Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Алматы қ. қосылған кенттерінің сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Таусамалы кентінде су құбыры желілерін реконструкциялаумен кәріз желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша

04.04.2025 ж. № MBSG-0015/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Алматы қаласы Энергетика және сумен жабдықтау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Архитектор" Құрылыс тобы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

город Шымкент

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қ. қосылған кенттерінің сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Таусамалы кентінде су құбыры желілерін реконструкциялаумен кәріз желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «MBS groups» ЖШС берді.

«MBS groups» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ • ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ MBSG-0015/25 от 04.04.2025 г.

по рабочему проекту
«Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в поселке Таусамалы»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительная группа "Архитектор"

город Шымкент

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в поселке Таусамалы» выдано ТОО «MBS groups».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Алматы қ. қосылған кенттерінің сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Таусамалы кентінде су құбыры желілерін реконструкциялаумен кәріз желілерін салу, Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в поселке Таусамалы

Дополнительные сведения: MBSG-0011-03, 25.02.2025, заявления 17.02.2025

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

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=b9893a36-cb3f-4240-8188-0670658b5d6c

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Управление энергетики и водоснабжения города Алматы"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительная группа "Архитектор". Лицензия №13021296 от 05.11.2020 года. Особые условия – I категория.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "MB PROJECT GROUP". Лицензия №23003773 от 08.02.2023 года. Особые условия – III категория.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: MBSG-03/00022 от 17.02.2025

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 12.12.2022 г.;

архитектурно-планировочное задание № KZ77VUA00201229 от 18.03.2020 г., КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

Постановление №4/1101 от 30.12.2014 г. Акимата г. Алматы о проектировании, строительстве и реконструкции объектов г. Алматы;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО " AlmatyGeoGroup" в марте 2025 года, лицензия №20012648 от 28.10.2020 г., Изыскательская деятельность;

топографическая съемка, выполненная ТОО "AlmatyGeoGroup" в феврале 2024 года, лицензия №20012648 от 28.10.2020 г., Изыскательская деятельность;

письмо Заказчика:

№07.1-02/и-36 от 31.03.2025 г. о начале строительства объекта;

№07.1-02/и-36 от 31.03.2025 г. о расстоянии вывоза мусора и излишка грунта;

№06.1-02/и-418 от 31.01.2025 г. о реализации объекта за счет бюджетных средств

Технические условия:

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

на водоснабжение и канализацию за №05/3-3225 от 08.11.2022 г. от ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы;

5.2. Согласования заинтересованных организаций

согласование проекта с Заказчиком письмом №06.1-02/и-418 от 31.01.2025 г.;

согласование раздела «Наружные сети водопровода и канализации» с Наурызбайским РЭУ ДВС ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы от 12.02.2025 г.

согласование раздела «Наружные сети водопровода и канализации» с Юго-Западным РЭУ ДВО ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы от 13.02.2025 г.

согласование раздела «Наружные сети водопровода и канализации» с КГУ «Аппарат акима Наурызбайского района» от 19.02.2025 г.

согласование топографо-геодезических изысканий с КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» №1374 от 07.03.2024 г., №1692 от 18.03.2024 г., №1691 от 18.03.2024 г., №2016 от 27.03.2024 г., №2015 от 27.03.2024 г., №1580 от 12.03.2024 г., №1376 от 07.03.2024 г., №1375 от 07.03.2024 г., №1531 от 12.03.2024 г., №1778 от 20.03.2024 г.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 04/06-02-2021-ПЗ. Пояснительная записка.

Том 2. 04/06-02-2021-НВК. Наружные сети водопровода и канализации.

Том 3. 04/06-02-2021-ПОС. Проект организации строительства.

Том 4. 04/06-02-2021-СД. Сметная документация.

04/06-02-2021-ПП. Паспорт проекта.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная Заказчиком от 31.03.2025 года.

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования.

Расчетная стоимость строительства.

Смета на проектные и изыскательские работы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен в мкр. Таусамалы, Наурызбайского района города Алматы.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно технического отчета об инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ТОО «AlmatyGeoGroup» в марте 2025 года.

Климатический район: III-В.

Грунтовые воды в период изысканий скважинами до глубины 4,0м не вскрыты.

Район по СП РК 2.03-30-2017 расположен в зоне с сейсмической опасностью – 9 (девять) баллов.

6.2. Проектные решения

Проектом предусматривается строительство магистральных сетей водопровода и канализации в мкр. Таусамалы Наурызбайского района г. Алматы.

Магистральные сети водопровода проектируются от границы проектирования магистральных сетей водопровода мкр. Карагайлы и проходят по ул. Грозы, ул. Жандосова, ул. Рыскулова с врезкой в существующие городские сети.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» аппараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Магистральные сети канализации проектируются от границы проектирования магистральных сетей канализации мкр. Карагайлы и проходят по ул. Грозы, ул. Конаева, ул. Рыскулова до границы проектирования.

Врезка канализации в городские сети осуществляется вторым этапом проектирования разводящих сетей мкр. Таусамалы.

Магистральные сети водопровода запроектированы с учетом пропуска максимальных расходов от фильтровальной станции "Каргалы" для снабжения питьевой водой Наурызбайского района.

Система водоснабжения - централизованная, объединяющая хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный водопроводы.

Магистральные сети канализации запроектированы с учетом сброса хоз-бытовых стоков от части мкр. Карагайлы, от мкр. Курамыс, от мкр. Таусамалы.

Сети магистрального водопровода запроектированы из труб ВЧШГ с внутренним цементно-песчаным покрытием, с наружным цинковым завершающим покрытием, с замковым соединением RJ, по ГОСТ ISO 2531-2022 d300 L=4448 м

Подключения до границ участков запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR11 «Питьевые» d25-4675м.

Сети магистральной канализации запроектированы из труб ВЧШГ с внутренним покрытием из глиноземистого цемента, с наружным цинковым завершающим покрытием, с замковым соединением RJ, по ГОСТ ISO 7186-2011 d300 L=2212 м.

Подключения до границ участков запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR17 d110-1581 м.

Устройство водопроводных колодцев принято в соответствии СТ РК 1971-2010.

Устройство канализационных колодцев принято в соответствии СТ РК 1971-2010.

Для защиты ж/б колодцев от агрессии грунта предусмотрена битумная изоляция.

Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на сети водопровода. Для определения местонахождения пожарных гидрантов установлены указательные знаки.

Таблица 1

Основные показатели по системам водоснабжения и водоотведения

Наименование системы	Максимальные расходы		
	м3/сут	м3/час	л/с
Водопровод В1	13 881.9	825	229.2
Пожаротушение		234	65
Хоз-бытовая канализация К1	4332.3	306.8	85.2

Архитектурно-строительные и конструктивные решения

Прямоугольные камеры ВК-1,3 - размерами 2,8 х 6,3 м. Высота камеры от верха днища до низа покрытия - 1,84 м.

Прямоугольные камеры ВК2/ПГ и ВК4/ПГ - размерами 3,3 х 4,3 м. Высота камеры от верха днища до низа покрытия - 1,84 м.

Все конструкции выполнены из бетона класса С20/25 марка по морозостойкости F150, плотностью W4 на портландцементе.

Под днищем камер предусматривается бетонная подготовка толщ.100 мм из бетона кл С8/10.

Гидроизоляция камеры предусматривается с наружней и внутренней стороны.

Антисейсмические мероприятия

Для повышения сейсмостойкости колодцев предусматриваются следующие конструктивные решения:

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» акпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

в швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы

на сопряжении нижнего кольца и монолитного лотка для сетей канализации; и нижнего кольца и плиты днища для сетей водопровода устраивается обойма из монолитного бетона класса С20/25.

Антикоррозийные мероприятия

Проект разработан в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Все металлические элементы окрашиваются масляными красками и антикоррозийными эмалями. Окрашиваемая поверхность должна быть предварительно очищена от ржавчины, окалины и грязи.

Закладные детали покрываются слоем цементно-песчаного раствора.

Зона санитарной охраны

Ширину санитарно-защитной полосы водопровода, принята в виде полосы шириной 8,0 м в каждую сторону от трубопровода.

Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014.

Общая продолжительность строительства объекта принята 8,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства – июль 2025 года, согласно письму Заказчика от 31.03.2025 года №07.1-02/и-36.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2025 - 76%, на 2026 – 24%.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Оценка соответствия проекта выполнено в соответствии Кодексу РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» и нормативно-правовым документам действующими на территории Республики Казахстан.

Внесены поправки: указаны требования по питьевой воде которая будет подаваться населению (СП 26, п.3); указаны условия сброса промывных вод содержащих остаточный хлор (СП 26, п.146); указано о необходимости лабораторных исследований перед подачей питьевой воды в сеть (СП 26, п.13); раздел «Организация строительства» откорректирован в соответствии требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

С учетом вышеуказанных доработок рабочий проект соответствует требованиям нормативно-правовым актам: СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» приказ МЗ РК от 20 февраля 2023 года № 26; СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2025.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

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 (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 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. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 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 2024 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2024-2026 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2024–2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № 27 (с изменениями от 05.04.2022г.).

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте РП «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в поселке Таусамалы» составляет 99,05%.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» проектируемый объект не относится к опасным производствам и не требует разработки инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» акпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Замечания и предложения, выданные в процессе проведения экспертизы, отработаны в полном объеме, в рабочий проект внесены соответствующие изменения и дополнения

7.2. Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность водопровода	км	4.448	4.448
2	Протяженность канализации	км	2.212	2.212
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2026 годов, в том числе: СМР оборудование прочие из них по годам: на 2022 год (ПИР) на 2025 год (Экспертиза) на 2026 год	млн.тенге	1565,473 1303,275 11,302 250,896 22,020 1543,453 -	1730,987 1437,523 12,420 281,044 22,019 1275,847 433,121
4	Нормативная продолжительность строительства	месяц	8	8

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство сетей канализации с реконструкцией сетей водопровода в поселке Таусамалы» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

9. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы қ. қосылған кенттерінің сумен жабдықтау және су бұру желілерін дамыту. Таусамалы кентінде су құбыры желілерін реконструкциялаумен кәріз желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

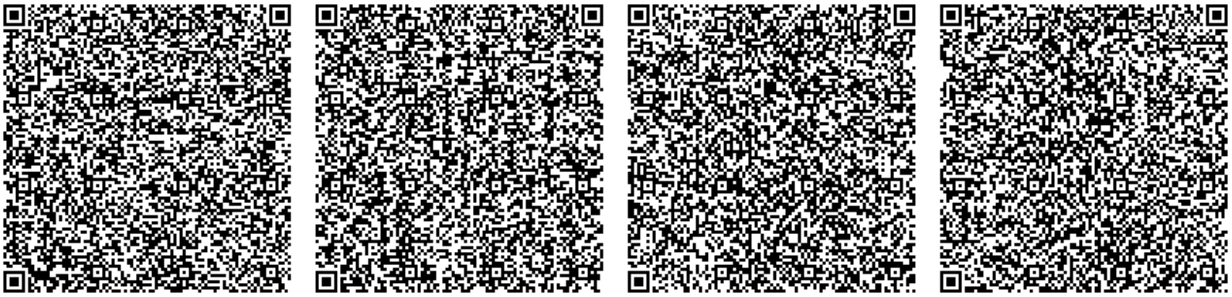
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметная документация	Шойманова Талжан	Специальные разделы проектов	KZ86VJE0002328 7 от 24.02.2017 г	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Панаги Рамиз	Инженерные сети и системы	KZ67VJE000332 32 от 13.12.2017 года	Соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Калдыбекова Бейсенкуль	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ83VJE0003818 2 от 24.05.2018 г	Соответствует
4	Водоснабжение, канализация, очистные сооружения	Панаги Рамиз	Инженерные сети и системы	KZ67VJE000332 32 от 13.12.2017 года	Соответствует

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

Акжолова А.П. (Директор)

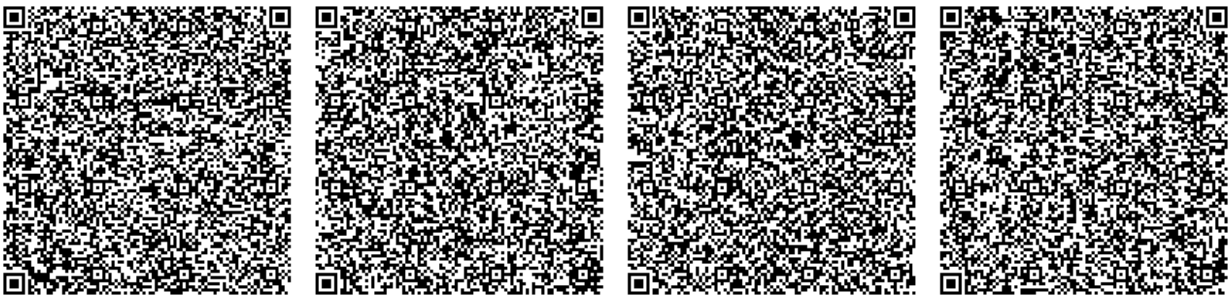
Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»



Панаги Р. (Эксперт)

Калдыбекова Б.. (Эксперт)

Шойманова Т. (Эксперт)



Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	ab6b5b16-4e31-4c4d-9279-0aa16aef9f84
Номер и дата документа	MBSG-0015/25 от 04.04.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПАНАГИ РАМИЗ ОЛЕГОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2025.04.04 07:39:03 4250DA1DA2CAA0A35208FFF86626B86BA78D9F88 КАЛДЫБЕКОВА БЕЙСЕНКУЛ МУТАЖБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2025.04.04 07:40:31 278605CB0D1F70C5E3042DAA3211C2F4AB7F3604 ШОЙМАНОВА ТАЛЖАН БАЛГАБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2025.04.04 07:41:44 5D9FE26B4135934625B5C79EDFDC1C8DA36C0B01 **Подписано:** АКЖОЛОВА АЙКЕРИМ ПЕРДЕБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2025.04.04 07:42:51 59479BADBBA5EA9F56AEE772F85D238D25A567BB

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.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»