«Қызылорда қаласы Жаппасбай батыр көшесінде орналасқан 60 пәтерлік тұрғын үйдің құрылысы;»
жұмыс жобасы бойынша

06.12.2024 ж. № ASAR-0716/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Асар" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"PSE Group" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласы Жаппасбай батыр көшесінде орналасқан 60 пәтерлік тұрғын үйдің құрылысы;» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігірұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ASAR-0716/24 от 06.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство 60-ти квартирного жилого дома, расположенного по адресу ул.Жаппасбай батыра в городе Кызылорда;»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Асар"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "PSE Group"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство 60-ти квартирного жилого дома, расположенного по адресу ул.Жаппасбай батыра в городе Кызылорда;» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

Данное экспертное заключение не может быть полностью иличастично воспроизведено, тиражировано и распространено безразрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

1. НАИМЕНОВАНИЕ:Рабочий проект Қызылорда қаласы Жаппасбай батыр көшесінде орналасқан 60 пәтерлік тұрғын үйдің құрылысы;, Строительство 60-ти квартирного жилого дома, расположенного по адресу ул.Жаппасбай батыра в городе Кызылорда;

Дополнительные сведения: ASAR-1068-01, 05.11.2024, заявления 05.11.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=7a7279f7-c06e-4f1d-91bb-109fc1594b40

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Асар"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "PSE Group"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- Задание на проектирование от 05 августа 2024 года, утвержденное заказчиком;
- Архитектурно-планировочные задание KZ59VUA01236155 Дата выдачи: 25.09.2024 г.Земельные госакт;
- Техническая условия на водоснабжение и канализации №04-252 от 03.09.2024 года, выданное ГКП «Қызылорда Су жүйесі»;
- Техническая условия на теплоснабжения №65 от 08.11.2024 года, выданное ГКП «Кызылордатеплоэлектроцентр»;
- Техническая условия на электроснабжения №0434 от 04.09.2024 года, выданное АО «КРЭК»;
- Техническая условия на газоснабжения № 09-гКз-2024-000002171 от 29.10.2024 года, выданное АО«ҚазТрансГазАймақ».

5.2.Перечень документации, представленной на экспертизу:

1. Общая часть.
1.1. Краткая характеристика объекта
1.2. Краткая характеристика инженерно-геологических условий площадки строительства
2. Генеральный план
3. Архитектурные решения Инженерные сети
4. Теплоснабжения
5. Наружные сети водопровода и канализации

6. Наружные и внутренние сети газоснабжения
7. Сети связи
8. Наружное ивнутреннее электроснабжение
9. Автоматическая пожарная сигнализация
10. Отчет по инженерно-геодезическим геологическим изысканиям, выполненным по объекту

5.3. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Исследуемый объект находится по улицеЖаппасбай батыра, в городе Кызылорда**.**

5.4. Природно-климатические условия района строительства:

Климат исследуемой территории резко континентальный. Основные его черты: большие колебания температуры наружного воздуха зимой и летом, днем и ночью, общая сухость воздуха, обилие солнечного света и относительно небольшое количество осадков.

Климатический район - IVг;
- климатический район - IVг;
- вес снегового покрова - 80 кгс/м2;
- скоростной напор ветра - 38 кгс/м2;
- температура наиболее холодных суток -25,6 С;
- температура наиболее холодной пятидневки -23,44 С;
- сейсмичность района - 6 баллов.

Генеральный план составлен на основе топосъемки масштаба 1:500 и инженерно-геологических изысканий, выполненной 2024 года. Система высот - условная, система координат – местная.

1. ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

1.1. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

Объемно-планировочное решение принято на основании задания на проектирование . Проект разработан в соответствии с требованиями СН РК 3.02-01-2018 Здания жилые многоквартирные , СП РК 3.02-101-2012 Здания жилые многоквартирные (на 29.10.2019 г), СН РК 2.02-01-2014 Пожарная безопасность зданий и сооружений , СП РК 2.02-101-2014* Пожарная безопасность зданий и сооружений , с учетом функционального назначения объекта по согласованию с заказчиком.

Здание жилого дома 5-ти этажное , 3-х подъездный с техподпольем, прямоугольное в плане по осям 65,62х13,87 м , высота этажа 3 м (от пола до пола выше располагаемого этажа), с кирпичными поперечными несущими стенами и продольными наружными не несущими стенами со стороны главного и дворового фасадов здания. В техподполье располагаются тепловые узлы, (для размещения и инженерно-технических сетей, оборудования).

В каждом подъезде, на типовом этаже располагаются по 4 квартиры, а также предусмотрена лестничная клетка со встроенным тамбуром выхода наружу. В квартирах типа 3А трехкомнатные предусмотрены помещения: санузел, ванная, кухня, спальня (2шт), зал. В квартирах типа 2А двухкомнатные - предусмотрены помещения: санузел, ванная, кухня, спальня, зал.

В квартирах типа 2Б двухкомнатные - предусмотрены помещения: совмещенный санузел , гостевая, кухня. спальня.

1.2. Противопожарные мероприятия.

Эвакуация из техподполья осуществляется по лестнице, ведущей наружу. Ширина путей эвакуации соответствует требованиям СН РК 2.02-01-2019 (Пожарная безопасность зданий и сооружений). Двери электрощитовых, вентиляционных камер согласно СН РК

2.02-01-2019 - с пределом огнестойкости 0,5 ч. Двери коридоров и тамбур-шлюзов - выполнить противопожарными, самозакрывающимися, с уплотненными притворами согласно СН РК 2.02-01-2019.

1.3. Конструктивные решения.

Наружная стена облегченная кладка толщиной 640 мм , типа кладки « А - 64» в соответствии с указаниями серии 2.130-8 состоящая из 2-х продольных стенок (наружной толщиной 120 мм и внутренней толщиной 510 мм) из керамического кирпича КР -р -по 1,4 НФ /125/2,0/35/ ГОСТ 530-2012. Внутренние стены из керамического кирпича Кр -р -по 1,4 НФ /100/2,0/25/ ГОСТ 530-2012. Перегородки выполнены из керамического кирпича толщиной КР -р -по 1,4 НФ /100/2,0/25/ ГОСТ 530-2012. Крыльцо – монолитные бетонные с укладкой арматурных сеток в площадках и ступенях. Кровля – чердачная, скатная с кровлей из металлочерепица по деревянным стропилам и обрешеткам. Перекрытия и покрытия-плиты сборные железобетонные многопустотные по серии 1.141-1 в .63, в .60. Перемычки -сборные железобетонные по серии 1.038.1-1. 0 3 2 Утеплитель покрытия – полужесткая минераловатная плита ПЖ -100 ГОСТ 9573-2012(НГ), γ =120 кг / м , λ = 0,036 Вт / м ° С; толщиной 130 мм . Лестница -сборная железобетонная . Работы по устройству кровли выполнять в соответствии с требованиями СН РК 3.02-37-2013 " Крыши и кровли ", СП РК 3.02-137-2013 " Крыши и кровли ", СН РК 2.04-05-2014 " Изоляционные и отделочные покрытия ", СП РК 2.04-108-2014 Изоляционные и отделочные покрытия ", СН РК 1.03-05-2011 " Охрана труда и техника безопасности в строительстве ", СП РК 1.03-106-2012 " Охрана труда и техника безопасности в строительстве ".

1.4. Теплоснабжение

Теплоснабжение здания предусматривается от межквартальной теплотрассы от ГКП "КЫЗЫЛОРДАТЕПЛОЭЛЕКРОЦЕНТР". Система теплоснабжения закрытая двухтрубная. Параметры теплоносителя в теплотрассы Т1 - Т2 = 95°С - 70°С. Тепловая нагрузка: 384,5 кВт. ИТП установлено в тепловом пункте, который находится в техподполье. ИТП предназначен для бесперебойного обеспечения тепловой нагрузкой следующих потребителей: Система ГВС - независимая, через теплообменники производства РИДАН по двухступенчатой смешанной схеме, с температурным графиком 60/5°С. Регулирование температурного графика количественное и осуществляется седельным регулирующим клапаном с электроприводом. Управление клапаном происходит при помощи регулятора погодной компенсации. Система Отопления - зависимая, с температурным графиком 90/70°С. Регулирование температурного графика количественное и осуществляется седельным регулирующим клапаном с электроприводом. Управление клапаном происходит при помощи регулятора погодной компенсации. На вводе теплосети в здание предусматривается место для установки приборов учета тепла. Фирма-поставщик приборов учета тепла, тип и марка прибора определяется заказчиком. Проект на установку прибора учета тепла разрабатывается специализированной организацией по отдельному договору с заказчиком.

1.5. Отопление и вентиляция

Рабочая проект отопления и вентиляции выполнен на основании:
- Задания на проектирование;
-Архитектурно-строительных чертежей; СН 2.04-03-2011 Тепловая защита зданий"
- СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
- СП РК 3.02-101-2012 "Жилые многоквартирные здания ";

-СП РК 4.02-108-2014 "Проектирование тепловых пунктов" Климатические данные района строительства приняты согласно норм:
СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология"
Расчетная температура наружного воздуха для проектирования: - холодный период t= -23,44°С, Параметры внутреннего воздуха приняты:
а) жилые комнаты tв=+20°С;
б) кухнях tв=+16°С,
в) санузле, душевых tв=+25°С,
г) лестничных клетках tв=+16°С.

1.6. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННЕЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

- согласно технических условии 03 сентября 2024 г. №04-252 выданных ГКПНПХВ «Кызылорда су жуйеси».
- СН РК 4.01-02-2011 " Внутренний водопровод и канализация зданий ";
- СНиП РК 4.01-02-2009 " Водоснабжение. Наружные сети и сооружения ";
-СН РК 4.01-03-2011"Водоотведение. Наружные сети и сооружения".
-Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности"(№14 от 16 января 2009года);
- ГОСТ 21.704-2011 "СПДС.Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации";
- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Природные условия характеризуются следующими данными:
1- й инженерно-геологический элемент- насыпной грунт из песка мелкого, слежавшийся, уплотненный, мощностью 0.8-2.1 м.
2- й инженерно-геологический элемент- песок пылеватый, серый, рыхлый и средней плотности, от средней степени водонасыщения до водонасыщенной, полимиктового состава, вскрытой мощностью 9.9 - 11.1 м, обладает плывунными свойствами, высота «пробки» до 1,0 м.
- максимальный уровень грунтовых вод 124,20м.
- нормативная глубина промерзания грунта 1,00 -1,20м.

Водоснабжение В1

Водоснабжение объектов предусматривается от наружных поселковых кольцевых водопроводных сетей Ø100мм. Подключение производится от существующего водопроводного колодца ВКсущ. Наружные сети водопровода проектируются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17 Ø110х6.6мм "питьевая" СТ РК ИСО 4427-2004 по ГОСТ 18599-2001. В точке подключения существующей сети водопровода предусматривается водопонижение.

Фасонные части принимаются чугунные. Колодцы на сетях выполнять из сборных ж/б элементов по ГОСТ 8020-90. Сборные железобетонные элементы колодцев выполнить из бетона класса В15, W4, F75 на портландцементе. Под плиты днища колодцев выполнить основание из из бетонной подготовки толщиной 100 мм. Плиту днища уложить на цементно-песчаный раствор толщиной 20мм с гидроизоляцией.

Наружное пожаротушение предусматривается от проектируемых пожарных гидрантов. Указатель пожарного гидранта выполнить флуоресцентными красками на стенах близ расположенных зданий согласноГОСТ 12.4.026-2015.

Расход воды на наружное пожаротушение 15 л/сек.

Противопожарные резервуары резервуар существующий.

Канализация К1

Бытовые канализационные стоки от дома поступает сомотеком в проектируемый сеть. Прокладка трубопроводов предусматривается из полипропиленовых гофрированных

двухслойных труб Ø160мм. по ГОСТ 54475-2011. Канализационные колодцы приняты сборные ж/б Ø1000мм. по т.п. 902-09-22.84. Точка подключается согласно ТУ. Основание под трубопроводы принято естественное.

1.7. Внутреннее сети водопровода и канализации.

Запроектированная система внутреннего водопровода холодной воды принята тупиковой объединенной хозяйственно -питьевой с присоединением к наружной сети одним проектируемыми вводом из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 "питьевая" диаметром 110мм. Гарантированный напор в наружной сети - 16 - 18м.

Для учета расхода воды, на вводе водопровода, установлен водомерный узел с водомером калибром 32мм, с опломбированной задвижкой 100 мм. Магистральные трубы предусматривается пластмассовые полипропиленовые 20-110мм по ГОСТ 32415-2013.

Горячее водоснабжение от водонагревателя см. Раздел ОВ.

Сброс сточных вод осуществляется самотёком в дворовую самотечную канализацию. Канализационная сеть выполняется из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689-2014. Соединение раструбное на резиновых кольцах. Строительный объем -55 810,78 м3.

Степень огнестойкости-II.

1.8. Наружные сети газоснабжения.

Данный раздел рабочего проекта, разработан на основании задания на проектирование, договора и в соответствии с техническими условиями за № 09-гКз-2024-000002171 выданными АО "QAZAQGAZ AIMAQ" от 29.10.2024 года. Проектирование ведется в соответствии с МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, Требования промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов, МСП 4.03-103-2005. Проектом предусмотрена прокладка газопроводов высокого давления Р=0,4МПа от точки врезки в существующий подземный газопровод высокого давления 160 мм. Расчетный расход газа по ТУ Q=15,84 м³/ч.

Для отключения потребителей от газа при аварийно-восстаовительных и профилактических работах на газопроводе устанавливаются следующие отключающие устройства: надземные стальные фланцевые задвижки типа 30с41нж.

1. Прокладка газопровода высокого давления диаметром Ду63мм предусмотрена подземно до ГРПШ после ГРПШ низкого давления согласована надземным способом.

2. Надземный газопровод запроектирован из стальных труб по ГОСТ 10704-91 Ø57х3 мм.

3. Сварку и контроль качества сварных соединений производить согласно требований МСН 03-01-2003.

4. Испытание газопровода на герметичность: -надземный газопровод низкого давления - 0,3 МПа, продолжительность 1 час.

5. Контроль стыков указан в ведомости объемов работ.

6. Врезку произвести в следующей последовательности, при помощи тройника: закрыть задвижку, сбросить газ, вырезать катушку под тройник, установить тройник в проектное положение, сварить, продуть участок газом до вытеснения воздуха, произвести пуск потребителей.

7. Для защиты от атмосферной коррозии надземные газопроводы и арматуру окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 15907-70* в 2 слоя по грунтовке ГФ-021, ТУ 6-10-1642-77.

8. После монтажа и испытания надземный газопровод окрасить масляной краской желтого цвета, а запорную арматуру краской красного цвета.

1.9. Внутреннее сети газоснабжения.

Рабочий проект "Строительство 60 кв. жилых домов Жаппасбай батыр г. Кызылорда" разработан на основании задание на проектирование.

Проектом предусматривается газоснабжение квартирного жилого дома (5-этажного), в районе левого берега г.Кызылорда, с установкой 4-конфорочных газовых плит производства Белорусь-Брест 1200 С К19.Общий расход газа на 60 квартирный жилой дом, с учетом коэффициента одновременности составляет 13,2 м3/ч. Внутреннее газоснабжение жилых домов выполняется из труб ГОСТ 10704-91 32х2,5; 22х2.0. Для учета расхода газа предусматривается установка бытового газового счетчика G-1,6 Gallus 2002. Счетчик установить на высоте не менее 1,6м. Пофасадная разводка входит в проект застройки жилых домов. Газопроводы в местах прохода через стены и перекрытия заключены в стальные футляры Ø57х3.0. После монтажа и испытания внутренние газопроводы окрасить масляной краской за два раза по грунтовке.Монтаж и испытание газопровода вести в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, СП РК 42-101-2003, ГОСТ 21.609-83.

1.10. Система связи.

Проект систем связи объекта Строительство 60-ти квартирного жилого дома, расположенного по адресу ул. Жаппасбай батыра в городе Кызылорда разработан на основании:

- задания на проектирование;
- действующих строительных норм и правил проектирования, государственных стандартов;
- архитектурно-строительных чертежей;
- технических данных фирм-изготовителей на применяемое оборудование. - Технические условия №4-35-22/Л от 01.06.2020г выданные АО "Казахтелеком". Проектом предусматриваются следующие системы связи:
- телефонизация;
- телевидение; домофонная связь; диспетчеризация лифтов;

1.11. Наружное и внутреннее электроснабжение.

Исходными данными для проектирования являются:

- задание на проектирование;
- технические условия на электроснабжение за №0539 от 15.11.2024г., выданные АО"КРЭК";
- генплан объекта

По надежности электроснабжения объект относится к - 3 категории в соответствии РДС РК 4.04-191-2002.

Общая потребная мощность объекта - 66,15 кВт. Установленная мощность объекта - 82,68 кВт.

Электроснабжение жилого дома предусматривается от существующей трансформаторной подстанции ТП-10-0,4 кВ.

1.12. Автоматическая пожарная сигнализация.

Автоматическая установка пожарной сигнализации организована на базе приборов производства ООО «КБПА», предназначенных для сбора, обработки, передачи, отображения и регистрации извещений о состоянии шлейфов пожарной сигнализации, управления пожарной автоматикой, инженерными системами объекта.

Система оповещения и управления эвакуацией.

Согласно СН РК 2.02-11-2002*, на объекте необходимо предусмотреть систему оповещения и управления эвакуацией 1 типа (далее СОУЭ) обеспечивающую: - выдачу аварийного сигнала в автоматическом режиме при пожаре; - контроль целостности линий связи и контроля технических средств оповещения.

2. **Инженерно-геодезические изыскания**

«Строительство 60-ти квартирного жилого дома, расположенного по адресу ул. Жаппасбай батыра в городе Кызылорда» были выполненны в соответствии с техническим заданием заказчика. Полевые и камеральные работы выполнялись согласно инструкций.

В состав работ входят: Полевые работы: создание планово-высотной съемочной сети положением тахеометрического хода с закреплением точек и съемка подземных коммуникаций. Составление схемы планово-высотной съемочной сети и составление картограммы выполненных работ в м 1:1000. Технический отчет был составлен в 3-х экземплярах.

3. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

3.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом«О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года №189 «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен объекты II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным;

1. Рабочий проект«Строительство 60-ти квартирного жилого дома, расположенного по адресу ул. Жаппасбай батыра в городе Кызылорда» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

2. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

Таблица №1

Основные технико - экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 года, в том числе	млн.тенге	1 683,395	1 243,313
	СМР		1322,227	969,746
	Оборудование		10, 686	9,268
	Прочие затраты		350, 481	264, 299
	Из них в ценах:			
	2024 г. (ПИР)			
2	Продолжительность строительства	мес.	5	5
3	Вид строительства	Новое строительство		

4. ВЫВОД:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в рабочий проект**Рабочий проект«Строительство 60-ти квартирного жилого дома, расположенного по адресу ул. Жаппасбай батыра в городе Кызылорда»**соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядкесо следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 года, в том числе	млн.тенге	1 243,313
СМР		969,746
Оборудование		9,268
Прочие затраты		264, 299
Продолжительность строительства	мес.	5

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО "АСАР" в соответсвии с условиями договора ADLS-03/01877 от 5.11.2024г.
3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1.Жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қызылорда қаласындағы Жаппасбай батыр көшесінде орналасқан 60 пәтерлі тұрғын үй құрылысы» жұмыс жобасы сәйкес келеді. Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген мемлекеттік нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

2024-2025 жылдың ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	млн.тенге	1 243,313
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге		969,746
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		9,268
Өзге де шығындар, млн. теңге		264, 299
Құрылыс ұзақтығы	мес.	5

2. Бұл сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші бекіткен жобалауға арналған бастапқы деректер мен материалдар негізінде шығарылды, оның сенімділігіне «АСАР" ЖСШ-на 5.11.2024ж. № ADLS-03/01877 шартына талаптарына сәйкес кепілдік береді.
3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

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	Водоснабжение и водоотведение	Саменова Алия Жаксылыковна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№KZ06VJE00020265	Соответствует
2	Электроснабжение	Абдукаликова Гулнара Момыновна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и	KZ21VJE00067622	Соответствует
3	Ведущий эксперт	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
4	Архитектурно-строительная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует

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

Туремуратов М.М. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Саменова А.Ж. (Эксперт)

Абдукаликова Г.М. (Эксперт)

Документ Id	fb370f9e-3f92-4c7f-b90a-310cecdcf2ac
Номер и дата документа	ASAR-0716/24от 06.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama" 2024.12.06 00:58:25 27055DC4AFE0555207969281B6C2D31512458AE6 САМЕНОВА АЛИЯ ЖАКСЫЛЫКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama" 2024.12.06 00:59:31 62204AA4CD91C6E5A788BCBF73FA68FEF6F75ECC АБДУКАЛИКОВА ГУЛНАРА МОМЫНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama" 2024.12.06 01:00:13 1BCB242B77EA364605024B91D1DA8B846E21F58C **Подписано:** ТУРЕМУРАТОВ МУРАТ МАРАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama" 2024.12.06 01:01:05 14CD8F748DBA65CFA1D9F576DF77BEFF67999A14

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.