«Алматы қаласы Түрксіб ауданы Тукай, Норильск, Поддубный, Диксон көшелерінің квадратында сумен жабдықтау желілерін қайта жаңарту және кәріз құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

29.01.2024 ж. № MBSG-0003/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АКВА-Д" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы Түрксіб ауданы Тукай, Норильск, Поддубный, Диксон көшелерінің квадратында сумен жабдықтау желілерін қайта жаңарту және кәріз құрылысы» 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ MBSG-0003/24 от 29.01.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция сетей водоснабжения и строительство канализации в квадрате улиц Тукая, Норильская, Поддубного, Диксона Турксибского района г. Алматы»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АКВА-Д"

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция сетей водоснабжения и строительство канализации в квадрате улиц Тукая, Норильская, Поддубного, Диксона Турксибского района г. Алматы» 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 қаласы Түрксіб ауданы Тукай, Норильск, Поддубный, Диксон көшелерінің квадратында сумен жабдықтау желілерін қайта жаңарту және кәріз құрылысы, Реконструкция сетей водоснабжения и строительство канализации в квадрате улиц Тукая, Норильская, Поддубного, Диксона Турксибского района г. Алматы

Дополнительные сведения: MBSG-0044-01, 19.12.2023, заявления 15.12.2023

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:

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "АКВА-Д". Лицензия №14009806 от 08.07.2014 года. Особые условия действия лицензии – I категория.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: MBSG-03/00115 от 15.12.2023

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 12.12.2022 года;

дополнение №1 к заданию на проектирование, утвержденное Заказчиком от 15.09.2023 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ58VUA01036644 от 06.12.2023 года, КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

постановление №3/434 от 05.09.2022 года Акимат города Алматы, «О застройке территории и реконструкции объектов города Алматы»;

топографо-геодезические изыскания, выполненные ТОО «AlmatyGeoGroup» в июле 2023 года;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ТОО «AlmatyGeoGroup» в августе 2023 года, лицензия № 20012648 от 28.10.2020 года, Изыскательская деятельность;

техническое заключение о техническом состоянии объекта, выполненное ТОО «PM Engineering» от 15.01.2023 года. Свидетельство от аккредитации № KZ71VWC00167515, срок действия свидетельства до 08.06.2025 года. Аттестат эксперта № KZ07VJE00032857 от 29.11.2017 года;

дефектный акт, утвержденный Заказчиком от 15.11.2023 года;

письмо Заказчика:

№06.1-02/2-106 от 26.01.2024 г. о расстоянии вывоза мусора, вывоза грунта, о начале строительства;

№05.1-02/4-218 от 09.11.2023 г. о начале строительства, об источнике финансирования проекта.

письмо Заместитель Акима Турксибского района:

№41.4-41/104-И от 30.01.2023 г. о количестве домов.

Технические условия:

на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения №05/3-437 от 22.02.2023 года Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы;

на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения №05/3-270 от 06.02.2023 года Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы.

5.2. Согласования заинтересованных организаций.

согласование рабочего проекта с Заказчиком письмом №05.1-02/4-218 от 09.11.2023 года;

согласование схемы трасс сети водоснабжения и водоотведения от 06.12.2023 года с КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

согласование раздела «Наружные сети водоснабжения», «Наружные сети канализации» рабочего проекта с КГУ «Аппарат акима Турксибского района города Алматы», «Турксибский РЭУ» от 30.10.2023 года;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу.

Том 1. 040740002533/220151/00-2022-ПЗ. Пояснительная записка.

Том 2. 040740002533/220151/00-2022-НВК. Наружные сети водопровода и канализации.

Том 3. 040740002533/220151/00-2022-ПОС. Проект организации строительства.

Том 4. 040740002533/220151/00-2022-СД. Сметная документация.

Том 5. 040740002533/220151/00-2022-ПП. Паспорт проекта.

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная Заказчиком от 26.01.2024 года.

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования.

Расчетная стоимость строительства.

Расчет общих расходов воды.

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 квадрате улиц Тукая, Норильская, Поддубного, Диксона Турксибского района г. Алматы.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненные ТОО «AlmatyGeoGroup» в августе 2023 года.

Климатические данные по метеостанции г. Алматы: (СП РК 2.04-01-2017) Климатический район: III-В.

Грунтовые воды в период изысканий (август 2023г.) скважинами вскрыты на глубине 3,5-4,3м, и установились на глубине 2,6-3,0м. Амплитуда сезонного колебания УГВ+-1,2-1,5м.

По результатам лабораторных работ в геолого-литологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологический элементы:

ИГЭ-2а – Суглинок твердый полутвердый - 35в;

ИГЭ-2б – Суглинок тугопластичный – 35б;

ИГЭ-2в – Суглинок мягкопластичный – 35а;
ИГЭ-2г – Суглинок текучепластичный – 35а;
Район по СП РК 2.03-30-2017 расположен в сейсмической зоне с сейсмической опасностью - 9 (девять) баллов по картам сейсмического зонирования ОСЗ-2_{475} и ОСЗ-2_{2475}.

6.2. Проектные решения.

Существующее состояние

На участке проектирования частично отсутствует система водоотведения. Существующие сети хоз-питьевого водоснабжения находятся в непригодном для дальнейшей эксплуатации состоянии.

Год постройки сети существующих сетей водопровода не определен, ориентировочно 1980-1990 гг.

Материал трубопровода – сталь: фактический срок службы трубопровода превышает нормативный – в 1,9 раза; общая фронтальная коррозия стального трубопровода, арматуры и фасонных частей; повышенная аварийность, связанная с изношенностью трубопровода; невозможность подключения к водопроводу новых потребителей; ремонтонепригодность, связанная с высокой изношенностью материала трубы; колодцы на сети выполнены с нарушением требований, имеют строительные дефекты и довольно высокую степень износа; средняя глубина заложения не соответствует действующим нормативным документам.

Водоснабжение и канализация

Точкой подключения сетей проектируемой канализации является существующие городские сети канализации. Точкой подключения проектируемого водопровода является существующие городские сети водопровода.

Сети магистрального водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR11 «Питьевые» d225-2388 м, d200-192 м, d160-5404 м, d110-1426 м.

Подключения до границ участков запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR11 «Питьевые» d110-48 м, d63-264 м, d25-13092 м.

Сети канализации запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR17 d250-168 м, d225-1014 м.

Подключения до границ участков запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR17 d110- 665 м.

Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов, установленных на сети водопровода.

Врезку в существующие сети осуществить с письменного согласия эксплуатирующей организации и в присутствии ее представителя.

Антисейсмические мероприятия

Для повышения сейсмостойкости колодцев предусматриваются следующие конструктивные решения: в швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы.

Антикоррозийные мероприятия

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

Зона санитарной охраны

Ширину санитарно-защитной полосы водопровода, принимаем в виде полосы шириной 6.0 м в каждую сторону от трубопровода.

Таблица 1

Основные показатели раздела

Наименование системы	Расчетный расход воды	Примечания

	м³/сут	м³/час	л/сек	
Хоз-питьевой водопровод В1	467,4	44,0	12,2	
Наружное пожаротушение		108	30	2 пож. по 15 л/с
Хоз-бытовая канализация К1	467,4	44,0	12,2	

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, СН РК 1.03-01-2016.

Строительство подводок к границам участков (территорий) предусмотреть параллельно с основным строительством магистральной сети водопровода и канализации.

Общая продолжительность строительства объекта принята 9,0 месяцев, в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

Начало строительства – 2 квартал (апрель) 2024 года, согласно письму Заказчика от 09.11.2023 года №05.1-02/4-218, от 26.01.2024 года №06.1-02/2-106.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2024 - 100%.

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: указан протокол радиологических исследований (радиационный фон) на участок строительство канализации, в соответствии требованию Закона РК от 23.04.1998 г. № 219-I «О радиационной безопасности населения» ст.11; устранено разночтение в названии района г. Алматы; указаны действующие санитарные правила СП № 26 от 20.02.2023 года; указаны требования по питьевой воде, которая будет подаваться населению (СП 26, п.1. 3); указано по магистральным водопроводам обозначение специальными знаками в виде столбиков "Зона санитарной охраны" (СП № 26 п.108); указаны лабораторные исследования воды перед подачей питьевой воды в распределительную сеть по мере завершения строительства (СП № 26, п.13); указаны условия сброса промывных вод сетей водопровода содержащих остаточный хлор, согласно требованию п. 146 СП № 26; указаны материалы (материалы, реагенты и оборудование, конструкционные материалы, и другие) разрешенные к применению согласно решения Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 (СП № 26 , п. 22); акты на промывку и дезинфекцию систем водоснабжения по форме согласно приложению 4 СП № 26 п.14; в разделе «Организация строительства» внесены данные по обеспечению рабочих спецодеждой, аптечкой, обеспечение рабочих водой для питья, санитарно-бытовыми помещениями, 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 пункты 105,108,123, 126,130, 139.

С учетом вышеуказанных доработок рабочий проект соответствует требованиям нормативно-правовым актам: СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" приказ МЗ РК от 20.02. 2023 года № 26; СП "Санитарно-

эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утверждённый 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 2024.1.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 37;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022, с учетом изменений и дополнений выпуски 37;

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 37;

Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023г. (20 сборников);

Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2023г.;

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2023г.;

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2023 г.;

Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки СЦПГ РК 8.04-12-2023 г.;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;

НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы 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 2023 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022-2026 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 2022–2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № 27 (с изменениями от 05.04.2022г.). (2024г. МРП-3692).

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 «Реконструкция сетей водоснабжения и строительство канализации в квадрате улиц Тукая, Норильская, Поддубного, Диксона Туркcибского района г. Алматы» составляет 93,68%.

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

Раздел Наружные сети водопровода и канализации

1) выполнены описание по принятым проектным решениям, как и где, предусмотрено подключение (наименование улиц) материал труб и т.д;
2) представлена ситуационная схема сетей, с указанием направления севера СН РК 1.02-03-2022, п. 9.3.4, ГОСТ 21.704-2011, п. 4.1, 4.3;
3) откорректированы наименование объекта в тексте общих указаний в соответствии с заданием на проектирование;
4) на плане выполнены выноски трубопроводных сетей в черном цвете;
5) выполнена ситуационная схема сводки листов плана;
6) на планах сетей предусмотрены условные обозначения по ГОСТ 21.704-2011;
7) выполнены таблицы параметров колодцев;
8) в таблице колодцев предусмотрены антисейсмические мероприятия;
9) представлена спецификация материалов и оборудования в соответствии с уточненными проектными решениями;
10) откорректирован паспорт проекта согласно проектным решениям.

Раздел Сметная документация

11) откорректирована стоимость проектных работ и стоимость экспертизы, принята по расчету;
12) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированной по замечаниям ведомостью объемов работ.

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	Общая протяженность магистрального водопровода Ø255, Ø200, Ø160, Ø110	км	11,926	9,410
	Общая протяженность магистральной канализации Ø250, Ø225	км	1,456	1,182
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2024 годов, в том числе: СМР оборудование прочие из них по годам: на 2022 год (ПИР) на 2024 год	млн.тенге	2860,945 2423,338 1,231 436,376 41,081 2819,864	2404,479 2031,395 - 373,084 39,717 2364,762
3	Нормативная продолжительность строительства	месяц	9	9

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция сетей водоснабжения и строительство канализации в квадрате улиц Тукая, Норильская, Поддубного, Диксона Турксибского района г. Алматы» 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 қаласы Түрксіб ауданы Тукай, Норильск, Поддубный, Диксон көшелерінің квадратында сумен жабдықтау желілерін қайта жаңарту және кәріз құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан 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.

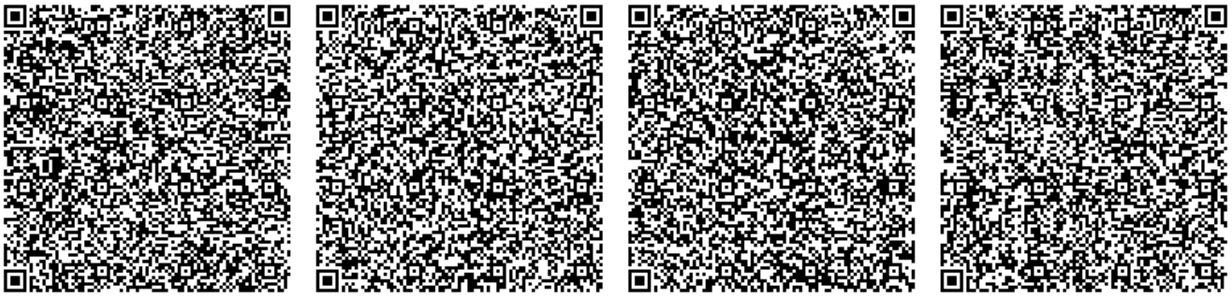
Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

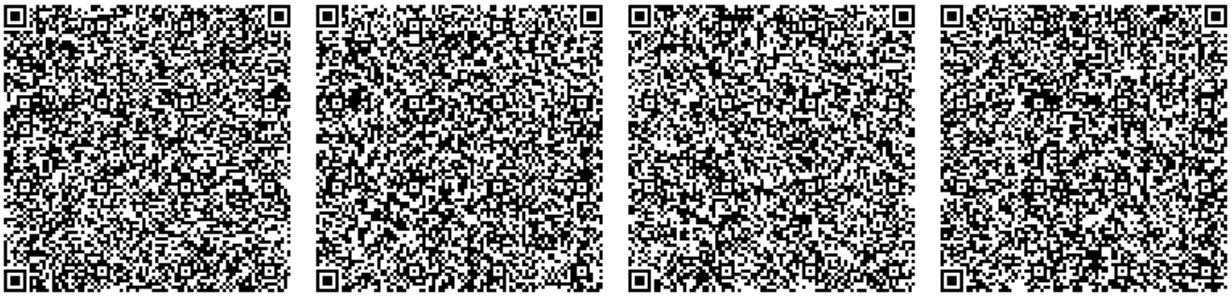
№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Санитарно-эпидемиологический раздел	Калдыбекова Бейсенкуль	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ83VJE00038182 от 24.05.2018 года	Соответствует
2	Водоснабжение и водоотведение	Панаги Рамиз	Инженерные сети и системы	KZ67VJE00033232 от 13.12.2017 года	Соответствует
3	Сметный раздел	Шойманова Талжан	Специальные разделы проектов	KZ86VJE00023287 от 24.02.2017 года	Соответствует
4	Ведущий эксперт	Қолдас Аманжан Бақтыханұлы	Инженерные сети и системы	KZ44VJE00029669 от 16.08.2017 года	Соответствует

Акжолова А.П. (Директор)



Қолдас А.Б. (Эксперт)

Калдыбекова Б.. (Эксперт)



Панаги Р.. (Эксперт)

Шойманова Т.. (Эксперт)