«Қызылорда қаласындағы көпқабатты тұрғын үйлердің аумағына күрделі жөндеу (Ойын алаңдары)»
жұмыс жобасы бойынша

28.01.2026 ж. № BASEXP-0007/26

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қызылорда қаласы әкімдігінің "Қызылорда қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПСК Qabylet" Жаупкершілігі шектеулі серіктестігі

город Шымкент

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

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

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласындағы көпқабатты тұрғын үйлердің аумағына күрделі жөндеу (Ойын алаңдары)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «BAS EXPERT» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік берді.

«BAS EXPERT» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ BASEXP-0007/26 от 28.01.2026 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" акимата города Кызылорда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью"ПСК Qabylet"

город Шымкент

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «BAS EXPERT».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью «BAS EXPERT».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Қызылорда қаласындағы көпқабатты тұрғын үйлердің аумағына күрделі жөндеу (Ойын алаңдары), Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)

Дополнительные сведения: BASEXP-0088-03, 02.01.2026, заявления 31.12.2025

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=a6db6d72-8447-4fbc-bde0-e4fdab2fe5dd

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" акимата города Кызылорда

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью"ПСК Qabylet"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: BAS-03/00206 от 31.12.2025

задание на проектирование, утвержденное руководителем Коммунальное государственное учреждение «Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата города Кызылорда от 15 февраля 2025 года;

дефектный акт, «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)» утвержденное руководителем Коммунальное государственное учреждение «Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата города Кызылорда от 05 января 2026 года;

акт обследования, «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)» утвержденное руководителем Коммунальное государственное учреждение «Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата города Кызылорда от 09 февраля 2025 года;

заключение техническое обследование надёжности и устойчивости, выполненный ТОО «ҚайсарСтройЭксперт» №206-25-ТО от 02.07.2025 года;

постановление акима города Кызылорда, Кызылординской области №1519 от 14.03.2025 года;

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

распоряжение акима города Кызылорда, Кызылординской области №26, №27 от 03.04.2025 года;

письмо Коммунальное государственное учреждение «Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата города Кызылорда №01-03/118 от 22.01.2026 года, сообщаем, что Капитального ремонта дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки) на строительно-монтажные работы на объект предусматриваются средства из государственных инвестиций. Начало строительно-монтажные работы начнутся в апрель 2026 года;

письмо Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Кызылорда» акимата города Кызылорда по проекту «капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов города Кызылорда (детские площадки)» №01-03/121 от 22.01.2026 года сообщает, что расстояние вывоза строительных отходов от строительной площадки до полигона бытовых отходов составляет 15 км;

отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ХТ ПТ «Мекен и компания» в 2024 году;

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненной ТОО «ГорСервисПроект» в 2025 году.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Общая пояснительная записка.

Том I. Книга-2. Проект организации строительства.

Том I. Книга-3. Паспорт проекта.

Том II. Альбом 1. Генеральный план.

Том III. Книга Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда» является комплексное благоустройство и восстановление дворовых территорий с целью улучшения условий проживания населения, повышения уровня комфорта, безопасности и эстетической привлекательности городской среды.

Назначением объекта строительства является проведение капитального ремонта элементов дворовых территорий, включающего восстановление и обновление покрытий проездов и пешеходных дорожек, устройство и ремонт тротуаров, площадок для отдыха и детских игровых зон, установку малых архитектурных форм, элементов освещения, а также улучшение водоотведения и озеленения. Реализация проекта направлена на обеспечение нормативного технического состояния дворовых территорий и создание благоприятной, функциональной и безопасной среды для жителей многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Месторасположение объектов, капитального ремонта дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки) в разных административных районах города, расположены по адресам:

- улица Женис №104;
- мкр. Саулет №8;
- улица Багланова №7а;
- мкр. Арай-3 №72, №80а, №84а;
- улица Абая №62;

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

- улица Бокейхан №11а;
- улица Байсейтова №138-140;
- улица Айтеке би №27;
- улица Коркыт ата №140;
- улица Кыдырова №2;
- мкр. Мерей №12;
- улица Иманова №84;
- мкр. Шугыла №24;
- мкр. Левый берег №17, №14, №15;
- мкр. Арай 3, №74, №76, №78а, №82;
- улица Абылай хан №46, №47, №48;
- мкр. Астана №1;
- мкр. Астана №11, №13;
- улица Қараша №12, №9;
- мкр. Астана №7, №8, №6;
- мкр. Левый берег №20-25;
- мкр. Левый берег №1-5;
- мкр. Лев берег №7-10;
- мкр. Астана №2-5;
- улица Кашаубаева №29;
- мкр. Акмешит №9, №10, №11;
- мкр. Сырдария №9;
- улица Скаткова №111;
- улица Скаткова №104;
- мкр. Левый берег №13-16.

Природно-климатические условия района строительства:

Территория Капитального ремонта дворов многоэтажных жилых домов (игровые площадки) находиться в городе Кызылорда. В соответствии с СП РК 2.03-30-2017.

- Сейсмическая опасность зон строительства, указанная на картах ОСЗ (приложение А) и списка населенных пунктов Республики Казахстан, расположенных в сейсмических зонах, с указанием сейсмической опасности их территорий в баллах и ускорениях (приложение Б).

Район расположения площадки IV Г - климатический подрайон.

Климат района отличается резкой континентальностью, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды.

Температура воздуха наиболее холодных с обеспеченностью 0.92.

- наиболее холодной пятидневки - 17^0C;
- наиболее холодных суток - 25^0C.

Нормативная глубина промерзания для суглинка- 0.42 м. Глубина проникновения ^{0}C в грунт – 0.52 м.

Площадка строительства сложена грунтами:

- до глубины 0.2 м - почвенно-растительный слой из суспензии.
- ниже, до глубины 3.5-6.0 м. площадка сложена супесью светло-коричневой, высокопористой, твердой и пластичной консистенции, непросадочной. Подземные воды вскрыты на глубине более 6 м.

Район по весу снегового покрова - I.

Район по толщине стенки гололеда - II.

Район по давлению ветра - III.

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

Сейсмичность площадки строительства при II типе грунтовых условий по сейсмическим свойствам в баллах по картам ОСЗ-2_{475} равна - 6 ти баллам и ОСЗ-2_{2475} равна - 7 и баллам.

Инженерно - геологические условия площадки строительства

Рельеф

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (aQ_{III-IV}) и техногенными отложениями современного возраста (tQ_{IV}).

Физико – механические свойства грунтов

В пределах площадки по номенклатурному виду и просадочным свойствам, в пределах

сжимаемой толщи грунтов выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый ИГЭ-1 - насыпной грунт из суглинка и песка, слежавшийся, вскрытой мощностью 0.3 м.;

второй ИГЭ-2 - суглинок темно-коричневый, комковатый, от твердой до мягкопластичной консистенции, вскрытой мощностью 2.5 м.;

третий ИГЭ-3 - песок мелкий, светло-серый, средней плотности, водонасыщенный, полимиктового состава, вскрытой мощностью 0.2 м, ниже УГВ обладает плывунными свойствами, высота «пробки» при бурении 1.0 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды по замеру на 10.10.2024 года залегают на глубине 2.4-2.8 м от поверхности земли, т.е. на отметке 125.00 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его среднему положению.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией III-типа.

Агрессивность подземных вод к бетонам приведена в приложение.

Засоленность и агрессивность грунтов

По содержанию сухого остатка грунты (1.211-1.257%) – среднезасолены. Тип засоления-сульфатный и хлоридно-сульфатный. Процентное содержание солей приведено в приложении-3.

6.3. Проектные решения

6.3.1 Генеральный план

Раздел «Генеральный план» разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания, а также на основании отчета по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненные ТОО «ПСК Qabylet» в 2025 году.

Природные условия строительства:

- климатический подрайон -IV Г;
- вес снегового покрова - 80 кг/м^2;
- скоростной напор ветра - 56 кг/м^2;
- температура наиболее холодных суток - 27,1 градусов ^{0}С;
- температура наиболее холодной пятидневки - 23.44 градусов ^{0}С;
- район изысканий по таблице 6.1 СП РК 2.03-30-2017 г. не относится не сейсмическому участку.

При размещении проектируемых объектов, соблюдались:

Требования нормативных документов РК, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов.

СП РК 3.01-01-2013 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

ГОСТ 21.508-2020 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».

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

СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

Территория благоустройства застроена зданием и имеет покрытие из а/б, которая будет демонтирована.

На территории предусмотрено замена покрытий дворов и бортовых камней.

Разбивочный план выполнен на топогеодезической основе в М 1:500, выполненной в 2025 г. Основой для проведения разбивочных работ служит оси 0А, 0Б проведенные по створам существующего здания.

Организацией рельефа существующая.

Система вертикальной планировки существующая, с соблюдением требуемых уклонов для отвода поверхностных вод.

Отметки вертикальной планировки площадки увязаны с отметками существующей подъездной дороги.

На площадке строительства предусмотрены устройства детских и спортивных площадок, с установкой скамеек, урн (а также игровые сооружения), автостоянка, а также разбивка элементов озеленении.

Пешеходный подход к участку предусматриваются со всех сторон. По данным РП были учтены автопарковочные места.

Горизонтальная планировка

Горизонтальная привязка площадок производится от условной границы участка. Все размеры и отметки даны в метрах. Все разрывы между сооружениями соответствуют строительным нормам. Общая компоновка дворовой зоны решена с учетом прогнозируемого движения пешеходных потоков, существующих сооружений и гармоничного вписывания в существующий ландшафт. При производстве земляных работ всех видов вызвать представителей, обслуживающих подземные коммуникации, имеющиеся рядом и на участке.

Вертикальная планировка.

Рельеф участка ранее запланирован, перепад высотных отметок всего участка колеблются м. Уклоны по проездам, а также на площадках приняты допустимыми. Вертикальная планировка решена с учетом существующей застройки территории, а также сложившегося рельефа местности, методом нанесения красных проектных горизонталей сечением 0.1 м. Отвод сточных и ливневых вод решен от сооружений по покрытию с последующим выводом на рельеф.

В качестве высотную привязку принять точки АБ:

- («А») с абсолютной отметкой 658.46 м. и от существующего здания

Благоустройство территорий и озеленение.

Благоустройством территории участка предусмотрены: устройства детских игровых и спортивных площадок, автостоянка и ограждения;

Вся свободная от застройки и покрытий территория озеленяются.

На участке максимально сохраняются существующие озеленение. Ассортимент древесно-кустарниковых пород принят в соответствии с данной природно-климатической зоной. Деревья высаживаются рядами и группами.

Доступность 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». Уклоны по проездам и на площадках приняты допустимыми, с учетом беспрепятственного передвижения маломобильных групп.

Противопожарные мероприятия.

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями приняты согласно нормам СН РК. При проектировании проездов и пешеходных путей обеспечен возможность

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

проезда пожарных машин к зданиям, и доступ пожарных автолестниц или автоподъемников в любое помещение.

6.3.1.1. улица Женис №104

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №1

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	99.00	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	99.00	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	-		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	99.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	-		

6.3.1.2. улица Саулет №8

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №2

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1308.30	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1308.30	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	375.00		

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

4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	350.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	583.30		

6.3.1.3. улица Багланова №7а

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №3

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	659.40	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	659.40	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	231.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	392.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	36.40		

6.3.1.4. мкр-н. Арай-3 №72, №80а, №84а

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №4

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	2041.30	100%	

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

2	Площадь искусственного покрытия	м^2	2041.30	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	600.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	595.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	846.30		

6.3.1.5. улица Абая №62

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №5

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	2454.30	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	2454.30	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	600.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	600.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	1254.30		

6.3.1.6. улица Бокейхан №11а

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №6

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание

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

1	Площадь участка по условным границам	м^2	480.70	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	480.70	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	120.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	288.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	72.70		

6.3.1.7. улица Байсейтова №138-140

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №7

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	976.50	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	976.50	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	375.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	275.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	326.50		

6.3.1.8. улица Айтеке би №27

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №8

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

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1563.50	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1563.50	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	800.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	550.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	213.50		

6.3.1.9. улица Коркыт ата №140

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №9

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1698.90	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1698.90	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	600.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	575.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	523.90		

6.3.1.10. улица Кыдырова №2

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

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

Технико-экономические показатели

таблица №10

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	722.90	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	722.90	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	200.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	375.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	147.90		

6.3.1.11. мкр-н. Мерей №12

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №11

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1449.30	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1449.30	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	540.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	468.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	441.30		

6.3.1.12. улица Иманова №84

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:

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

Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №12

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	603.00	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	603.00	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	375.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	214.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	14.00		

6.3.1.13. мкр-н. Шугыла №24

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №13

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	3151.10	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	3151.10	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	600.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	1050.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	1501.10		

6.3.1.14. мкр. Левый берег №17, №14, №15

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.

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

Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.
Технико-экономические показатели

таблица №14

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1563.50	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1563.50	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	800.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	550.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	213.50		

6.3.1.15. мкр. Арай 3, №74, №76, №78а, №82

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.
Технико-экономические показатели

таблица №15

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	2444.37	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	2444.37	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	600.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	780.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	1064.37		

6.3.1.16. улица Абылай хан №46, №47, №48

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).

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

Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №16

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1360.30	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1360.30	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	375.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	741.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	244.30		

6.3.1.17. мкр. Астана №1

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №17

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1782.00	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1782.00	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	575.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	954.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	253.00		

6.3.1.18. мкр. Астана №11, №13

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.

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

Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.
Технико-экономические показатели

таблица №18

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1055.60	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1055.60	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	200.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	376.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	479.60		

6.3.1.19. улица Қараша №12, №9

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.
Технико-экономические показатели

таблица №19

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	1120.20	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	1120.20	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	200.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	340.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	580.20		

6.3.1.20. мкр. Астана №7, №8, №6

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.

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

ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №20

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	636.30	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	636.30	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	200.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	300.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	136.30		

6.3.1.21. мкр. Левый берег №20-25

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №21

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	2170.40	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	2170.40	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	500.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	1253.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	417.40		

6.3.1.22. мкр. Левый берег №1-5

Конструкция футбольной площадки:

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

Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №22

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	2528.70	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	2528.70	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	800.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	1400.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	328.70		

6.3.1.23. мкр. Левый берег №7-10

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №23

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	2445.00	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	2445.00	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	375.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	1330.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	740.00		

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

6.3.1.24. мкр-н. Астана №2-5

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №24

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	682.20	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	682.20	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	200.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	305.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	177.20		

6.3.1.25. улица Кашаубаева №29

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №25

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	835.60	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	835.60	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	375.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	400.00		

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

5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	60.60		

6.3.1.26. мкр. Акмешит №9, №10, №11

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №26

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	2966.90	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	2966.90	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	800.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	800.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	1366.90		

6.3.1.27. мкр. Сырдария №9

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №27

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	826.00	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	826.00	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	200.00		

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

4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	437.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	189.00		

6.3.1.28. улица Скаткова №111

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №28

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	722.00	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	722.00	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	350.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	372.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2			

6.3.1.29. улица Скаткова №104

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №29

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	512.50	100%	

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

2	Площадь искусственного покрытия	м^2	512.50	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	200.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	214.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	98.50		

6.3.1.30. мкр. Левый берег №13-16

Конструкция футбольной площадки:
Искусственный газон 8800 Dtex толщиной-50 мм.
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 150 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция спортивной площадки:
Покрытие рулонное из резиновой крошки толщиной-15 мм (Проект).
Бетонное основание h=120 мм.
ГПС толщ. 100 мм.
Уплотненный грунт.
Конструкция пешеходных тротуаров:
Плитка тротуарная(брусчатка) h=5 см.
Песок среднезернистый h=10 см.

Технико-экономические показатели

таблица №30

№	Наименование	Ед. изм.	Количество	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка по условным границам	м^2	2031.90	100%	
2	Площадь искусственного покрытия	м^2	2031.90	100%	
3	Покрытие футбольного поля	м^2	750.00		
4	Покрытие детской игровой площадки	м^2	1000.00		
5	Покрытие из асфальтобетона	м^2	281.90		

6.4 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основные технические решения, принятые в рабочем проекте, обеспечивают сведение к минимуму риска возникновения аварийных ситуаций.

Рабочим проектом представлены следующие рекомендации:

проверка кабельных колодцев на наличие опасных газов;

вентилирование кабельных колодцев;

соблюдение правил техники безопасности при работах на кабельных линиях связи.

При чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться общими мероприятиями при возникновении ЧС, разработанными Министерством по ЧС Республики Казахстан.

При производстве строительно-монтажных работ выполняются мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной защите безопасности и правил техники безопасности.

6.5. Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Охраны окружающей среды» к РП «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)», выполнен в

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

соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г., №400-VI ЗРК, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

Категория опасности предприятия на период строительства:

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённых приказом и. о. Министра здравоохранения

Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в соответствии с классом опасности объекта.

Класс санитарной опасности:

на период строительства вышеуказанными правилами не регламентируется и не классифицируется.

Категория объекта на период строительства:

На период строительства

Ввиду отсутствия указанного вида деятельности в разделах 1.2 приложения 1

Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) данный вид деятельности не подлежит проведению оценки воздействия на окружающую среду и процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Категория объекта в соответствии с пунктом 4 статьи 12 ЭК РК на период строительства определяется согласно подпунктам 1.2.3 пункта 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, - устанавливается как IV.

Инженерное обеспечение площадки строительства

Электроснабжение. Осуществляется от городских электросетей.

Водоснабжение. На строящемся объекте предусматривается использование привозной воды. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно- эпидемиологического нормирования.

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.

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

Отходы производства и потребления

На период строительства.

При проведении строительных и монтажных работ будут образовываться отходы, которые должны по возможности утилизироваться, или в конечном случае вывозиться на полигон ТБО.

Отходы, которые будут образовываться при проведении строительства, будут двух видов: производственные и твердые бытовые.

В процессе строительства также образуются отходы:

производственные;

ТБО.

Согласно п.2 ст.334 Экологического Кодекса РК Накопление и (или) захоронение отходов на объектах III и IV категорий не подлежат экологическому нормированию.

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

На основании вышеизложенного, в настоящем проекте не устанавливаются нормативы лимитов накопления отходов.

Заключение

Раздел «Охрана окружающей среды» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 г №280, Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ МЭГиПР Республики Казахстан от 10.03.2021 г. №63 и другим нормативным документам в область охраны окружающей среды.

6.6 Санитарно-эпидемиологические требования

Рабочий проект «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)».

Исходные данные и согласования заинтересованных организаций:

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Благоустройством территории участка предусмотрены озеленение свободной территории газоном с посадкой деревьев хвойных и лиственных пород. Вся свободная от застройки и покрытий территория озеленяются. На участке предусмотрена посадка декоративных деревьев и устройство площадок для газонов, максимально сохраняются существующая озеленение.

При организации строительства учтено требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №177.

6.7 Организация строительства

Продолжительность строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.11.2022 г.), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, от 21 июня 2022 года №121-нқ, СН РК 1.03-01-2023 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан №5-НК от 06 ноября 2023 года. В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, материалах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

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

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2023 и СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I от стоимости строительно-монтажных работ и составляет 6.0 месяцев, в том числе подготовительный период.

Начало строительства планируется в II квартале 2026 года.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 6.0 месяцев;

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2026 год – 100.0 %;

в том числе по кварталам:

II квартал 2026 года – 50.0 %;

III квартал 2026 года– 50.0 %.

6.8 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2025.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2024 года в связи с приказами Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 41-нк от 20.03.2023 г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам».

При составлении смет использованы:

• ССЦ РК 8.04-08-2025 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 1»;

• ССЦ РК 8.04-09-2025 «Сметные цены на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 1»;

• «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 45»;

• НДЦС РК 8.04-03-2025 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги. Изменения и дополнения. Выпуск 3»;

• УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения» (20 сборников);

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

• УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

• УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Элементы внешнего благоустройства. Малые архитектурные формы»;

• Прейскурант № 1.1 - 2025.12 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции»

• Прейскурант № 1.2 - 2025.12 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции»

• Прейскурант № 1.3 - 2025.12 «Сметные цены на отопление, вентиляцию, водоснабжение, канализацию»

• Прейскурант № 1.4 - 2025.12 «Сметные цены на строительные материалы и оборудование для электроснабжения, электроосвещения и кабельно-проводниковую продукцию»

• Прейскурант № 1.5 - 2025.12 «Сметные цены на материалы и оборудование для слаботочных систем»

• Прейскурант № 1.7 - 2025.12 «Сметные цены на инженерное оборудование»

• Прейскурант № 4 - 2025.12 «Сметные цены на технологическое оборудование».

Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций принят согласно АГСК-3 в соответствии с требованиями 5.13. СН РК 1.02-03-2024;

переход в цены предстоящих периодов принять согласно НДЦС РК 8.04-07-2023, по кварталам строительства.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

затраты на организацию и управление строительством 5.7% (НДЦС РК 8.04-09-2022);

сметная прибыль в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (п. 8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022);

средства на непредвиденные работы и затраты приняты от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (п. 8.2.66.4а НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2025-2026 гг., с разбивкой по кварталам.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на 2025 год в размере 12%, на 2026 год в размере 16% (пункт 1 статьи 503 Налогового кодекса РК от 18 июля 2025 года) от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «BasExpert» в рабочий проект «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)» внесены следующие изменения и дополнения:

Общие указания

1) откорректирована пояснительная записка;

2) представлена обновлённая топосъемка.

Пояснительная записка

Құжат «Сарапталатын ұйымдар палатасы» аппаратық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

3) предоставлена пояснительная записка согласно РДС РК 1.01-01-2014 «Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства.

По конструктивным решениям

4) лист 1. Уточнено климатические данные района строительства, указаны данные по геологии (по каждому участку);

5) схемы заземления. ГОСТ 5781-82 заменен на ГОСТ 34028-2016;

6) в спецификациях элементов указано коды АГСК материалов.

По инженерно-геологическим изысканиям

7) представлено техническое задание на ИГИ, утвержденное заказчиком.

Раздел ГП

8) представлена общая пояснительная записка. В общей пояснительной записке в разделе генеральный план указано место размещения объекта, представлена ситуационная схема (графическое изображение) размещения участка строительства с границей участка и перечнем зданий и сооружений;

9) выполнено полное описание по вертикальной планировке, благоустройству и озеленению, и отводу поверхностных вод;

10) выполнено описание по горизонтальной и вертикальной привязке;

11) указать мероприятия по обеспечению беспрепятственного перемещения по территории маломобильных групп населения.

ПОС

12) откорректирован расчет продолжительности строительства с учетом максимального совмещения работ;

13) откорректирован расчет норм задела по кварталам и годам строительства с учетом даты начала строительства;

14) откорректирована ведомость потребности в строительных материалах, оборудовании, расчет потребности в рабочих карах, временных зданиях и сооружениях согласно откорректированной сметной документации.

Раздел СД

15) стоимость проектных работ, стоимость экспертизы, принята по расчету;

16) стоимость оборудования и материалов, с необходимыми техническими параметрами и характеристиками, имеющихся в действующих сборниках сметных цен принята по соответствующим нормам согласно строительному каталогу АГСК;

17) нормы и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированной по замечаниям чертежами и спецификациями.

Раздел СЭС

18) соблюдении нормы по СанПиН РК.

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложилась следующим образом:

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

таблица №31

№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Примечание (+увеличение, -уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
I	II	III	IV	V	VI
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2025-2026 годов в том числе:	млн. тенге	2 007.958	1 939.948	

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

1.1	СМР	млн. тенге	1 585.525	1 536.009	
1.2	оборудование	млн. тенге	6.978	5.545	
1.3	прочие затраты	млн. тенге	415.455	398.394	
2	в ценах по годам строительства				
2.1	в ценах 2025 года (ПИР, экспертиза)	млн. тенге	4.763	4.567	
2.2	в ценах 2026 года	млн. тенге	2 003.195	1 935.381	
3	Нормативная продолжительность строительства	месяцев	6.0	6.0	

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом МНЭ РК №165 от 28 февраля 2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» (с изменениями от 14 февраля 2023 года по приказу №61), разработчиком проекта установлен II (нормальный), технически и технологически не сложный, уровень ответственности. Согласно Закона «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РК» ст. 64-5 объект: «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)» 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».

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.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт дворов многоэтажных жилых домов в городе Кызылорда (Игровые площадки)» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими (с вышеприведенными) основными технико-экономическими (техническими) показателями.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное учреждение «Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата города Кызылорда и Товарищество с ограниченной ответственностью «ПСК Qabylet» в соответствии с условиями договора №BASEXP-0088-03 от 02.01.2026 года.

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

8.3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года №242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

8.4. Заказчик при приёмке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда қаласындағы көпқабатты тұрғын үйлердің аулаларын күрделі жөндеу (Ойын алаңдары)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	Құрылыстың жалпы сметалық құны 2026 жыл	1 939.948 млн. тенге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	1 536.009 млн. тенге
	жабдық	5.545 млн. тенге
	басқа шығындар	398.394 млн. тенге
	құрылыс жылдары бойынша бағамен:	
	2025 жылғы бағамен (ПИР, сараптама)	4.567 млн. тенге
	2026 жылғы бағамен	1 935.381 млн. тенге
2	Құрылыстың ұзақтығы	6.0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2026 жылғы 02 қаңтар №BASEXP-0088-03 шартының талаптарына сәйкес Қызылорда қаласы әкімдігінің «Қызылорда қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі және Жауапкершілігі шектеулі серіктестік «ПСК Qabylet» кепілдік береді.

8.3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі №242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

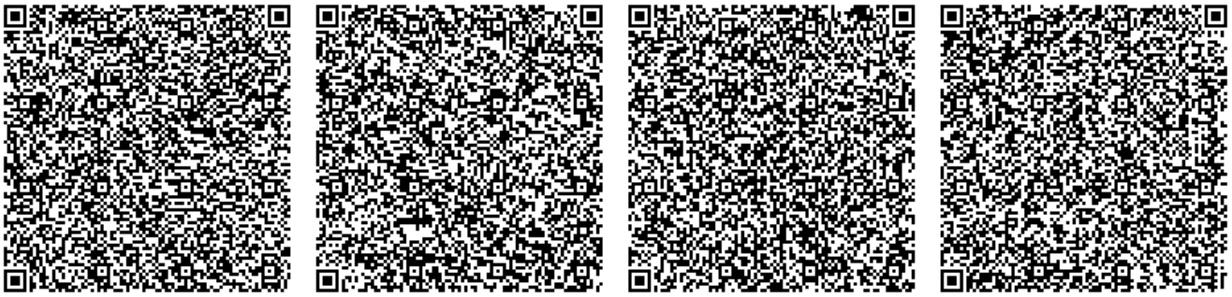
8.4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

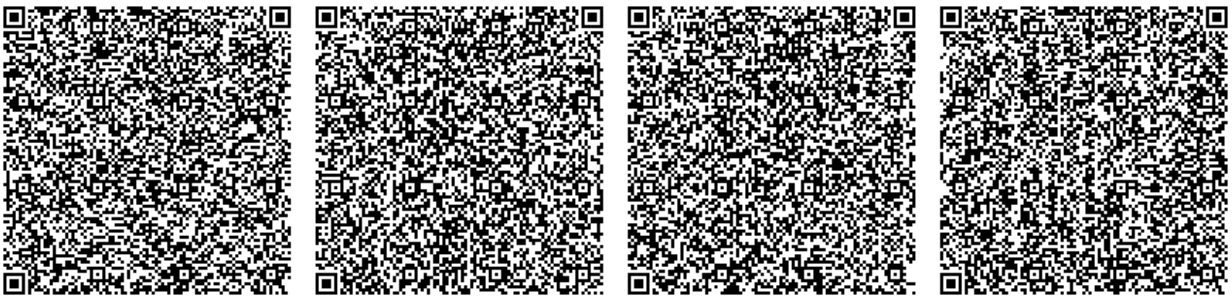
Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Ахметов М.М. (Директор)

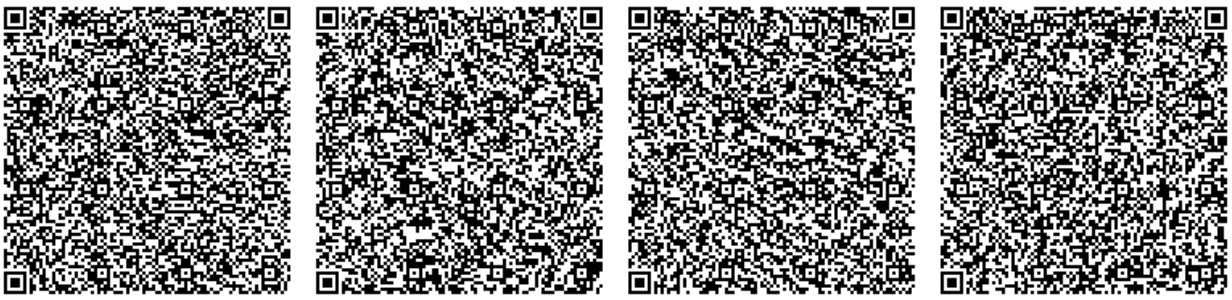
Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»



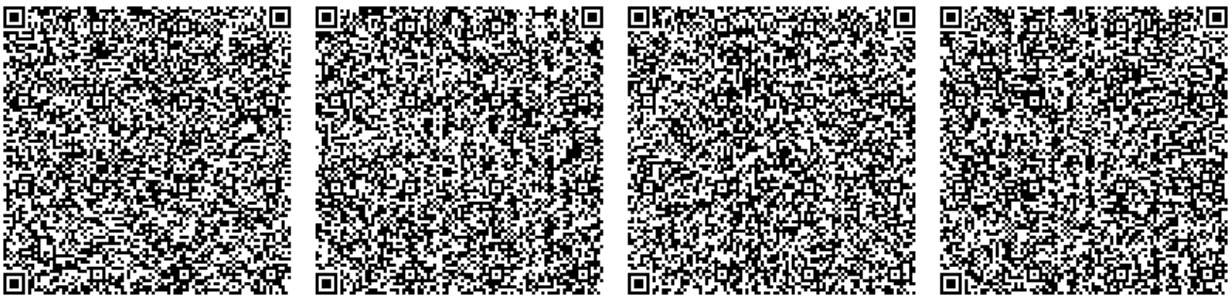
Алмаева Т.Д. (Эксперт)



Муслимов И.С. (Эксперт)



Жорабекова А.Н. (Эксперт)



Мауленов Б.Р. (Эксперт)

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

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

Документ Id	c811b5c9-de5d-45e1-9d0e-6117f25c452c
Номер и дата документа	BASEXP-0007/26 от 28.01.2026
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** АЛМАЕВА ТАМАРА ДМИТРИЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "BAS EXPERT" 2026.01.28 11:41:22 26068AB74DDCEDD59EE8C0FF82000EBA86593349 МУСЛИМОВ ИНАБАТ СЕЙТКАСЫМОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "BAS EXPERT" 2026.01.28 11:51:20 4A0EB632FE097C88963E6D5909E732CC78C0DC75 ЖОРАБЕКОВА АЖАР НҰРЛАНҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "BAS EXPERT" 2026.01.28 11:52:27 4B2631B74EF554BFC468EC625B8FA8D087B2FC27 МАУЛЕНОВ БАКЫТЖАН РЫСХОЖАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "BAS EXPERT" 2026.01.28 11:54:12 7D495BFB5197F171180EAB3D78557BF2A95B150F **Подписано:** АХМЕТОВ МАНАРБЕК МУХАБДИНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "BAS EXPERT" 2026.01.28 11:55:50 1BA0706AA16D91A74319E1FA98908DFE5E998D0C

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»