.2.4.3. Системы связи и сигнализации

В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.2.4.4. Автоматизированная система управления инженерным оборудованием

В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В рабочем проекте разработаны мероприятия, направленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций и их локализацию. Мероприятия по снижению последствий чрезвычайных ситуаций проводятся по следующим направлениям:

обеспечение защиты от пожаров;

обеспечение защиты обслуживающего персонала.

в рабочем проекте предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара возможность эвакуации людей, независимо от их возраста и физического состояния;

металлические конструкции окрашиваются эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам



В проектные решения по разделу изменения не вносились и соответствуют заключению ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6.5. Организация строительства:

Расчет выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013 ч. I, СП РК 1.03-102-2014* ч. II.

Общая продолжительность строительства составляет: 10 месяцев.

Начало строительства – апрель 2025 года.

Распределение объемов по годам строительства: 2025 год - 5 мес. – 100%.

Согласно письму заказчика ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)» от 18 марта 2025 года №07-05/78 строительство объекта запланировано во втором квартале (апрель месяц) 2025 года.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Нормативные документы по ценообразованию и сметам», утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 01-го декабря 2022года №223-нк, с учетом Изменения и дополнения Выпуск 30 приказ № 41нк, от 20. 03. 2023 г., на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2024.11).

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2022 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 29;

ЭСН РК 8.05-01-2022 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 29;

ЭСН РК 8.04-02-2022 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы», Изменения и дополнения, выпуск 29;

ЭСН РК 8.04-03-2022 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы», Изменения и дополнения, выпуск 29;

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год, выпуск 1;

ССЦ РК 8.04-09-2018 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год, выпуск 1;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2018 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

УСН РК 8.02-03-2018 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ». Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы;

СТС РК 8.04-07-2018 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, на основе заявления руководителем ГУ «Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» от 26 апреля 2023 года № 64/22 «О проведения комплексной вневедомственной экспертизы рабочего



проекта»; согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 25 января 2022г. №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению, величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (прилож. 2 к приказу от 14.11.2017г. №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 25-го января 2022 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 25-го января 2022 года №249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015; дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 1-го квартала 2025 года с переходом на цены 2025г. Переход к сметной стоимости строительства на 2022-2026 годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, с учетом Изменений и дополнений, Выпуск 30, приказ № 41нқ, от 20.03.2023г., прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022–2026 годы (1-этап)», одобренного на заседании РБК от 05 августа 2020 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством РК на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная стоимость строительства определена в соответствии с нормативной продолжительностью, нормами задела в строительстве и индексацией объемов через индекс изменения МРП 2022-2024 годов (Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития РК на 2022–2026 годы (1 этап).

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ST-Expert» в рабочий проект «Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/B/C/D) строительством аэрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас». Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация:

1) объемы работ в сметах приведены в соответствие с чертежами, спецификациями, ведомостями объемов работ;

2) раздел рабочего проекта «Сметная документация» разработана в программе ABC, редакция 2025.1;

3) представлена сметная документация в формате KENML, в соответствии с пунктом 11 Государственного норматива по формированию и представлению ТЭО и ПСД ЭЦФ в экспертные организации от 21.04.2016г. №106-нқ;

4) представлена утвержденная сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования с указанием удельного веса казахстанского содержания согласно приложению К. СН РК 1.02-03-2022.

7.2. Оценка принятых решений



в соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденный приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически несложным, II уровня ответственности;

рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, иными исходными данными и требованиями;

состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации;

принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной и пожарной безопасности и обеспечивают надежное функционирование объекта.

Таблица №1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2025 года, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	2041,958	2058,281
			984,302	991,566
			785,118	790,102
			272,538	276,613
2	Из них: на 2025 год (100%)	млн. тенге	2041,958	2058,281
3	Продолжительность строительства	мес.	5	5

В результате устранения замечаний на основе 6-ти пунктов выданного мотивированного замечания от 14 марта 2025 года, произошли увеличение рекомендуемой стоимости СМР на 984,302 млн. тенге.

Основные экономические показатели, определившиеся с учетом внесенных изменений и дополнений, представлены в таблице №2.

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			Ранее утвержденная сметная стоимость в ценах 2024 года	рекомендуемая сметная стоимость в ценах 2025 гг.
1	Общая стоимость строительства в текущих ценах 2025 годов, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	1416,938	2058,281
			908,433	991,566
			310,399	790,102
			198,106	276,613



Примечание: Общее увеличение сметной стоимости строительства в текущих ценах составило 16,323 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/B/C/D) строительством азрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на месторождении Каражанбас». Корректировка** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 года	- 2058,281 млн. тенге,
в том числе:	
СМР	- 991,566 млн. тенге,
оборудование	- 790,102 млн. тенге,
прочие	- 276,613 млн. тенге;
продолжительность строительства	- 5 месяцев.

2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «СИТИК-Водная экология (Актау)», ТОО «КазИнтегСтрой» в соответствии с условиями договора от 13 марта 2025 года № STEX-0005-03.

5. Настоящее экспертное заключение рассматривать совместно с ранее выданным заключением ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24.

6. С выходом настоящего заключения ранее выданное заключение ТОО «ST-Expert» от 17 декабря 2024 года №STEX-0020/24 утрачивает силу в разделах «Сметная документация», «Организация строительства», мониторинг цен.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«Қаражанбас кен орнындағы өндірілген суды тұщыту зауытында азрациялық қондырғыны салу арқылы (ADAF S-102 флотациялық қондырғы (A/B/C/D) флотациялық қондырғыны жаңарту). Түзету»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

2025 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 2058,281 млн. теңге,
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 991,566 млн. теңге,
жабдық	- 790,102 млн. теңге,
өзгеде	- 276,613 млн. теңге;



құрылыс ұзақтығы

- 5 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2025 жылғы 13 наурыздағы №STEX-0005-03 шарттың талаптарына сәйкес «СИТИК-су экологиясы (Ақтау)» ЖШС және «КазИнтегСтрой» кепілдік етеді.

5. Осы сараптама қорытындысы «ST-Expert» ЖШС-нің бұрын 2024 жылғы 17 желтоқсанда берген №STEX-0020/24 қорытындысымен бірге қарастырылсын.

6. Осы қорытындының шығуымен «ST-Expert» ЖШС-нің бұрын 2024 жылғы 17 желтоқсанда берген №STEX-0020/24 қорытындысы «Сметалық құжаттама», «Құрылысты ұйымдастыру» бөлімдерінде күшін жояды.



Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Организация строительства	Матаев Жорабай	Сметная часть	KZ47VJE00066087 от 03.06.2021 г.	Соответствует
2	Сметная документация	Матаев Жорабай	Сметная часть	KZ47VJE00066087 от 03.06.2021 г.	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Кошев Валерий Александрович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем);	KZ58VJE00058905 от 30.10.2020	Соответствует
4	Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы	Матаев Жорабай	Сметная часть	KZ47VJE00066087 от 03.06.2021 г.	Соответствует

Примечание: при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.

Сержанов Т.Э. (Директор)



Кошев В.А. (Эксперт)

Заключение № STEX-0002/25 от 14.04.2025 г. по рабочему проекту «Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/D/C/D) строительством азрационной установки на опреснительном заводе пластовой воды на м/р Каражанбас. Корректировка»





Матаев Ж. (Эксперт)



Документ Id	d237b5bf-c749-4698-8037-f78af410da22
Номер и дата документа	STEX-0002/25 от 14.04.2025
Электронные цифровые подписи документа	Согласовано: КОШЕВ ВАЛЕРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ST-Expert" 2025.04.14 12:24:13 4D80365472C64E9BA60AEB58DEA056E0BD3525A7 МАТАЕВ ЖОРАБАЙ Товарищество с ограниченной ответственностью "ST-Expert" 2025.04.14 12:52:29 2141990F6CC074D42A10B5275FD33E3DC7957876 Подписано: СЕРЖАНОВ ТЕМИРЖАН ЭСЕНГЕЛЬДИЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ST-Expert" 2025.04.14 12:53:29 1EAFBA46CA441EC81D1597ACE2EC0C4CD3A030B7



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Заключение № STEX-0002/25 от 14.04.2025 г. по рабочему проекту
«Модернизация установки флотации (Блок флотации ADAF S-102(A/D/C/D)
строительством аэрационной установки на опреснительном заводе
пластовой воды на м/р Каражанбас. Корректировка»

