21

« Алматы облысы, Алматы қаласы,Түрксіб ауданы мекен-жайы бойынша орналасқан 13-ші әскери қалашықтың Сүйінбай көшесінен №43 үйге дейінгі жаяу жүргіншілер аймағын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша

21.12.2024 ж. № PS-0073/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Алматы қаласы Түрксіб ауданы әкімінің аппараты" Коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"G6-Project" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

« Алматы облысы, Алматы қаласы,Түрксіб ауданы мекен-жайы бойынша орналасқан 13-ші әскери қалашықтың Сүйінбай көшесінен №43 үйге дейінгі жаяу жүргіншілер аймағын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Prime Saraptama» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ PS-0073/24 от 21.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: Алматинская область, г. Алматы Туркисибский район»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Туркисибского района города Алматы"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "G6-Project"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: Алматинская область, г. Алматы Турксибский район» выдано ТОО «Prime Saraptama».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Алматы облысы, Алматы қаласы,Түрксіб ауданы мекен-жайы бойынша орналасқан 13-ші әскери қалашықтың Сүйінбай көшесінен №43 үйге дейінгі жаяу жүргіншілер аймағын күрделі жөндеу, Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: Алматинская область, г. Алматы Турксибский район

Дополнительные сведения: PS-0086-03, 15.11.2024, заявления 15.11.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 3 уровень (10 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=a04145c4-2df2-41f2-8a57-32e8aedd3451

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Турксибского района города Алматы"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "G6-Project"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: PS-03/00106 от 15.11.2024

-задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 29.10.2024 года;
-отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный в 2024 году ТОО «G6-Project», ГСЛ №24011896 от 26.02.2024 года, выданная Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области;
-отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный в 2024 году ТОО «G6-Project», ГСЛ №24011896 от 26.02.2024 года, выданная Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области;
-письмо №27-07/700-и от 21.11.2024 г., выданное заказчиком, о том, что финансирование будет производиться за счет государственных средств;
-письмо №27-07/700-и от 21.11.2024 г., выданное заказчиком, о том, что начало строительства будет осуществлено во 2 квартале 2025 г;

5.2. Согласования заинтересованных организаций:
-эскизный проект, согласован Заказчиком.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1 Паспорт проекта

Том 1 Общая пояснительная записка
Том 2 Графическая часть
Альбом 0 Генеральный план
Альбом 1 Наружные сети электроосвещения
Том 3 Сметная документация
-КЕНМЛ (форматы)
-каз. Содержание
Том 4 Проект организации строительства

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район строительства со следующими природно-климатическими характеристиками:
Согласно СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология";
· - район строительства относится к IIIB климатическому району:
· - снеговой район – V
· - ветровой район - V
· - Абсолютно минимальная зимняя температура наружного воздуха -20,1ºС

6.2. Проектные решения

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

6.2.1. Генеральный план

Раздел проекта "Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от Суюнбая до дома 43", выполнен на основании:

- задания на проектирование, выданного Заказчиком КГУ "Аппарат акима Туркисбского района города Алматы".

- топографической съемки выполненной ТОО "G6-Project" в 2024г, в масштабе 1:500. Система высот - Балтийская. Система координат - местная.

Участок застройки находится в Туркисбском районе, города Алматы.

Ситуационная схема. Рис.1.

Проект выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов Республики Казахстан.

Проектом предусматривается следующее:

- капитальный ремонт пешеходной зоны
- устройство малых архитектурных форм
- освещение
- организация движение
- озеленение
- устройство ливневой канализации

Горизонтальная планировка участка имеет сущ. высотные отметки автомобильных дорог. Отвод поверхностных вод от зданий осуществляется по ранее спланированной территории и дорогам.

Величина и направление продольного уклона площадок в зависимости от существующей поверхности земли. Тротуарные дорожки проектируются шириной 3м и 1,5м. из брусчатки класса В22,5(М 300) по тип по эскизу серо-белая "Модерн". Бордюры проектируются из гранитаГОСТ 17608-17 марки ГП-5 и ГП-6, по ГОСТ 32018-2012.

Проектом предусматривается организация движения: установка дорожных знаков, разметки в пешеходной зоне.

Для отвода поверхностного стока проектируется ливневая канализация с устройством лотков с решетками марки ЛВ-10.16.20-ПП щелевой,

класс нагрузки D.

На территории принято озеленение газонами и посадкой хвойными деревьями. Предусмотрена установка лавочек и урн, беседка на площадках отдыха, устройство индивидуальных мафов. Детские и спортивные площадки имеются существующие.

Технико-экономические показатели по генеральному плану

Таблица №1

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели

п.п.			
1.	Площадь участка в границах проектируемой территории	м²	3450,0
2.	Площадь дорожных покрытий и тротуаров	м²	1850,0
3.	Площадь озеленения	м²	850,0

6.2.2. Наружное электроосвещение

Общие указания

Раздел наружного освещения, рабочего проекта выполнен на основании:

1) задания на проектирование выданного заказчиком;
2) смежных разделов проекта

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями:

- ПУЭ РК - Правил устройства электроустановок;

СН РК 4.04-07-2013 - Электротехнические устройства.;

Питание линий освещений выполнено от существующей линии освещения.

По проекту наружное электроосвещение проектируемых сооружений выполнено:

Светодиодными светильниками Philips BDS670 LED40-4S/830 PSD I MDDS WAV GRD MS мощностью 32Вт с применением парковой опоры освещения высотой 4м;

Светодиодными светильниками уличными типа ДКУ Philips BCP150 LED150/WW PSU 220-240V мощностью 150Вт с установкой на стойках металлических оцинкованных, граненных, конических, фланцевых для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм;

Светильников ландшафтных светодиодных TERES 10, типа - боллард, мощностью 10 Вт, степень защиты IP66

Нормативная освещенность площадок - 10 и дорожек - 4 лк с равномерностью 0,3.

Нормативная освещенность проездов - 4лк с равномерностью 0,3.

Управление освещением осуществляется автоматически через фотореле

- Проектом предусматривается заземление каждой опоры освещения.

Для электроосвещения проектом предусматривается строительство новой кабельной линии 0,4кВ . Трасса строящейся КЛ выбрана из условия оптимального прохождения по требованиям технических условий подключения, расположения объектов электроснабжения, норм проектирования и строительства, удобства обслуживания, расположения на пути следования естественных и искусственных препятствий.

Прокладка проектируемых КЛ выполнена по типовой серии А5-92 «Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях» разработанной институтом "Тяжпромэлектропроект". Кабель прокладывается в земляной траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки на слой просеянного грунта или песка.

Проектируемая КЛ выполнена алюминиевым кабелем марки АВБбШв.

Сечение провода выбрано по допустимому длительному току, экономической плотности тока, и по потере напряжения.

Все электромонтажные работы вести согласно ПУЭ РК и СН РК 4.04.07-2023 «Электротехнические устройства».

6.2.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам Проектом предусмотрено «Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: Алматинская область, г. Алматы Турксибский район». Системы холодного и горячего водоснабжения обеспечивают подачу воды, в соответствии с требованиями санитарных правил и гигиенических нормативов,

утверждаемых в соответствии с подпунктом 132-1) пункта 16 Положения. Система водоотведения объектов предусматривает безопасный отвод сточных вод. Уровень естественного и искусственного освещения, а также содержание вредных веществ в воздухе рабочих мест соответствует Приказу № ҚР ДСМ-15 и документам нормирования. Все производственные и вспомогательные помещения обеспечиваются искусственным освещением. Для персонала предусматриваются условия для приема пищи, соблюдения личной гигиены, раздельного хранения личной и специальной одежды. На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещение для принятия пищи. В бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Для питьевых нужд поставляется бутилированная вода, согласно договору. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении для приема пищи. В проекте предусмотрено ограждение строительной площадки. При выезде со строительной площадки устраивается площадка мойки колес и днища выезжающего автотранспорта. Площадка оборудуется эстакадой, поддоном для сбора стоков, резервуаром-отстойником, насосом подачи отстоянной воды на орошение или обратно на мойку. После окончания строительства предусмотрены работы по озеленению территории.

Рабочий проект «Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: Алматинская область, г. Алматы Турксибский район» соответствует требованиям санитарных правил Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения" от 26 июля 2022 года за № ҚР ДСМ-67; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ-49, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК.

6.2.6. Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», утвержденными приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 5 марта 2016 года № 64-НҚ.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II».

Нормативный срок продолжительности строительства объекта составляет 5,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5месяц.

Начало строительства запланировано на 2 квартал 2025 года, согласно письму заказчика письмо №27-07/700-и от 21.11.2024 года.

6.2.7. Сметная документация

Объект строительства «Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: Алматинская область, г. Алматы Турксибский район»

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);

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

- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2024);

- Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022 выпуск 38);

- Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022 выпуск 37);

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

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

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

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

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2024);

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

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере – 5,7%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Налог на добавленную стоимость на 2025 год - 12 %.

Сметная стоимость посчитана на 2025 год на основании НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2,

на II квартал 2025 г., доля - 70 %, к - 1,0388

на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения АВС (редакция 2024.11.)

Сметный район – 2

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

Общая часть

1. Задание на проектировано откорректирована согласно предоставленным замечаниям.

2. Генеральный план оформлен по ГОСТ 21.508-2020.

3. Сметная документация откорректирована согласно изменениям в проектной части

После внесений изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица № 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	Приме-чание (+увел.-умен.)
1.	Площадь участка в границах проектируемой территории	м2	3 450,0	3 450.0	-
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года и в прогнозируемых на 2025 год, в том числе СМР	млн. тенге	424,083 339,737	390,020274 313,624333	-34,0 -26,11
3.	оборудование		19,779	20,361216	+0,58
4.	прочие затраты		64,566	56,034724	-8,62
5.	Продолжительность строительства		5,0	5,0	-

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 года принята в сумме – 390,020274 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 424,083 млн. тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 34,0 млн. тенге.

Увеличение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта, стоимость ПИР была рассчитана согласно п.78 приказа №249-нқ от 14.11.2017г., стоимость экспертизы рассчитана согласно, приказа №780 от 21.12.2015 г., приняты строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование ССЦ РК 8.04-08.2021 в текущих ценах 2024 года.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

7. ВЫВОД

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт пешеходной зоны 13-й Военный городок от ул. Суюнбая до дома №43 по адресу: Алматинская область, г. Алматы Турксибский район» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка в границах проектируемой территории	3450,0	м2
-общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г,в том числе:	390,020274	млн. тенге
-СМР	313,624333	млн. тенге
-оборудование	20,361216	млн. тенге
-прочие затраты	20,361216	млн. тенге
-продолжительность строительства	5,0	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована и КГУ «Аппарат акима Турксибского района города Алматы» соответствии с условиями договора № PS-03/00106 от 15.11.2024 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы, Алматы қаласы,Түрксіб ауданы мекен-жайы бойынша орналасқан 13-ші әскери қалашықтың Сүйінбай көшесінен №43 үйге дейінгі жаяу жүргіншілер аймағын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сай келеді және төменде келтірілген негізгі техника - экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

болжанатын аумақтың ауданы	3450,0	м2
2024 ж. ағымдағы деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	390,020274	млн. теңге
ҚМЖ	313,624333	млн. теңге
-құрал-жабдықтар	20,361216	млн. теңге
-басқа шығындар	20,361216	млн. теңге
-құрылыстың ұзақтығы	5,0	мес.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 15.11.2024 жылғы № PS-03/00106, келісім шарттарына сәйкес "Алматы қаласы Түрксіб ауданы әкімінің аппараты" КММ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружное освещение	Савалюк Олег Петрович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ77VJE00038290	Соответствует
2	Проект организации строительства	Бижанова Венера Самиратбековна	Сметная часть	KZ47VJE00061140	Соответствует
3	Генеральный план	Уразов Ержан Улбекович	Архитектура	KZ96VJE00052983	Соответствует
4	Паспорт проекта	Бижанова Венера Самиратбековна	Сметная часть	KZ47VJE00061140	Соответствует
5	Ливневая канализация	Савалюк Олег Петрович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ77VJE00038290	Соответствует
6	Сметная документация	Яшкузин Денис Федорович	Сметная часть	KZ74VJE00071906	Соответствует
7	Ведущий эксперт	Уразов Ержан Улбекович	Архитектура	KZ96VJE00052983	Соответствует
8	Общая пояснительная записка	Уразов Ержан Улбекович	Архитектура	KZ96VJE00052983	Соответствует
9	Общая часть	Уразов Ержан Улбекович	Архитектура	KZ96VJE00052983	Соответствует

10	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кырымкереева Айзат Жулдызбековна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ14VJE00034477	Соответствует

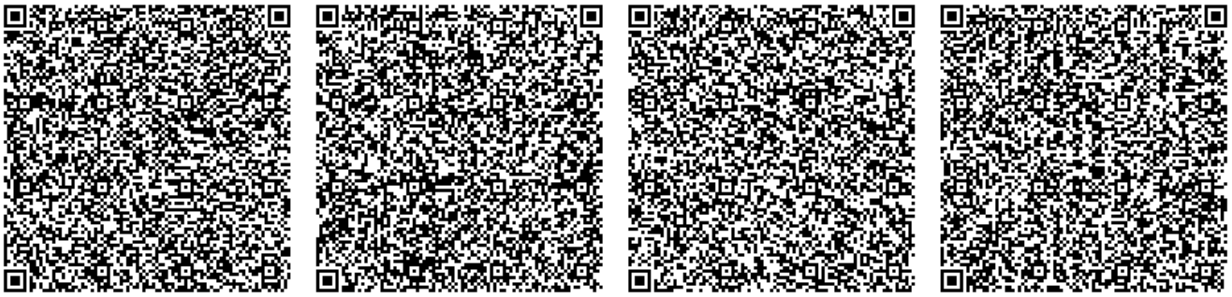
Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Гайнутдинов Р.А. (Директор)

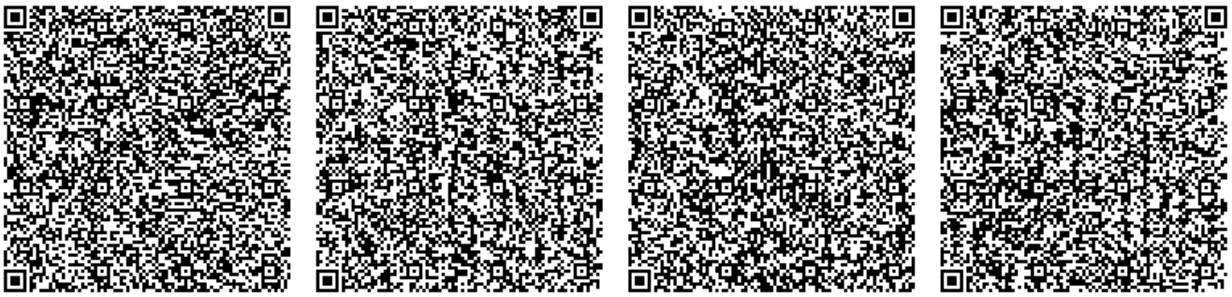
Уразов Е.У. (Эксперт)

Кырымкереева А.Ж. (Эксперт)

Савалюк О.П. (Эксперт)



Бижанова В.С. (Эксперт)



Яшкузин Д.Ф. (Эксперт)

Документ Id	bcbcd880-b284-4183-86db-cb14ecb26ffb
Номер и дата документа	PS-0073/24 от 24.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** УРАЗОВ ЕРЖАН УЛБЕКОВИЧ 2024.12.24 11:21:40 16872FD4FE5383E7B479C733975C9A098D823D36 КЫРЫМКЕРЕЕВА АЙЗАТ ЖУЛДЫЗБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертиза Сәулет" 2024.12.24 11:22:56 4A74C84E422A7D96D661E228FFBE5BB3C5F34F2E САВАЛЮК ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ 2024.12.24 11:23:49 1B6486E88EE17DC99441AB34560D4D8CC61A0547 БИЖАНОВА ВЕНЕРА САМИРАТБЕКОВНА 2024.12.24 11:24:29 44DC6CC06EC5F74385DD9B101302D5FB0D1110F9 ЯШКУЗИН ДЕНИС ФЕДОРОВИЧ 2024.12.24 11:25:31 45E33B86563360407D5D0C9C79FF211E6C32AC7B **Подписано:** ГАЙНУТДИНОВ РЕНАТ АЛЬБЕРТОВИЧ "Prime Saraptama" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.12.24 11:26:58 253615E809919A9D439249A4AB2D78DE1FA13876

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.