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

«Жамбыл облысы, Байзақ ауданының 10 га В. А. Үлгілі тұрғын алабының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту. Сумен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

31.03.2025 ж. № ПСДЭ-0060/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Байзақ ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Кантри-М» ЖШС

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы, Байзақ ауданының 10 га В. А. Үлгілі тұрғын алабының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту. Сумен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ПСД Экспертиза» ЖШС берді.

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

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

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ
ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ ПСДЭ-0060/25 от 31.03.2025 г.

по рабочему проекту:
«Развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры жилого массива на 10 га в.а. Ульгили, Байзакского района, Жамбылской области. Водоснабжение»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Кантри-М»

город Алматы

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту: «Развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры жилого массива на 10 га в.а. Ульгили, Байзакского района, Жамбылской области. Водоснабжение» выдано ТОО «ПСД Экспертиза».

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

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры жилого массива на 10 га в.а. Ульгили, Байзакского района, Жамбылской области. Водоснабжение».** Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с электронным договором №ПСДЭ-0028-01 от 31.01.2025 года.

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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=f5e47064-1968-41ba-ba4a-16cee0ebf261

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Байзакского района» (БИН: 101140020040).

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Кантри-М». Государственная лицензия № 20016615 от 04.11.2020 года, категория II, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание, выданное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства и строительства акимата Байзакского района», за №KZ32VUA01301437 от 19.12.2024 года;
- акт на земельный участок №2207071520508878 от 07.07.2022 года, за кадастровым номером: 06-087-076-1417;
- решение акима №03 от 11.02.2020 года;
- письмо заявка на прохождение экспертизы №14-634 от 17.12.2024 года;
- письмо заказчика об источнике финансирования №14-60 от 13.12.2024 года;
- письмо заказчика о начале строительства №14-631 от 13.12.2024 года;
- топографическая съемка, выполненная ТОО «Кантри-М», в масштабе 1:500. Государственная лицензия №22005526 от 18.03.2022 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области»;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Кантри-М». Государственная лицензия №22005526 от 18.03.2022 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области»;
- эскизный проект, согласованный с КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства и строительства акимата Байзакского района», за №KZ60VUA01517340 от 31.03.2025 года.

Технические условия:

- на водоснабжение, выданные ГКП на ПХВ «Байзак су», за №224 от 24.09.2024 года.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Брошюра 1. ОПЗ. Общая пояснительная записка;

Том 1. Брошюра 2. ПП. Паспорт проекта;

Том 1. Брошюра 3. ПОС. Проект организации строительства;

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

Том 2. Альбом 1. НВ. Наружные сети водоснабжения;
Том 3. Книга 1. СМ. Сметная документация.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры жилого массива.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Исследованная территория находится по адресу: Ульгили, Байзакского района, Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Район относится к III-В климатическому подрайону.

Климат резко выраженной континентальность с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха, достигающих абсолютных величин -37,8, +40,4°С.

Характерны довольно суровая и относительно короткая морозная зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями.

Наиболее жарким является июль месяц со среднемесячной температурой +22,0°С, самым холодным январь -7,3°С.

Среднегодовая температура воздуха составляет +8,4°С, среднегодовое количество осадков - 495 мм; относительная влажность воздуха 59%.

Количество безморозных дней 164, преобладающее направление ветра - восточное, средняя скорость ветра - 3,0 м/с.

Максимальная под оголенной от снега поверхностью - 150 см.

Нормативная глубина промерзания грунтов согласно таблице 3.6 СП РК 2.04-01-2017

Строительная климатология составляет (так как в нормативном документе не приведены данные по с Кордай то для отчета приводим данные с Кулан, близлежащего населенного пункта из приведенных) - 60 см.

Глубину проникновения нулевой изотермы в грунт согласно схематической карте максимальной глубины проникновения нулевой изотермы в грунт составляет при максимуме обеспеченностью 0,90-100 см, при максимуме обеспеченностью 0,98- 150 см.

Согласно СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология приложения карта районирования территории РК по базовой скорости ветра, район работ относится к V ветровому району. Нормативная величина скоростного напора ветра-1.0 кПа. Нормативная базовая скорость ветра 40 м/с.

По весу снегового покрова II-й район. Нормативный вес снегового покрова составляет 1,2 кПа, согласно приложения В НТП РК 01-01-3,1 (4.1) 2017 Нагрузки и воздействия на здания. По толщине стенки гололеда районы изысканий относится к району II-й, толщина стенки гололеда 5 мм.

Инженерно-геологические условия

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка изыскания расположена в пределах II-ой надпойменной террасы реки Талас. Рельеф относительно ровный, с незначительным уклоном на северо-запад.

Геолого-литологическое строение

В геологическом строении территории изысканий принимают участие верхнечетвертичные - современные отложения аллювиального генезиса, представленные суглинками. Точное расположение границ литологических разностей грунты на инженерно-геологических колонках.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на исследованной территорий не вскрыты. Максимально возможный уровень грунтовых вод будет находиться 4 м.

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

Грунтовые воды по степени гидрокарбонатно-сульфатно-натриево-магниевые.

По агрессивности подземные воды не агрессивные. По данным химических анализов, минерализация подземных вод колеблется от 0,484 до 1,15 г/л. Воды пресные.

Коэффициенты фильтрации грунтов по архивным данным: для суглинка-0,5 м/сут.

Физико-механические свойства грунтов

На основании геолого-литологического разреза и физико-механических свойств грунтов, выделены два инженерно-геологических элемента(ИГЭ):

- ИГЭ-1 почвенно-растительный слой. Мощностью до 0,0-0,2 м.
- ИГЭ-2 суглинок с включением гальки светло-коричниевый, тугопластичный, непросадочный. Мощностью о до 0,2- 3,0 м.

Засоленность и агрессивность грунтов

По данным изысканий коррозийная активность грунтов по содержанию водорастворимых сульфатов ($S0_4$=420 мг/кг - 1585 мг/кг) для бетона марки по водорастворимости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются от неагрессивной до сильноагрессивной, а для портландцементов с примесями, шлакопортландцементов и для сульфатостойких цементов неагрессивной, по содержанию хлоридов CL(180 мг/кг – 530 мг/кг)=0,25 $S0_4$+CL=280 мг/кг - 926 мг/кг) грунты для железобетонных конструкций определена от неагрессивной до средне-агрессивной для железобетонных конструкций независимо от марки бетона по водопроницаемости.

Сейсмичность

Сейсмичность площадки, согласно по карте сейсмического районирование и СН РК 1.02.02-2016. Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрозонирования. Основные положения. (приказ 31-НК от 12.07.2016)

Инженерно-геологические изыскания оценивается в 8 баллов, при II категории грунтов по сейсмическим свойствам.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения

Общие указания

Данный раздел разработан на основании исходно-разрешительной документации (п.5.1) и в соответствии с требованиями:

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

Проектом предусматривается строительство распределительных сетей водопровода.

Основные показатели

Таблица 1

Наименование	Расчетный расход			Примечание
	м³/сут	м³/ч	л/с	
Водопровод	26,40	4,36	1,21	-

Проектные решения

Водопроводные сети запроектированы из напорных полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR21 питьевая по ГОСТ18599-2001 Ø110х5,3 протяжённостью – 1980 м; подводок к домам - запроектированы из труб ПЭ 100 SDR13,6 Ø25х2,0 протяжённостью - 560 м по ГОСТ 18599-2001.

Колодцы на сети приняты из сборных ж/б элементов по ГОСТ 8020-90 на портландцементе по ГОСТ 22266-94 Ø1500 и Ø2000 с установкой в них запорно-регулирующей арматуры, пожарного гидранта.

Расстояние от низа трубы до плиты днища 0,25 м.

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

На повышенных участках сети предусмотрены вантузы, в пониженных точках - выпуски (мокрые колодцы). Соединение полиэтиленовой трубы со стальной осуществляется в колодце. При пересечении трубопроводом стенок колодцев предусмотрены стальные футляры. Зазор между футляром и трубопроводом заделывается водонепроницаемым эластичным материалом.

Перед укладкой труб на дне траншеи следует предусматривать основание из песка толщиной 10 см. При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.)

Категория системы водоснабжения II, категория трубопроводов III.

Трубы подвергнуть испытанию на прочность и плотность (герметичность) гидравлическим способом дважды (предварительное и окончательное).

Предварительное испытательное (избыточное) гидравлическое давление при испытании на прочность, выполняемое до засыпки траншеи и установки арматуры, должно быть равно расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,25.

Окончательное испытательное гидравлическое давление при испытаниях на плотность, выполняемых после засыпки траншеи и завершения всех работ на данном участке трубопровода, но до установки вантузов, вместо которых на время испытания устанавливают заглушки, должно быть расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,3.

После завершения испытания трубопровода, следует провести мероприятия по промывке и дезинфекции системы.

Проект выполнен в соответствии со СНиП РК 4.01.02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения." При монтаже использовать рекомендации СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Монтаж ", СН РК 3.01-01-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Производство работ

Перечень видов работ, требующих составления актов освидетельствования скрытых работ по системам водоснабжения и канализации:

- сварные соединения стальных оцинкованных труб при скрытой прокладке.
- монтаж и герметизация стыковых раструбных соединений трубопроводов.
- гидравлические и пневматические испытания трубопроводов водоснабжения, скрываемые последующими видами работ или монтируемые в местах, недоступных для контроля.
- гидравлические испытания трубопроводов канализации, проложенных в земле, подпольных каналах или скрываемых последующими видами работ.
- антикоррозийная окраска трубопроводов.
- тепловая изоляция, изоляция от конденсации влаги на наружных стенках трубопроводов.
- промывка систем водоснабжения.

Антисейсмические мероприятия

Предусмотреть мероприятия по обеспечению сейсмостойкости колодцев усилением горизонтальных сечений по высоте следующими конструктивными решениями:

- в швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы.
- на сопряжении нижнего кольца и днища устраивается обойма из монолитного бетона класса В 12.5 (ГОСТ 26633-85), смотри т.п.р.901-09-11.84, альбом 6.88 (для водопроводных колодцев).

6.3. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным

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

приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14.11.2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с п.13 нормативного документа по определению сметной стоимости в РК.

При составлении смет использованы:

- порядок определения сметной стоимости строительства НДЦС РК 8.01-08-2024;
- затраты на организацию и управление строительством НДЦС РК 8.04-09-2024;
- индексы стоимости для строительства НДЦС РК 8.04-07-2024;
- общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2024;
- общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования;
- сборники единичных сметных цен на СМР НДЦС РК 8.04-03-2024;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-04-2024;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов УСН РК 8.02-03-2024;
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2024.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством РК на период, соответствующий периоду строительства.

Экономические показатели

Таблица 2

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозируемых ценах на 2025-2026 гг., в том числе:	85 493,359	тыс. тенге
- СМР	61 155,433	тыс. тенге
- оборудования	-	тыс. тенге
- прочие	24 337,925	тыс. тенге

6.4. Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и общая нормативная продолжительность строительства составляет 2,5 месяцев.

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СН и СП РК.

Начало строительства предусмотрено на 2 квартал 2025 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ПСД Экспертиза» в рабочий проект: **«Развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры жилого массива на 10 га в.а. Ульгили, Байзакского района, Жамбылской области. Водоснабжение»** внесены следующие изменения и дополнения:

Общие:

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

1. Предоставлен правоустанавливающий документ, являющийся основанием для разработки АПЗ;
2. Предоставлен согласованный эскизный проект;
3. Предоставлен согласованный рабочий проект с заказчиком и поставщиком технических условий;
4. Предоставлена утвержденная топографическая съемка с печатью и датой согласования;
5. ОПЗ. Согласно п.10.4 (п.10.4.1, п.9.5.1) СН РК 1.02-03-2022 предоставлена общая пояснительная записка по окончательным вариантам разделов РП и учтены ТЭП после корректировки сметной документации;
6. ОПЗ. Дополнен ОПЗ таблицей основных ТЭП;
7. ОПЗ. Заполнены штампы;
8. ОПЗ. Откорректирован состав проекта (обозначение разделов);
9. ОПЗ. Приведен в соответствие текст в пояснительной записке;
10. ПОС. Проверена актуальность по всему тексту проекта ссылки на нормативные документы, а также актуализированы исходные данные для разработки ПОС согласно п.11.1.7 СН РК 1.03-00-2022;
11. ПОС. Поставлены подписи исполнителей;
12. ПП. Предоставлен паспорт проекта по окончательным вариантам разделов РП и учтены ТЭП по разделам, после корректировки РП;

<u>Наружные сети водопровода и канализации:</u>

13. В технических условиях указан напор в сети, выдано пояснение;
14. Утверждена проектная документация у Проектировщика;
15. Согласован рабочий проект с Заказчиком, и поставщиком технических условий;
16. В общих данных указана общая протяженность проектируемых сетей;
17. В общих данных выдано пояснение по точке подключения;
18. На планах указаны углы поворотов проектируемой сети;
19. Предоставлена справка по потребителям и перспективному приросту;
20. Предоставлены технические условия на пересечения;
21. Выдано пояснение по колодцам и запорной системе у каждого из потребителей;

<u>Сметная документация:</u>

22. Предоставлены файлы КЕНМЛ.
23. В конце пояснительной записки включена сметная стоимость проектируемого объекта.
24. В пояснительной записке АВС 2024.8 исправлен на 2024.11. Смета 2-1;
25. Поз.79,80-отмостка-64,26 м^2, в спецификации 332,8 м^2. Перепроверены и исправлены данные.
26. Предоставлена сметная документация в полном объеме и формате согласно п.4 и п.15 ГН от 21 апреля 2016 года № 106-нқ с пересчетом на текущие цены по замечаниям экспертов по разделам согласно п.7.1.4 - 7.2, п.8.5 НДЦС РК 8.01-08-2024;
27. После пересчета по замечаниям экспертов сметная документация предоставлена в формате KENML по всем локальным сметам и одновременно в виде электронного документа в формате PDF в одном томе согласно п.11 ГН от 21 апреля 2016 года №106нқ.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен **II (нормальный) уровень ответственности**, не относящийся к технически сложным.

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

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют 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 рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импорт-заменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
Показатели по сетям водоснабжения				
1	Протяженность проектируемой сети	м	-	2540,0
Показатели по сметной части				
1	Общая сводная сметная стоимость строительства, в том числе: - СМР - оборудование - прочие	тыс. тенге	106 977,34 82 639,414 - 24 337,925	85 493,359 61 155,433 - 24 337,925
2	Продолжительность строительства	мес.	-	2,5

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений, снижение сметной стоимости строительства составило 21 483,981 тыс. тенге.

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

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры жилого массива на 10 га в.а. Ульгили, Байзакского района, Жамбылской области. Водоснабжение»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

Показатели по сетям водоснабжения		
1	Протяженность проектируемой сети	2540,0 м
Сметный раздел		
1	Общая сводная сметная стоимость строительства, в том числе: - СМР - оборудование - прочие	85 493,359 тыс. тенге 61 155,433 тыс. тенге - 24 337,925 тыс. тенге
2	Продолжительность строительства	2,5 месяцев

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

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«Жамбыл облысы, Байзақ ауданының 10 га В. А. Үлгілі тұрғын алабының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын дамыту. Сумен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

Сумен жабдықтау желілерінің көрсеткіштері		
1	Жобаланған желілерінің ұзындығы	2540,0 м
Сметалық көрсеткіштері		
1	Құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде: - ҚМЖ - жабдық - басқалар	85 493,359 мың теңге 61 155,433 мың теңге - 24 337,925 мың теңге
2	Құрылыстың ұзақтығы	2,5 ай

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

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

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

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

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта	Номер аттестата	Результат
1	Ведущий эксперт	Айдаркулов Ерлан Муратович	Сметная часть	KZ89VJE00089387	Соответствует
2	Наружные сети водопровода и канализации	Щеколдин Антон Александрович	Инженерные сети и системы	KZ35VJE00077458	Соответствует
3	Сметная документация	Айдаркулов Ерлан Муратович	Сметная часть	KZ89VJE00089387	Соответствует

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

Айдаркулов Е.М. (Директор)

Айдаркулов Е.М. (Директор)

Щеколдин А.А. (Эксперт)

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

Документ Id	6420a2fa-2be9-485a-8de5-f9fa8fd442e0
Номер и дата документа	ПСДЭ-0060/25 от 31.03.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** АЙДАРКУЛОВ ЕРЛАН МУРАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ПСД Экспертиза" 2025.03.31 20:17:22 1E820D1CDE12C4CECC40879843AD88C0DD8F6DA8 ЩЕКОЛДИН АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ПСД Экспертиза" 2025.03.31 20:18:50 190154A2CBEBCD20F9B90E11D43FEF63D8906F9F **Подписано:** АЙДАРКУЛОВ ЕРЛАН МУРАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ПСД Экспертиза" 2025.03.31 20:19:24 1E820D1CDE12C4CECC40879843AD88C0DD8F6DA8

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»