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

«Түркістан облысы, Бәйдібек ауданы, Жарықбас елді мекенінің №25 Ж. Дауталиев көшесі, бойындағы мешіт құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

03.06.2025 ж. № TES-0026/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазақстан мұсылмандары діни басқармасы» республикалық ислам діни бірлестігінің филиалы «Жарықбас»мешіті

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СК Проект Сервис» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы, Бәйдібек ауданы, Жарықбас елді мекенінің №25 Ж. Дауталиев көшесі, бойындағы мешіт құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Team expert's» ЖШС берді.

«Team expert's» 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»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ TES-0026/25 от 03.06.2025 г.

по рабочему проекту
««Строительство мечети по улице Ж. Дауталиева, №25 населенного пункта Жарыкбас, Байдибекского района, Туркестанской области»»

ЗАКАЗЧИК:
Филиал республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» мечеть «Жарыкбас»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «СК Проект Сервис»

город Шымкент

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Строительство мечети по улице Ж. Дауталиева, №25 населенного пункта Жарыкбас, Байдибекского района, Туркестанской области»» выдано ТОО «Team expert's».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Team expert's».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Түркістан облысы, Бәйдібек ауданы, Жарықбас елді мекенінің №25 Ж. Дауталиев көшесі, бойындағы мешіт құрылысы», «Строительство мечети по улице Ж. Дауталиева, №25 населенного пункта Жарыкбас, Байдибекского района, Туркестанской области»

Дополнительные сведения: TES-0032-03, 16.05.2025, заявления 16.05.2025

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=1c3e7055-5369-45cf-a4f1-6c189d940f92

2. ЗАКАЗЧИК: Филиал республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» мечеть «Жарыкбас»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «СК Проект Сервис» Государственная лицензия ГСЛ №06295 от 29.08.2024 года. II Категория Лицензиар Государственное учреждение «Управление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны.

3.1 СУБПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Jer Group» Государственная лицензия № 16012735 от 01.06.2020 года. I Категория Лицензиар Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Шымкент». Акимат города Шымкент.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: TEAM-03/00065 от 16.05.2025

задание на проектирование, утверждённое руководителям Филиала республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» мечеть «Жарыкбас», от 24.10.2025 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) № KZ26VUA01286995 от 28.11.2024 года, выданный ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Байдибекского района»;

Решение акима Алмалинского сельского округа Байдибекского района за № 38 от 04.09.2024 года, о выдаче земельного участка для строительство мечети;

акт на земельный участок за № 2024-2662192, площадью 0,30 га, кадастровым номером 19:286:039:218, выданное Отделом Байдибекского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области;

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

письмо Филиала республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» от 13.03.2025 года за №10/406, о том, что финансирование будет вестись за счет собственных средств;

письмо Филиала республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» от 26.03.2025 года за №11/407 о том, что начало СМР, запланировано в месяц июль 2025 года;

письмо Филиала республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» от 13.03.2025 года за №08/404, о том, что расстояние на перевозку излишнего грунта и мусора (до места стихийной свалки) составляет –20 км;

письмо Филиала республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» от 13.03.2025 года за №07/403, о том, что на территории отсутствует зеленые насаждении;

письмо Филиала республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» от 13.03.2025 года за №06/402 о том, на расстоянии более 1000 м отсутствует сибиреязвенные захоронении;

письмо Филиала республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» от 26.03.2025 года за №13/409 о том, не представляет угрозы безопасности полетов воздушных судов;

письмо Филиала республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» от 26.03.2025 года за №12/408 о том, наружные инженерные сети и сметная документация будет выполнено отдельным проектом;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «ГЕО-Инженерные Изыскания» в месяце ноябрь 2024 года. Государственная лицензия - ГСЛ №13010193 от 24.06.2013 года;

топографическая съёмка, выполненная ТОО «ГЕО-Инженерные Изыскания» в месяце ноябрь 2024 года. Государственная лицензия ГСЛ №13010193 от 24.06.2013 года№

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

Проект согласован в установленном порядке с заинтересованными организациями, согласно СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной-сметной документации на строительство»;

Согласование эскизного проекта с ГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Байдибекского района» № KZ71VUA01453801 от 04.03.2025 года.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Книга 1. Пояснительная записка.

Том 2. Альбом 1. Генеральный план.

Том 2. Альбом 2. Технология производства.

Том 2. Альбом 3. Архитектурные решения.

Том 2. Альбом 4. Конструкции железобетонные.

Том 2. Альбом 5. Пожарная сигнализация.

Том 3. Книга 1. Проект организации строительства.

Брошюра 1. Паспорт проекта.

Брошюра 2. Расчеты строительных конструкций, выполненных в ПК «Лира Сапр», системе общестроительных расчетов «BASE».

Брошюра 3. Теплотехнический расчет.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства объекта является предоставить мусульманам место для совершения коллективных молитв, обучения основам ислама и проведения общих собраний.

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

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Местоположение

Село Жарыкбас по административному делению относится к сельскому округу Алмалы, Байдибекского района, Туркестанской области. Село Жарыкбас расположено в 37 км к востоку от села Шаян и в 83 км на север от города Шымкента.

Краткая климатическая справка. (СП РК 2.04-01-2017)

М/пункт Шымкент. Климатический подрайон IV-Г.

Температура наружного воздуха в °С:

абсолютная максимальная +44,2;

абсолютная минимальная -30,3;

наиболее холодной пятидневки -17;

наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 - 25,2;

обеспеченностью 0,92-16,9;

наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 -17,76;

обеспеченностью 0,92-14,3.

Температура воздуха в °С: обеспеченностью 0,94 -4,5;

среднегодовая +12,6;

среднегодовая амплитуда температуры воздуха -12,3.

Средняя температура воздуха в январе (в °С) -1,5.

Средняя температура воздуха в июле (в °С) +26,4.

Количество осадков за ноябрь-март, мм - 377.

Количество осадков за апрель-октябрь, мм - 210.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - В (восточное).

Преобладающее направление ветра за июнь-август - В (восточное).

Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек – 6,0.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 1,3.

Наибольшая скорость ветра, м/сек - 24,0.

Нормативная глубина промерзания, м: для супеси - 0,35;

Глубина проникновения 0°С в грунт, м: для супеси - 0,45;

Максимальная глубина промерзания грунтов, м - 0,75.

Высота снежного покрова, см:

средняя из наибольших декадных за зиму - 22,4;

максимальная из наибольших декадных - 62,0;

максимально суточная за зиму на последний день декады - 59.

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни - 66,0.

Район по давлению ветра – IV, давление ветра - 0,77 кПа.

Район по толщине стенки гололеда – III. b = 10 мм; табл.11.

По карте 4 «Районирование территории РК по снеговым нагрузкам на грунт (характеристическое значение, определяемое с годовой вероятностью превышения 0,02)» территория строительства с. Байжансай относится к снеговому району – III. Снеговая нагрузка на грунт составляет 1,5 кПа (НТП РК 01-01-3.1(4.1) - 2017).

Рельеф.

Поверхность земли с общим уклоном на юго-восток. Высотные отметки колеблются в пределах 554,59- 555,45 м.

Геоморфология.

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах второй правобережной террасы р. Шаян в пределах наклонной предгорной аллювиально-пролювиальной равнины.

Гидрография

Құжат «Сарыағаш аудандық сәулетшілер палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

В пределах площадки естественные (реки, ручьи) и искусственные (арыки, каналы) водотоки отсутствуют.

Геологическое строение и свойства грунтов.

Литологическое строение.

В геолого-литологическом строении территории, до глубины 11,0-13,0 м принимают участие:

-с поверхности земли – почва из слабогумусированной супеси мощностью 0,2 м;

-ниже, до глубины 10,5-11,5 м залегают аллювиально-пролювиальные средне-верхне-четвертичные глинистые отложения, представленные супесью (ИГЭ-1 светло-коричневого цвета, макропористой, твёрдой консистенции, просадочной, мощностью 10,3-11,3 м;

-с глубины 10,5-11,5 м и до глубины 11,0-13,00 залегает супесь коричневая, твёрдой консистенции, комковатой структуры, непросадочная, мощностью 0,5-1,5 м.

Физико-механические свойства грунтов.

В пределах площадки по номенклатурному виду, просадочным и по деформационным свойствам выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

элемент первый – супесь светло-коричневая, макропористая, твёрдой консистенции, просадочная, мощностью 10,3-11,3 м;

Просадка грунта от собственного веса при замачивании составляет 9,9 см. Тип грунтовых условий по просадочности – второй;

элемент второй - супесь коричневая, твёрдой консистенции, комковатой структуры, непросадочная, мощностью 0,5-1,5 м.

С поверхности земли вскрыта почва из слабогумусированной супеси, мощностью 0, 2.м.

Грунты инженерно-геологических элементов характеризуются следующими значениями показателей физических, прочностных, деформационных свойств:

Засоленность и агрессивность грунтов.

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, по содержанию легко- и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-2020 (Б.25, Б.26), грунты площадки, до глубины 3,0 м незасолены. Величина сухого остатка составляет от 0,117-0,133 % Зона влажности СП РК 2.04-101-2013 – сухая.

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4^{--} для бетона марки W_4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 - слабоагрессивная, а на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013 – неагрессивная. Среднее содержание SO_4 = 660 мг/кг.

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl^- для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013 - слабоагрессивная (среднее содержание CL^-= 361,0 мг/кг).

Гидрогеологические условия.

Подземные воды, пройденными выработками (на ноябрь 2024 год) глубиной до 11,0-13, 0 м от поверхности земли не вскрыты.

Сейсмическая опасность зон строительства, грунтовые условия и сейсмическая опасность площадок строительства.

Согласно СП РК 2.03-30-2017, таб. 6.1, 6.2 и 7.7 приложения Б и Е, грунтовые условия и сейсмическая опасность площадки строительства для Байжансай.

Интенсивность в баллах по шкале MSK-64(K)	Пиковые ускорения грунта (в долях g) для скальных грунтов
по картам сейсмического зонирования на период 50 лет	

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

ОСЗ-2 $_{475}$	ОСЗ-2 $_{2475}$	ОСЗ-1 $_{475}$ ($a_{gR(475)}$)	ОСЗ-1 $_{2475}$ ($a_{gR(2475)}$)
8	8	0,15	0,27

Примечание: Согласно таблицы 6.2 СП РК 2.03-30-2017, сейсмическая опасность участка строительства при III типе грунтовых условий по сейсмическим свойствам, принятая в баллах по картам ОСЗ-2_{475} повышается на 1 балл. Уточнённая сейсмичность участка по ОСЗ-2_{475} - 9 баллов (супесь е> 0,7).

Расчётное горизонтальное ускорение a_{gv} (в долях g) для нашего участка в соответствии приложения «Е» СП РК 2.03-30-2017 равно 0,308, а значение расчётного вертикального ускорения $a_{gv,}$ согласно п.7.7 СПРК 2.03-30-2017 будет равно 0,246.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Существующая площадь территорий имеет сложную форму. Общая площадь участка в отведенных границах по гос акту составляет 0,30га.

Данном участке не предусмотрено ПДП. Размещение на участке выполнено с учетом требований инсоляции и пожарной безопасности.

Генплан застройки разработан с учетом сложившейся застройки, в соответствии с градостроительной ситуацией.

При размещении зданий и сооружений на участке учтены санитарные и противопожарные требования, а также требования к организации людских и транспортных потоков.

На территорию зданий предусмотрено два въезда и выезда со стороны улицы.

Для организованного сбора и вывоза мусора предусмотрена мусороконтейнерная площадка.

Вокруг зданий зданий обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин.

Вертикальная планировка

Рельеф площадки относительно ровный, с общим уклоном поверхности земли от севра-западного к юго- восточной части территории. Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 558,28-554,45м. Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности, методом нанесения красных проектных горизонталей сечением 0,1 м. Перепад высот по участку примерно ровный и составляет от 0,00 до 1,50 м. При проведении вертикальной планировки проектные отметки территории назначены исходя из условий высотной увязки с прилегающей территорией.

Высотная посадка зданий решена в полной увязке с высотным положением прилегающего рельефа и обеспечивающая проезды с допустимыми уклонами, а также возможность отвода атмосферных осадков от зданий и с территории. Вертикальная планировка решена в проектных отметках и горизонталях. Проектные горизонтали проведены через 0,20-0,50 м.

Для обеспечения поверхностного водоотвода от зданий и сооружений по их периметру предусмотрено устройство отмостки. Ширина отмостки для зданий принята 2,0м. Условная отметка 0,000 принято уровень чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке (555,60) на местности.

Противопожарные мероприятия:

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями приняты согласно нормам.

Расстояние от края проезда до стен зданий принято 3,0-4,0 м.

Проезд предусмотрен пригодным для проезда пожарных машин с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт, шириной 5,3-8,0-13,0м. На участке предусмотрены, также разворотные площадки, пригодные для маневров пожарной машины.

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

Подъезды к участку предусмотрены с проектируемых улиц.

Проезды и площадки

Покрытие проездов и тротуаров запроектировано асфальтобетонным. Обрамленное бортовым камнем с радиусами закругления не менее 5,0 м. Игровые площадки имеют специальные покрытие.

Дорожная сеть зданий обеспечивает удобные подходы и подъезды к зданиям и к зонам.

Проезд для машин имеется существующие а/бетонное покрытие, для пешеходного движения - из проектируемое тротуарной плитки. По краям покрытий применены бортовые камни.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории зданий выполнены необходимые зоны с полным набором малых архитектурных форм.

Свободная от застройки территория озеленены путем рядовой и групповой посадки деревьев и куфстарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника.

Мероприятия по доступности маломобильных групп населения

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения разработаны в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населений», СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп».

Ступени по всей территории жилых домов отсутствуют, что обеспечивает беспрепятственное перемещение по территории инвалидов и маломобильных групп населения. Уклоны не превышает: продольный - 8 %, поперечный - 1 %.

Расстояние между деревьями 5-6 м.

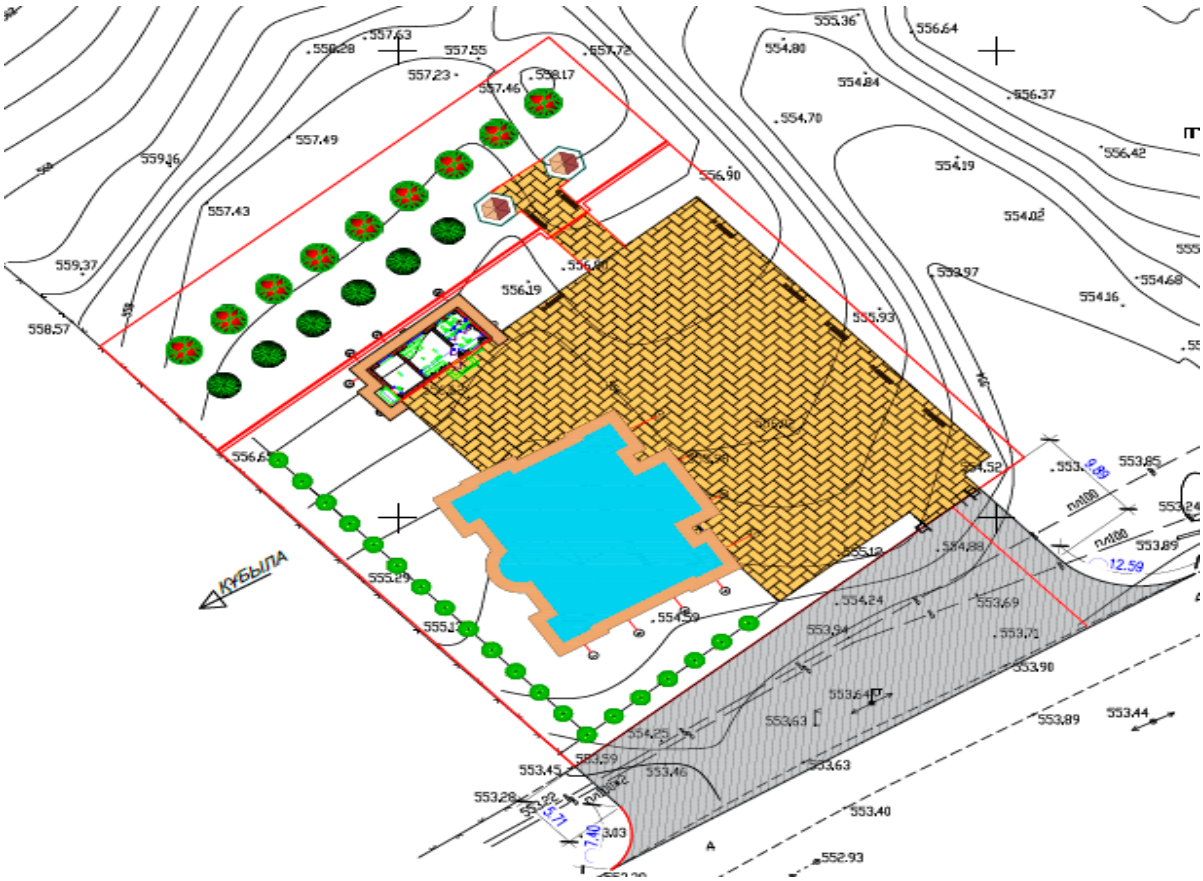
Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% общей площади
1	Площадь участка по госакту	га	0,30	100,0
2	Площадь застройки	$м^2$	1413,25	47
3	Площадь твердого покрытия	$м^2$	1345,43	48

Ситуационная схема участка

Рисунок1

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



Экспликация:

1) Мечеть (проектируемый);
2) Ограждение (проектируемый);
3) Ворота с калиткой (проектируемый);
4) Мусорная площадка (проектируемый);
5) Уборная (проектируемый).
6) Автостоянка.

6.2.2 Технологические решения

Проект «Строительство мечети по улице Ж. Дауталиева, №25 населенного пункта Жарыкбас, Байдибекского района, Туркестанской области» выполнен на основании задания на проектирование и действующих нормативных документов РК.

Мечеть представляет здание простой конфигурации прямоугольной формы и состоящее из 1 этажа. Площади помещений мечети определены по расчету, исходя из вместимости молящихся. Размещение помещений, предусмотрено согласно гигиеническим требованиям к условию функционального назначения и требования санитарии.

Мечеть мусульманское молитвенное (богослужебное) архитектурное сооружение, место поклонения.

На первом этаже проектируемого объекта расположены: вестибюль, кабинет имама, молельный зал на 91 чел. и учебный кабинет.

Кабинет имама оборудован: письменным столом, креслом, компьютером, шкафом для документов.

Учебный кабинет оборудован: учебными столами и стульями, компьютером, столом преподавателя и настенной доской.

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

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений разработаны в соответствии с требованиями СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение», СН РК 2.04-04-2013 «Строительная теплотехника».

Мечеть -одноэтажное, прямоугольной формы в плане. Габариты здания гостиницы 15,00х13,00м в осях «1-4/А-Г» соответственно.

Высота этажа от пола до потолка плиты перекрытия 4,50 м. Выход на чердак предусматривается через противопожарный люк по закрепленной стальной стремянке. Естественное освещение и проветривание осуществляется посредством окон с открывающимися створками.

Уровень ответственности зданий -II (нормальный).

Степень долговечности - II.

Степень огнестойкости - II.

Категория здания по взрывопожарной пожарной опасности - Д. -Класс пожарной опасности строительных конструкций-С1.

Сейсмичность - 8 баллов.

За относительную отм. 0.000 принят уровень чистого пола помещений 1-го этажа , что соответствует абсолютной отметке 555.60 по генплану.

Наружная отделка фасада.

Цоколь здания - Гранит

Крыльца - Гранит с шероховатой поверхностью.

Наружные поверхности стен - Травертин.

Цветовое решение фасадов дано в эскизном проекте, согласованном с главным архитектором Байдибекского района, Туркестанской области.

Внутренняя отделка

Стены -улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором шпатлевкой «Алинекс» с последующей окраской.

Мероприятия по охране окружающей среды.

При разработке генплана были учтены шумозащитные мероприятия .Территории максимально озеленяется зелеными насаждениями.

Уборка мусора с территории осуществляется в существующие урны с последующим выносом в мусороконтейнеры, а затем на свалку.

Проектируемые деревья являются защитой от шума.

Мероприятия для доступности здания маломобильными группами населения

Проект разработан в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения». Для маломобильных групп населения проектом предусмотрено беспрепятственное посещение и перемещение внутри здания. Ширина дверей в здании в свету составляет 1000мм. Предусмотрены санузлы, оборудованные поручнями.

Объёмно-планировочные показатели

№п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Кол-во
1	Этажность		1
2	Общая площадь здания	$м^2$	179.73
3	Полезная площадь	$м^2$	179.73
4	Расчетная площадь	$м^2$	179.73

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

5	Площадь застройки	$м^2$	272.55
6	Строительный объем выше отм. 0.000	$М^3$	1648.26

6.2.4 Конструктивные решения

Конструктивная схема здания -каркас рамный-пространственная система колонн и ригелей со всеми жесткими узлами соединений, воспринимающая всю совокупность вертикальных и горизонтальных нагрузок и монолитные железобетонные перекрытия.

Горизонтальная гидроизоляция стен - из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 50мм на отметке -0,050.

Отмостка - асфальтовая по серии сер. 2.110-3п шириной 1,5 м по уплотненному грунту с уклоном от здания не менее 0.03 %.

Стены наружные и внутренние выполнены - из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012, на цементно-песчаном растворе марки М50 (в зимних условиях с добавлением пластификаторов), толщиной 380мм.

Покрытие - монолитные плиты толщиной 200мм.

Перегородки - из кирпича КР-р-по 250х120х65 1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012, на цементно-песчаном растворе марки М50, в зимних условиях со специальными добавками толщиной 250мм.

Перемычки - монолитные железобетонные из бетона класса С12/15.

Колонны и ригеля - монолитные железобетонные из бетона класса С25/30.

Сердечники монолитные- монолитные железобетонные из бетона класса С12/15.

Окна - из алюминиевых профилей по ГОСТ 21519-2022.

Дверные блоки внутренние - деревянные по ГОСТ 475-2016 и ПВХ профиль по ГОСТ 30970-2014.

Дверные блоки наружные - металлические утепленные по ГОСТ 31173-2003.

Утеплитель наружных стен -плита минеральной ваты ПЖ-100 объемным весом 100кг/$м^3$ толщиной 80 мм по ГОСТ 9573-2012.

Утеплитель в чердачном перекрытии - минеральной ваты ППЖ-160, γ=160 кг/$м^2$, t=120 мм по ГОСТ 9573-2012.

Крыша - чердачная шатровая, с наружным организованным водостоком.

Кровля - Оцинкованный профлист НС44-1000-0.7 ГОСТ 24045-2016

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия решены согласно СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий». Проектируемое здание размещается на участке с соблюдением противопожарных разрывов.

Степень огнестойкости - II.

К зданию имеется возможность подъезда пожарного транспорта. Двери открываются по ходу эвакуации. В проекте, в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2023, применяются несгораемые и трудносгораемые материалы. Деревянные конструкции обрабатываются составом для защиты от возгорания. Ограждающие конструкции между помещениями являются противопожарными и изолируют помещения друг от друга.

Металлические несущие конструкции кровли окрасить огнезащитной краской.

Электропроводка в помещениях прокладывается скрыто, в слое штукатурки и в пустотах плит перекрытия. Розетки заземлены. В случае применения сгораемых и трудносгораемых материалов импортного производства для внутренней отделки, материалы должны иметь сертификат качества и согласование с Государственной противопожарной службой и Гор СЭС.

Проектируемый объект должен быть оборудован первичными средствами пожаротушения-огнетушителями.

Антипросадочные мероприятия

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

Антипросадочные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений».

Для устранения просадочных свойств грунта в основании фундаментов выполнена подушка из местного грунта-супесь.

Уплотненная подушка из местного грунта-супеси выполнена с послойным уплотнением тяжелыми катками слоями не более 30 см, при оптимальной влажности, до плотности уплотненного грунта в сухом состоянии не менее ρd=1,65-1,75 г/см^3 при влажности W=Wp толщиной 2000 мм.

При этом оптимальная влажность принимается равной влажности на границе раскатывания. При влажности грунта ниже оптимальной более чем на 0,03% должно производиться до увлажнение его до оптимальной влажности.

Обратную засыпку пазух фундаментов и подготовку под полы выполнить грунтом - суглинком оптимальной влажности с послойным уплотнением. Уплотнение производить ручными трамбовками. Плотность уплотняемого грунта довести до 1.70 г/см^3.

Работы по выполнению земляных работ вести в соответствии с указаниями СН РК 5.01-02- 2013 «Основания зданий и сооружений» СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

6.2.5. Инженерное обеспечение, сети и системы.

6.2.5.1 Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия разработаны в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013 ЭО). «Прибор приёмное контрольный адресный на 50 адресных устройств» с встраиваемым резервным источником питания рассчитан на непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и 3 часа в режиме пожара.

Организация монтажных работ и наладка оборудования систем должны проводиться в соответствии с действующими СНиП и техническими документациями фирм изготовителей оборудования.

Также проектом предусмотрено оповещение о пожаре. Данный объект относится к 1 классу оповещения. На наружной стене здания и в коридорах устанавливаются светозвуковые оповещатели типа «Маяк-12-К». Разводка предусмотрена проводом ППВ 2х1,5мм открыто в кабельном канале.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК 2015г. и ПТБ.

Основные показатели Пожарной сигнализации.

№ п/п	Наименование	Един. Изм.	Количество
1	Прибор приемно контрольный адресный на 50 адресных устройств. R3 Рубеж 2ОП	шт.	1
2	Шлейф пожарной сигнализации	шт.	18
5	Извещатель ручной ИПР-103-5/1-А3	шт.	3
6	Светозвуковой оповещатель "Маяк-12-К"	шт.	1

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

Противопожарные мероприятия

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

В соответствии с законом РК от 11.04.2014 года № 188-V «О гражданской защите», постановлением правительства Республики Казахстан от 3.04.2002 г. № 314-11 «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах». Декларации

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

безопасности промышленного объекта по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций предприятие Заказчика (декларант) обязан заполнить документ, информирующий о характере и масштабах возможных чрезвычайных ситуаций на промышленном объекте и объявляющий о принятых собственником мерах по их предупреждению и ликвидации на этапах ввода в эксплуатацию, его функционирования и вывода из эксплуатации. Эксплуатационной организации необходимо внести в «Инструкцию действий персонала при чрезвычайных ситуациях» пункт о порядке проведения аварийного отключения запорной арматуры при возникновении чрезвычайных ситуаций. Все данные для заполнения декларации безопасности, со стороны проектной организации, даны в паспорте проекта. Размещение объекта на местности представлено на графическом материале в чертежах.

6.4 Охрана окружающей среды.

Предусматривается площадка для бытовых отходов, которые оборудуются контейнерами и имеет твердую поверхность, с организацией вывоза в городскую свалку.

Заключение по охране окружающей среды

Согласно Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI3РК, статьи 12.п.2

Приложением 2 к Кодексу устанавливаются виды деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий.

Виды деятельности, не указанные в приложении 2, к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. Согласно приказа Министерства экологии, геологии и природных ресурсов

Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую

среду» к объектам IV категории, осуществляется при проведении комплексной вневедомственной экспертизы проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций. Так же согласно п.13, пп.2 наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год относиться к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. На основании вышеуказанного, данный объект относиться к IV категории предприятия.

6.5 Санитарно-эпидемиологический раздел.

При производстве строительно-монтажных работ на строительной площадке, подрядной организацией (работодатель) должны соблюдаться требования следующих санитарных правил:

Приказ МЗ РК от 16.06.2021 года за №49. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»: п.138. В целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работники, занятые в строительном производстве, проходят обязательные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

п.139. На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты. Подходы к ним освещены, легкодоступны, не загромождены.

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

Профилактические пункты обеспечиваются защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке, где используются токсические вещества.

п.142. Лица, занятые на участках с вредными и опасными условиями труда, проходят обязательные медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

п.17. Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

п.16. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

п.17. Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке к применению на территории Республики Казахстан и Евразийского экономического союза и включенные в Единый реестр свидетельств о государственной регистрации стран Евразийского Экономического Союза.

п.4. Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем или имеют твердое покрытие.

п.5. Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. Искусственное освещение строительных площадок, строительных и монтажных работ внутри зданий предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

п.6. Рабочее освещение предусматривается для всех строительных площадок и участков, где работы выполняются в ночное и сумеречное время суток, и осуществляется установками общего (равномерного или локализованного) и комбинированного освещения (к общему добавляется местное).

п.8. Для освещения строительных площадок и участков не допускается применение открытых газоразрядных ламп и ламп накаливания с прозрачной колбой.

п.9. Освещенность, создаваемая осветительными установками общего освещения на строительных площадках и участках работ внутри зданий, соответствует требованиям документов государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

п.10. Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается.

п.13. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

п.14. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

п.15. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

п.16. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

п.136. Стирка спецодежды, а в случае временного проживания строительных рабочих вне пределов постоянного места жительства нательного и постельного белья, обеспечивается прачечными как стационарного, так и передвижного типа с центральной доставкой грязной и чистой одежды, независимо от числа работающих.

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

п.137. Уборка бытовых помещений проводится ежедневно с применением моющих и дезинфицирующих средств, уборочный инвентарь маркируется, используется по назначению и хранится в специально выделенном месте.

п.105. На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения и предусматривается выдача горячего чая, минеральной щелочной воды, молочнокислых напитков. Оптимальная температура жидкости +12 – +15°С.

п.141. Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

п.19. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей наружной сети водоотведения по временной схеме или устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин биотуалет. Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

п.20. При выполнении строительно-монтажных работ в строящихся высотных зданиях, на монтажных горизонтах необходимо устанавливать мобильные туалетные кабины биотуалет и пункты для обогрева рабочих, которые переставляются каждый раз в зону, над которой не производится транспортирование грузов кранами (вне опасной зоны).

По мере накопления мобильные туалетные кабины «Биотуалет» очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

6.6 Организация строительства.

Расчет продолжительности строительства

Определение срока продолжительности строительства произведено в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-102-2014, часть II «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятия зданий и сооружений».

Распределение объемов работ по годам: на 2025 года - 100%.

Продолжительность строительства - 4,0 месяцев.

В том числе подготовительный период – 0,5 месяц.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Team expert's» в рабочий проект «Строительство мечети по улице Ж. Дауталиева, №25 населенного пункта Жарыкбас, Байдибекского района, Туркестанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурное решения

1. Боковые штампы заполнены по форме 3 ГОСТ 21.101-97.
2. На планах и разрезах проставлены отметки уровня земли.
3. Общие данные откорректированы. Объемно-планировочные решения прописаны.
4. Ведомость отделки фасадов откорректирована. Цветовое решение, согласно эскиза, прописано.
5. Задания от ОВ выполнены. Отверстия для смежных разделов даны.

Генеральный план

6. Альбом ГП выполнен в соответствии с ГОСТ РК 21.508-93, состав, порядок и наименование листов согласно п.3.3.
7. Ситуационная схема размещения проектируемого объекта в естественных условиях в масштабе района, с указанием наименования прилегающих улиц/ближайших

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

населенных пунктов/ направления трасс (в случае размещения за чертой населенного пункта) выполнена.

8. В таблице показателей по разделу площадь застройки соответствует с АР/АС/паспортам готовых изделий (в случае применения заводского сооружения).

9. На разбивочном плане представлена отметка насосной станции, расположение насосной станции обосновано.

10. Крыльца, пандусы соответствуют разделам АР части.

11. План благоустройства выполнен в соответствии с разделом 9 ГОСТ РК 21.508-93.

Конструкции железобетонные

12**.** Выполнено задания от ОВ. Предусмотрены отверстии для смежников.

13. В проекте указали уровень ответственности и технической сложности согласно приказу МНЭ РК №685 от 30.11.205 год.

14. На чертежах АС и ОПЗ заменены ссылки на недействующие нормативные документы.

15. Классы бетона В7.5, В12.5, В15 арматуры по ГОСТ 5781-82. Откорректированы.

16. Выпуски из фундаментов проверены и откорректированы с арматурой колонны.

Технологические решения

17.Дополнена «Ведомость ссылочных и прилагаемых документов».

18. Указано количество работающих в смену, указано количество смен.

19. Экспликации помещении дополнены категориями помещении по взрывопожарной и пожарной опасности.

20. Указаны требования к объемно-планировочным решениям, водоснабжению, канализации, освещению, электроснабжению, отоплению и вентиляции. Выданы отдельные листы-задания к этим разделам с соответствующей надписью в штампе.

21. В спецификации оборудования указаны технические характеристики оборудований, обозначены коды оборудования согласно АГСК-3.

Пожарная сигнализация

22. проектное решения принято согласно задание на проектирование.

23. проектное решения принято согласно Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования (по состоянию на 27.12.2012 г.).

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 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 проекта установлен II уровень ответственности (технический и технологический не сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуем

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

				ые к утверждению
1	Площадь земельного участка	га	0,30	0,30
2	Площадь застройки	м^2	1413,25	1413,25
3	Общая площадь	м^2	179,73	179,73
4	Строительный объем	м^3	1648,26	1648,26
6	Продолжительность строительства	месяц	4,0	4,0

8. ВЫВОД

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство мечети по улице Ж. Дауталиева, №25 населенного пункта Жарыкбас, Байдибекского района, Туркестанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Площадь земельного участка	0,30 га
2	Площадь застройки	1413,25 м^2
3	Общая площадь	179,73 м^2
4	Строительный объем	1648,26 м^3
5	Продолжительность строительства	4,0 месяца

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Филиал республиканского исламского религиозного объединения «Духовное управление мусульман Казахстана» мечеть «Жарыкбас» в соответствии с условиями договора.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. «Түркістан облысы, Бәйдібек ауданы, Жарықбас елді мекенінің №25 Ж. Дауталиев көшесі, бойындағы мешіт құрылысы» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	Жер телімінің ауданы	0,30 га
2	Құрылыс ауданы	1413,25 м^2
3	Ғимараттың жалпы ауданы	179,73 м^2
4	Құрылыстың көлемі	1648,26 м^3
5	Құрылыстың ұзақтығы	4,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды келісілген шарттың талаптарына сәйкес, растығы «Қазақстан мұсылмандары діни басқармасы» республикалық ислам діни бірлестігінің филиалы «Жарықбас»мешітінің кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Викторов Аскар Маликович			Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Миц Александра Евгеньевна	Специальные разделы проектов	KZ78VJE00026923	Соответствует
3	Электротехническое решение	Елтай Айбол Сейтжанұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ70VJE00089244	Соответствует
4	Генеральный план	Кадиркулов Азамат Сихимбайулы	Градостроительство	KZ43VJE00089245	Соответствует
5	Технологическая часть	Елдесбаев Галымжан Амантаевич	Технологическая часть (в зависимости от назначения объекта)	KZ77VJE00056332	Соответствует
6	Конструктивная часть	Тұңғышбек Берік Тұңғышбекұлы	Конструктивная часть	KZ05VJE00089250	Соответствует
7	Архитектурно-строительные решения	Әбдәкім Ержан Даниярұлы	Архитектура	KZ00VJE00089243	Соответствует

Шынасилов Е.Б. (Директор)

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

Викторов А.М. (Эксперт)

Кадиркулов А.С. (Эксперт)

Әбдәкім Е.Д. (Эксперт)

Елтай А.С. (Эксперт)

Миц А.Е. (Эксперт)

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

Тұңғышбек Б.Т. (Эксперт)

Елдесбаев Г.А. (Эксперт)

Документ Id	f0b1add5-53e4-4980-a86f-7a61e74a08c8
Номер и дата документа	TES-0026/25 от 03.06.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ВИКТОРОВ АСКАР МАЛИКОВИЧ "Team expert's" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.06.03 10:45:39 5EA722B48FE1E1DAA599BE871D53D5C3E7E359B0 КАДИРКУЛОВ АЗАМАТ СИХИМБАЙУЛЫ "Team expert's" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.06.03 10:47:37 605952DE905E87A7612050A9E85E68682F611C6F ӘБДӘКІМ ЕРЖАН ДАНИЯРҰЛЫ "Team expert's" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

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

	2025.06.03 10:48:52 11693AB532C83CCA5DAC2112617EA28FF58698B7 ЕЛТАЙ АЙБОЛ СЕЙТЖАНҰЛЫ "Team expert's" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.06.03 10:52:40 301EAFA52A7330E6F3068C2F50C8D588000F7AB2 МИЦ АЛЕКСАНДРА ЕВГЕНЬЕВНА "Team expert's" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.06.03 10:53:51 2C65223C3797C7E86C60ACF08E2C814C59EFA6D6 ТҰҢҒЫШБЕК БЕРІК ТҰҢҒЫШБЕКҰЛЫ "Team expert's" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.06.03 10:55:28 193236E7C85BC3F2E6E1A8B821B3C45D014B993B ЕЛДЕСБАЕВ ГАЛЫМЖАН АМАНТАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Project Expert KZ" 2025.06.03 10:57:10 13FC1595D6C3568415E7072B5C616225C021AC39 **Подписано:** ШЫНАСИЛОВ ЕРБОСЫН БИБОСЫНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Team expert's" 2025.06.03 10:58:59 6E65F8F79A6083B645ADD0655F79B2F290284E3B

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»