«Строительство разводящих сетей водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-Казахстанской области»
жұмыс жобасы бойынша

27.08.2024 ж. № ALM-0034/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Солтүстік Қазақстан облысы Мамлют ауданы әкімдігінің сәулет, құрылыс, тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Проектно-производственное объединение - "Готика" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Петропавловск қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Строительство разводящих сетей водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-Казахстанской области» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС "Alem Build Group" берді.

ЖШС "Alem Build Group" рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ALM-0034/24 от 27.08.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство разводящих сетей водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно-производственное объединение - "Готика"

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство разводящих сетей водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-Казахстанской области» выдано ТОО"Alem Build Group".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО"Alem Build Group".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Строительство разводящих сетей водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-Казахстанской области, Строительство разводящих сетей водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-Казахстанской области

Дополнительные сведения: ALM-0034-03, 19.07.2024, заявления 12.07.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно-производственное объединение - "Готика", ГСЛ №00263 от 29.03.2007 г. II категория

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ABG-03/00080 от 12.07.2024

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 14.11.2023 г.;
- дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком от 15.08.2024 г.;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ52VUA01143549 от 29.05.2024 г., выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорт и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области»;
- инженерно-геодезические изыскания, выполненые в 2024 году ТОО «Изыскатель СК», лицензия № 20012230 от 24.08.2020 г.;
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненых в 2024 году ТОО «ГеоПроектСК» лицензия №21000895 от 18.01.2021 г;
- письмо-заявка заказчика №11.5.01-02/301 от 11.07.2024 г.;
- решение Акима Воскресеновского сельского округа Мамлютского района Северо-Казахстанской области о предоставлении права ограниченного землепользования (публичный сервитут) №05 от 14.03.2024 г.;
- письмо заказчика о вывозе мусора №11.5.01-02/411 от 16.08.2024 г.;
- письмо заказчика о ранее выданных заключениях №11.5.01-02/311 от 15.07.2024 г.;
- договор о государственных закупках работ по разработке ПСД №1 от 30.01.2024 г.
- письмо ФИЛИАЛ «ЕСИЛЬ СУ» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Нуринский групповой водопровод» комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан №08-217 от 06.03.2024 г. о точке подключения.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I – Общая пояснительная записка
Том II – Смета
Том III – Альбом – 1 Наружные сети водоснабжения
Том IV - Проект организации строительства. Пояснительная записка.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Целью объекта является строительство разводящих сетей водоснабжения

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Объект расположен по адресу: СКО, Мамлютский район, с. Искра.

Район изысканий расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности и является составной частью Ишимской плоской, местами гривистой равнины.

Район изысканий по категории строительной сложности относится к I категории сложности, не требующей специальных инженерных мероприятий, удорожающих стоимость работ.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район строительства – 1,
подрайон – 1В;
средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 35.7$_0$С;
район по весу снегового покрова – II;
район по давлению ветра – II;
нормативная глубина промерзания грунтов основания – 190 мм;
господствующее направление ветров – юго-западное;
сейсмичность района – несейсмичный.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геоморфологическом отношении район изысканий относится к плоской аллювиально-озерной равнине N1-2, перекрытой плащом лессовидных отложений.

Согласно тектонической карте район изысканий относится к области каледонской складчатости под покровом эпипалеозойского платформенного чехла (мезозой- кайнозой) с глубиной залегания фундамента в переделах 0-100м. Согласно инженерно-геологической карте разломы, как установленные, так и предполагаемые отсутствуют. Резкие проявления физико-геологических явлений отсутствуют. Согласно приложению 2, СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах» населенные пункты Северо-Казахстанской области не входят в Список населенных пунктов Республики Казахстан, расположенных в сейсмических районах сейсмичностью 6 баллов и более.

Согласно приложению 3, СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах» на карте микрорайонирования сейсмичности Северо-Казахстанская область находится вне зоны сейсмичности. Сейсмичность района изысканий менее 6 баллов.

Гидрогеологические особенности и ресурсы подземных вод находятся в тесной связи с геолого-структурными условиями, рельефом и климатом.

По гидрогеологическому районированию район изысканий относится к Ишим-Иртышскому артезианскому бассейну с глубиной залегания грунтовых вод 0 – 100 м, водоносный комплекс меловой с минерализацией 5-10 г/л и более.

По степени подтопляемости территория в виду ограниченности стока склонна к подтоплению атмосферными осадками и талыми водами. При строительстве основными факторами подтопления являются изменение условий поверхностного стока воды при вертикальной планировке, разрушение естественных водотоков, накопление атмосферных вод в котловане при большом разрыве между земляными и строительно-монтажными работами, утечки производственно-бытовых вод, полив зеленых насаждений, уменьшение испарения при эксплуатации под зданиями и дорожными покрытиями.

Для оценки пространственной изменчивости показателей свойств грунтов на основании камеральной обработки полевых материалов, материалов изысканий прошлых лет и статистической обработки согласно ГОСТ 20522-2012 на площадке выделено два инженерно- еологических элемента:

1-й ИГЭ - с глубины 0.50 м до глубины 1.90 – 3.20 м от поверхности вскрыта субаэральная глина нерасчлененного отдела четвертичной системы SaQ1-3, серовато-коричневого цвета, ожелезненная, с линзами мелкозернистого песка, с глубины 3.00м с прослойками влажного мелкозернистого песка, с редкими включениями мелкокристаллического гипса, с известковистыми выцветами; комковатая; в слегка увлажненном состоянии. Мощность вскрытой субаэральной глины 1.40 – 2.70м.

2-й ИГЭ - с глубины 1.90 – 3.20 м до глубины 4.00 м от поверхности земли вскрыта глина неогенового возраста – миоцен N1, в начале интервала серовато-коричневого цвета, ближе к забою серого цвета; ожелезненная; с включениями кремнисто- известковистых стяжений и конкреций содержанием в начале интервала до 5%, местами на забое с обширными кремнисто-известковистыми стяжениями и конкрециями содержанием до 45%; в состоянии естественной влажности; в целом плотного сложения, следует отметить, что скопления кремнисто-известковистых включений, как правило, загрязняют глину и ослабляют структурные связи в грунте, в результате чего глина становится менее плотной, комковатой. Вскрытая мощность глин 0.80 – 2.10м при глубине скважин 4.00м.

6.2. Проектные решения:

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.1.1 Наружный водопровод

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-Казахстанской области» выполнен согласно:

а) задания на проектирование;

б) топографических изысканий;

г) инженерно-геологических изысканий выполненных ТОО «ГеоПроект СК» арх. № 2024-05-ИГИ-57;

д) СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

е) СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Грунтовые условия участка строительства характеризуются следующими данными:

Грунты: Техногенный слой грунта 0,5 м; с глубины 0,5 м до 1,90 – 3,20 м от поверхности земли серовато-коричневого цвета, ожелезненная, с линзами мелкозернистого песка. Мощность слоя глины SaQ 1.40 – 2.70 м. С глубины 1,90 – 3,20 м до глубины 4,0 м вскрыта глина серовато – коричневого цвета, ближе к забою серого цвета, ожелезненная, с включениями кремнисто-известковых стяжений в состоянии естественной влажности. Мощность соя глины 0,8 – 2,10 м при глубине скважины 4,0 м.

Установившийся уровень грунтовых вод 1,40 – 2,20 м от поверхности земли. Степень агрессивности воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении не агрессивная; при периодическом смачивании средне агрессивная; по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементе неагрессивная.

Монтаж трубопроводов вести согласно СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации». СН РК 4.01.05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Водоснабжение

Проект развития системы водоснабжения в с. Искра предусматривает:

а) строительство разводящих сетей водоснабжения по селу Искра;

б) строительство водопроводных сетей Ø32 от границы участков потребителей и водоотведение будет решено отдельным проектом.

Источником водоснабжения является существующая насосная.

Система водоснабжения представляет собой комплекс сооружений, предназначенных для бесперебойного обеспечения водой с. Искра.

Система водоснабжения – объединенная низкого давления из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001.Средняя глубина прокладки водопровода 3,15 м от поверхности земли. Прокладка сети предусматривается закрытым способом метод горизонтального направленного бурения.

На сети предусмотрена установка пожарных гидрантов, на участке сети, где отсутствует жилая застройка, отсутствует жилая застройка, установка пожарных гидрантов не предусматривается. Расход воды на наружное пожаротушение согласно приложения №4 к Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» - 10 литров в секунду.

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по серии 901-09-11.84 ал. II.

Земляные работы и работы по устройству оснований при строительстве трубопроводов и сооружений водоснабжения должны выполняться в соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01*101-2013.

Стальные фасонные части перед монтажом в колодцах подвергаются изоляции усиленного типа согласно ГОСТ 9.602-2005, табл. 6.

Монтаж трубопроводов вести согласно: СН РК 4.01.103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СН РК 4.01.05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Испытание трубопровода

Испытание напорных трубопроводов, прокладываемых в траншеях, производится гидравлическим способом в два этапа (приложение 2 СНиП 3.05.04-85*, СН РК 4.01-05-2002):

Первый этап - предварительное испытание на прочность и герметичность, выполняемое до засыпки траншеи и установки арматуры (гидранта).

Второй этап - приёмочное (окончательное) испытание на прочность и герметичность, следует выполнять после полной засыпки трубопровода, но до установки гидрантов, вместо которых на время испытания устанавливаются заглушки.

Промывка и дезинфекция водопровода

После испытания трубопровод подвергают промывке и дезинфекции.

Согласно приложения Д СП РК 4.01-103-2013 гидравлическую промывку осуществлять подачей по трубопроводу вместе с водой сжатого воздуха в количестве не менее 50% расхода воды.

Сдача трубопроводов в эксплуатацию

К сдаче трубопроводов в эксплуатацию должны составляться:

- акты на скрытые работы по основанию под трубопровод, величину зазоров и выполнение уплотнений стыковых соединений, устройство колодцев, герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев;
- акты наружного осмотра трубопроводов и элементов (узлов, колодцев и т.д.);
- акты на прочность и плотность трубопроводов;
- акты соответствия выполненных работ проекту;
- акты входного контроля качества труб и соединительных деталей.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели систем водоснабжения

Наименование системы	Расчетный расход			Примечания
	м³/сут	м³/час	л/с	
Водопровод (общий)	29,35	3,76	1,04	
Расход на пожаротушение	54,00	18,00	5,00	
Всего	83,35	27,76	6,04	

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

Противопожарные мероприятия выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения. Проезды и подъездные дороги, а также проходы для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться строительным мусором и материалами.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

На Раздел «Охраны окружающей среды» в упрощенном порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Уровень шума и вибрации не превышает допустимого.

Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства. Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный. Радиоактивные источники отсутствуют. Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № ДСМ-331/2020 от 25.12.2020г.

6.6 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».

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ. При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Расчет продолжительности строительства объекта выполняем в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет – 3 месяца.

Начало работ предусмотрено на 2 квартал 2025 года. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: 2025 год – 100%.

6.7. Сметная документация

Объект строительства: "Строительство разводящих сетей водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-Казахстанской области "

Территориальный регион - Северо-Казахстанская область, Мамлютский район - 15.9

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК:

- Нормативный документ по ценообразованию в строительстве НДЦС РК 08.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (Приказ №223-нқ от 01.12.2022 г.);

Приложения к приказам "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве". Изменения и дополнения:

2024 г.: Приказ №32-нқ от 14.12.2023 г. (Изменения и дополнения в ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01.-05-2022, НДЦС РК 8.01-06-2022. Выпуск 37.) вступает в силу с 01.01.2024 г.; Приказ №23-нқ от 02.02.2024 г.(Изменения и дополнения в НДЦС РК 8.01-05-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, НДЦС РК 8.01-06-2022, НДЦС РК 8.04-07-2023, СЦЗТ РК 8.04-13-2023. Выпуск 38); Приказ №39-нқ от 15.03.2024 г.(Изменения и дополнения в ССЦ РК 8.04-08-2023, ССЦ РК 8.04-09-2023, НДЦС РК 8.04-03-2023*. Выпуск 39); Приказ №50-нқ от 05.04.2024 г. (Изменения в ССЦ РК 8.04-08-2023. Выпуск 6); Приказ №94-нқ от 12.06.2024 г.

- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на СМР»;

- 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 водоснабжени, 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».

- Индексы стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2024. Изменения и дополнения. Выпуск 35.

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции на 2024 г. (20 сборников) (ССЦ РК 8.04-08-2024);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства на 2024 г. (ССЦ РК 8.04-09-2024);

- Справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Июль 2024 года (книга 1-3);

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

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

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024);

"Затраты на организацию и управление строительством" по итогам глав 1-7: табл.Б1 - IV температурная зона, для НЭС табл. 1.24 - 8,4 % (ВЛ 0,4-35 кВ), для НВК п.1.46 - 7,5%;

Сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) в размере 5%;

Непредвиденные работы и затраты приняты (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.4 а) в размере 3 %;

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору-2,9%:

- по авторскому надзору-0,46%:

Коэффициент перехода на 2 квартал 2025 г. доля 100%, к-1,0388

Налог на добавленную стоимость на 2025 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "ABC-KZ". Редакция 2024.7 от 15.07.2024 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

- представлен расчет по водопотреблению;

- представлена информация по существующему водопроводу и информаци к системе водоотвдения

- рабочий проект приведен в соответствие

7.2. Оценка принятых решений

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства. В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п.7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед,изм	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Расход на пожаротушение	м³/час	18,00	18,00
2	Водопровод общий	м³/час	3,76	3,76
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-2025 гг., в том числе СМР, по основным объектам: СМР оборудование прочие	млн. тенге	201,723 169,593 - 32,129	182,465 153,025 - 29,439
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3	3

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство разводящих сетей водоснабжения села Искра Мамлютского района Северо-казахстанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Расход на пожаротушение	18,00 м³/час
Водопровод общий	3,76 м³/час
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-2025 гг., в том числе СМР, по основным объектам:	182,465 млн.тенге
СМР	153,025 млн.тенге
Оборудование	-
прочие	29,439 млн.тенге
Нормативная продолжительность строительства	3 мес.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области" в соответствии с условиями договора ALM-0034-03, 19.07.2024, заявления 12.07.2024, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, "Солтүстік Қазақстан облысы Мамлют ауданы Искра ауылын сумен жабдықтаудың таратушы желілерін салу" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен мынадай негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекіту үшін ұсынылады:

Өрт сөндіру шығыны	18,00 м3 / сағ
Жалпы су құбыры	3,76 м3 / сағ
Жалпы сметалық құны 2024-2025 жж.,	
оның ішінде ҚМЖ,	182,465 млн. теңге
негізгі объектілер бойынша:	
МР	153,025 млн. теңге
Жабдық	-
басқалары	29,439 млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы-	3 ай.

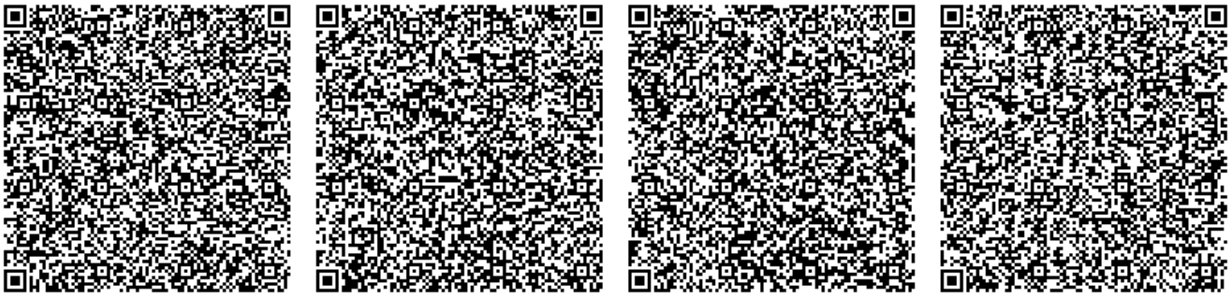
Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс беруші бекіткен, дұрыстығына кепілдік берілген бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды "Солтүстік Қазақстан облысы Мамлют ауданы әкімдігінің сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі ALM-0034-03, 19.07.2024, жұмыс жобасына ведомстводан тыс кешенді сараптама жүргізуге өтініш талаптарына сәйкес.

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

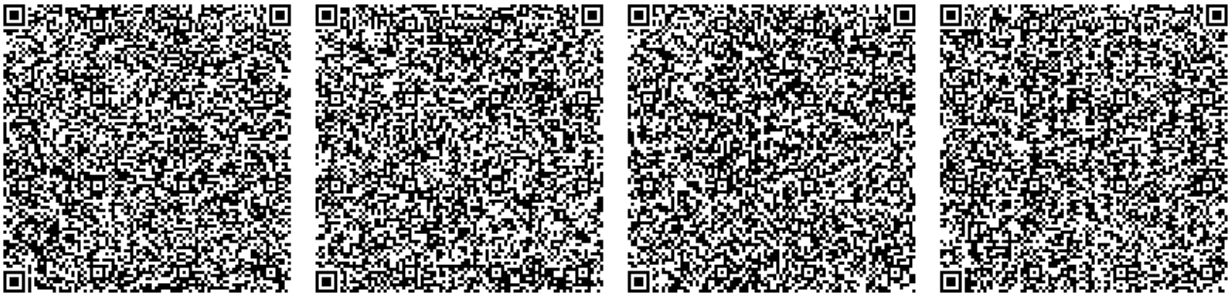
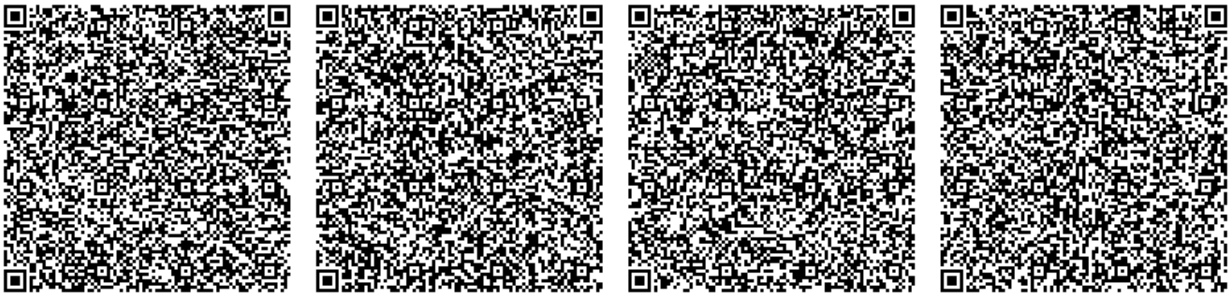
№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Сметная документация	Әуелбаева Ақжамал Әуелбайқызы	Сметная часть	KZ25VJE00075504	Соответствует
2	Наружные сети водопровода	Собарь Галина Михайловна	Инженерные сети и системы	KZ62VJE00022846	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Собарь Галина Михайловна		KZ62VJE00022846	Соответствует

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

Можарова А.А. (Директор)



Собарь Г.М. (Эксперт)



Әуелбаева А.Ә. (Эксперт)