«Тараз қаласы, Ұлы дала ш.а. Қыз Жібек көшесі №17 мекен жайдағы көпқабатты тұрғын үй құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

13.11.2024 ж. № НПЭС-0009/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ай-Дин Тараз құрылыс" ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ "URBANFORGE ARCHITECTURE"

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Тараз қаласы, Ұлы дала ш.а. Қыз Жібек көшесі №17 мекен жайдағы көпқабатты тұрғын үй құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «НПЭС» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ НПЭС-0009/24 от 13.11.2024 г.

по рабочему проекту
«**Строительство многоквартирного жилого дома расположенной по адресу: город Тараз, микрорайон Улы Дала", улица Кыз Жибек, №17**»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Ай-Дин Тараз құрылыс"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "URBANFORGE ARCHITECTURE"

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство многоквартирного жилого дома расположенной по адресу: город Тараз, микрорайон Улы Дала", улица Кыз Жибек, №17» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «НПЭС».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Тараз қаласы, Ұлы дала ш.а. Қыз Жібек көшесі №17 мекен жайдағы көпқабатты тұрғын үй құрылысы, Строительство многоквартирного жилого дома расположенной по адресу: город Тараз, микрорайон Улы Дала", улица Кыз Жибек, №17

Дополнительные сведения: НПЭС-0011-01, 22.10.2024, заявления 17.10.2024

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:

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Ай-Дин Тараз құрылыс"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "URBANFORGE ARCHITECTURE"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: NPES-03/00012 от 17.10.2024

Состав проекта:
Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. Генеральный план
Альбом 2. Архитектурно-строительные решения
Альбом 3. Отопление и вентиляция
Альбом 4. Водопровод и канализация
Альбом 5. Электротехническая часть

СОДЕРЖАНИЕ
Общая часть
Генеральный план
Архитектурно-планировочное решение
Инженерное оборудование, сети и системы.

Общая часть.

Проектом предусматривается: "Строительство многоквартирного жилого дома расположенной по адресу: г.Тараз , мкр."Улы Дала", ул. Кыз Жибек, №17"

«Проект разработан на основании:

Задания на проектирование от 10.10.2024 выданного заказчиком;

- АПЗ KZ69VUA01248488 от 10.10.2024 г, выданного руководителем

Отдела архитектуры и градостроительства города Тараз

Материалов топографических и инженерно-геологических изысканий, выполненных ИП Жусанбаев Жанболат Кыздарбекович ГСЛ №17009699

Здание располагается: Жамбылской обл, город Тараз.

Сейсмичность района по прил. 2 СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» - 8 баллов. Повторяемость сейсмических воздействий - 2.

Категория грунта основания по сейсмическим свойствам - II. Согласно табл. 4.1 СП РК 2.03-30-2017 расчетная сейсмичность площадки составляет 7 баллов.

Расчетная температура наружного воздуха -27,40 С.

Скоростной напор ветра - 0,73 кПа.

Расчетная снеговая нагрузка - 0,5 кПа

- класс ответственности здания согласно табл 7.2 СП РК 2.03-30-2017 - II
- класс долговечности - II
- степень огнестойкости - II
- уровень ответственности здания – II нормальный, не относящийся к технически сложным.

5.2. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА.

Характеристика участка строительства:

Участок расположен в Жамбылской области, мкр Улы Дала.

Территория свободная от застройки.

Рельеф участка спокойный.

Решение генерального плана.

Генеральный план выполнен в соответствии с заданием на проектирование.

Вертикальная планировка.

Вертикальная планировка решена с учетом выполнения минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода из условия существующего рельефа местности и выполнена методом проектных красных горизонталей.

Проектные уклоны не превышают допустимых пределов и обеспечивают сток поверхностных вод от зданий и сооружений.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество			
			на уч-ке	%	вне уч-ка	%
1	Площадь участка	м2	3819,00	100	-	-
2	Площадь застройки	м2	1619,22	42,4	-	-
3	Площадь покрытия проездов, площадок	м2	1375,74	36	-	-
4	Площадь озеленения	м2	816,4	21,4	-	-
5	Прочее /бардюр,отмостка/	м2	7,64	0,2	-	-

5.3. АРХИТЕКТУРНО – ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Рабочий проект "Строительство многоквартирного жилого дома расположенной по адресу:г.Тараз , мкр."Улы Дала", ул. Кыз Жибек, №17" разработан на основании:

- задания на проектирование утвержденного заказчиком : ТОО"Тараз-Ісмер",

- АПЗ Номер: KZ69VUA01248488 Дата выдачи: 10.10.2024 г. выданное Отделом архитектуры и градостроительства города Тараз" и материалов топографических и инженерно-геологических изысканий ИП «Өркен».

Рабочий проект предназначен для строительства в городе Тараз.

- климатический район IVГ,

- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 21,1° С,

- сейсмичность площадки 8 баллов,

- скоростной напор ветра 1,0 кПа,

- вес снегового покрова 0,8 кПа.

В соответствии с отчетом инженерно-геологических изысканий на площадке залегают следующие грунты:

суглинок просадочный; галечниковый грунт.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,2м-3,5м от поверхности земли. Максимально возможный УПВ по архивным данным находится на 2,0м от поверхности земли

По содержанию водорастворимых сульфатов (1150-2760 мг/кг) для бетона марки по водорастворимости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются сильноагрессивной, а для портландцементов с примесями, шлакопортландцементов и сульфатостойких цементов не агрессивные, по содержанию хлоридов (690 мг/кг) грунты для железобетонных конструкций определена среднеагрессивной.

Предусмотреть мероприятия для защиты подземных металлических конструкций от почвенной коррозии. Для заглубленных бетонных и ж/бетонных конструкций использовать бетон марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-95 с примесями шлакопортландцемента.

Бетонные и ж/б стены техподполья (с наружной стороны) соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза для защиты от атмосферных осадков.

Отделочные работы

По газобетонным блоком сначала производятся внутренние отделочные работы, только полсе этого начинаются наружные.

Внутренняя отделка – штукатурка, сплошное выравнивание сухими смесями, окраска ПВА, затирка, облицовка глазурованной плиткой;

Все стальные конструкций окрасить эмалью ПФ 133 (ГОСТ 926-82) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)

Наружная отделка фасада жилого здания производится в соответствие с паспортом цветового решение (ПЦР).

Наружная отделка стен из газоблоков начинается с:

- подготовки поверхности, включающая в себе зачистку от излишков раствора и пыли;

- дальше идет грунтовка составом предназначенным для газобетонных блоков;

- нанесение защитного армирующего раствора, утапливание сетки из стекловолокна в армирующий раствор;

- отделка фасада металлосайдинг по металлическому каркасу (цвет по ПЦР).

Все применяемые строительные материалы должны быть 1 класс радиационный безопасности и разрешены к применению на территории РК.

Обеспечение доступности для МГН.

Для обеспечения доступности жилого дома МГН во входной группе здания предусмотрен пандус с ограждением, уклон которого принят в соответствии с нормами действующими на территорий РК. СН РК 3.02-01-2018 и СП РК 3.02-101-2012* "Здания многоквартирные жилые",

СП РК 3.06-101-2012 "Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения".

Архитектурно-планировочные решения.

Здание жилого дома пятиэтажное с техподпольем. Высота этажа - 3,0 м. Высота помещений - 2,70 м.

Высота помещений техподполья - 1,80 м. Жилой дом представляет собой в плане состоит из одного блока размером в крайних осях - 47,2 х 12,40м.

Квартиры запроектированы III классом комфортности, согласно СН РК 3.02-01-2018 и СП РК 3.02-101-2012* "Здания многоквартирные жилые".

Класс энергоэффективности здания – С (нормальный).

Уровень ответственности – второй (нормальный) технически несложный.

Степень долговечности – II. Расчетный службы здания - 125 лет.

В техподполье размещены водомерный узел и тепловой пункт.

При входе в здание имеется пандус для обеспечения доступности маломобильных групп населения.

Стены техподполья - железобетонные монолитные из бетона класса В15, W4. F50.

Наружные стены - газобетонные блоки по ГОСТ 31360-2007 б=200мм с утеплением 50мм.

Перегородки - между квартирные газоблочные D=700м/3 толщиной - 200мм, на спец. клее.,

между комнатные из ГКЛВ 12,5 мм на одиночном каркасе из оцинкованного профиля П75 толщиной-75мм,100мм

Полы - линолеум, керамическая плитка и цементные; в подвале – утрамбованный грунт основания и бетонные.

Внутренние лестницы - монолитные железобетонные

Крыша - чердачная, с холодным чердаком, с естественной вентиляцией, с неорганизованным водостоком, из деревянных конструкций.

Кровля - Профнастил окрашенный СТ РК 2083-2011 по деревянным конструкциям. Уклон кровли соответствует требованиям СН РК 3.02-37-2013 и СП РК 3.02-137-2013 «Крыши и кровли». Утеплитель -

минераловатные плиты ПЖ125 объемной массой γ=125 кг/м³по ГОСТ 9573-2012 толщиной 220 мм.

Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99, светопрозрачное заполнение принято из однокамерного стеклопакета, подоконные доски - металлопластиковые по ГОСТ 30673-99.

Двери - внутренние деревянные по ГОСТ 6629-88, наружные по ГОСТ 31173-2003

Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм.0,000 изготовить из бетона марки W4;

F50 на шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85*.

Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, окрасить горячим битумом.

Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия в проекте предусмотрены в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности", СП РК 3.02-101-2012 "Здания жилые многоквартирные".

Здание размещено на участке с соблюдением противопожарных разрывов, с обеспечением возможности проезда пожарного транспорта.

Двери на путях эвакуации открываются наружу.

Высота дверных проемов в свету предусмотрена не менее 2,0м.

Антикоррозионная защита

Антикоррозионная защита строительных конструкций выполняется соответственно с требованием СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии."

Здание будет эксплуатироваться при относительной влажности воздуха не более 60%, газы по агрессивности относятся к группе "А". Газовая среда не агрессивна к железобетонным и стальным конструкциям.

Все металлические конструкции, стальные закладные и соединительные изделия защитить антикоррозионным покрытием согласно указанием СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии."

Антикоррозионную защиту стальных конструкций производить путем окраски масляной окраской за два раза, либо двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6565-76 по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Внешний вид лакокрасочных покрытий должен соответствовать показателям 5 класса по ГОСТ 9.032.74

Работы выполнить согласно СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии." и ГОСТ 12.3035-84 "Работы окрасочные. Требования безопасности"

Для защиты деревянных элементов и конструкций от поражения дереворазрушения насекомыми применять смесь буры с борной кислотой в соотношений 1:1 при концентраций раствора 10%.

С целю защиты деревянных конструкций от возгорания, они должны быть двукратно покрыто огнезащитной краской МХС из расчета расхода огнезащитного покрытия 300 г/м².

Бетонные и железобетонные конструкций ниже отм 0.000 выполнить из бетона класса В15 на сульфатостойком портландцементе; марки бетона: W4 по водонепроницаемости, F50 по морозостойкости.

Все боковые поверхности ж.б. конструкций соприкасающихся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза.

Под фундаментом выполнить слой щебня толщиной 100мм пролитая горячим битумом на глубину 50мм. Щебень принять фракцией 20 - 40мм.

Объёмно-планировочные показатели.

Этажность	кол	5
Площадь застройки	м²	1619,22
Общая площадь	м²	6678,48
Строительный объем	м³	25543

6. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СЕТИ И СИСТЕМЫ

Отопления и вентиляция

Проект отопления и вентиляции строительства двух 5-ти этажных жилых домов. 1 этап разработан в соответствии с чертежами марки АС, согласно требованиям СН РК 2.04-01-2011, СН РК 2.04.-03-2002г, СН РК 3.02-43-2007, СН РК 4.02-42-2006г.

-Расчетная температура наружного воздуха для отопления Тн=-29,6°С.

-Отопление автономное.

Проектом приняты следующие технические решения:

-Расчетные параметры теплоносителя в системе отопления 95-70°С с постоянным перепадом температур в стояках (25°С)

- Система отопления- двухтрубная, с горизонтальной разводкой.

- Источник теплоснабжения - котел, маркой Rinnai RB-23.3 кВт установленный на балконах.

- Нагревательные приборы - чугунные радиаторы "TIPIDO"-500/1.Трубы приняты: полипропиленовые армированные с алюминиевой фольгой PPR/AL/PPR.

На радиаторах установлены терморегуляторы фирмы Danfoss.

-Удаление воздуха из системы потопления осуществляется через краны конструкции Маевского.

-После окончания монтажа и наладочных работ, все проходы трубопроводов через перегородки и перекрытия заделать несгораемыми материалами обеспечивающими предел огнестойкости.

Вентиляция

Вентиляция запроектирована приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждениями. Приток в квартирах неорганизованный через неплотности окон и дверей, вытяжка естественная, осуществляется из помещений кухонь и сан. узлов.

В жилой части здания из кухонь и санузлов из тонколистовой оцинкованной стали б=0,5...0,7 мм по ГОСТ 14918-80*. Короба размещены в шахтах - См. ч. АС Решетки в системах вентиляции приняты алюминиевые регулируемые .Кратность воздухообмена или количество удаляемого воздуха из помещения:

-из санузла: 25 м3/ч;-из совмещенного помещения уборной и ванной: 50 м3/ч;

Расчетная температура воздуха в холодный период года:

-в кухне: 18°С

-в санузле: 18°С

-в жилой комнате: 20°С

В угловых помещениях зданий расчетная температура воздуха на 2 градуса выше.

Электроснабжение.

1. Для ввода и распределения электроэнергии предусмотрен шкаф ВРУ1, установленный в подвальное помещение.

2. На лестничной площадке устанавливаются этажные щитки типа ШЭ с слаботочным отсеком.

3. Предусмотрены рабочее, аварийное освещение на 220В и ремонтное на 36В.

4. Для каждой квартиры предусмотрен звонок с кнопкой.

5. Проектом предусматривается рабочее и аварийное освещение. Источнеком света служат люминесцентные светильники. Для аварийного освещения часть светильников укомплектована блоками аварийного питания (БАП). Осветительная электропроводка в подвале выполняется кабелем марки ВВГнг-3х2,5мм, проложенным по стенам и потолку с креплением накладными скобами. Осветительная электропроводка лестничных клеток выполняется кабелями марки ВВГнг-3х1,5, проложенными по стенам в полихлорвиниловых трубах;

6. Подключение этажных щитов выполняется кабелем марки ВВГнг расчетного сечения, проложенными в полиэтиленовых трубах. Подключение квартирных щитков предусмотрено кабелями марки ВВГнг сечением

3х6мм2, проложенными скрыто в полиэтиленовых трубах;

7. Осветительные и розеточные сети квартир предусмотрено выполнить скрыто кабелями марки ВВГ-660 в каналах стеновых панелей и панелях перекрытий.

8. Штепсельные розетки установить на высоте 0,4м от пола, выключатели - на высоте 0,9м от пола;

9. Управление освещением входов и лестничных клеток предусмотрено вручную (выключателями) и автоматически от фотореле.

10. Предусмотрены необходимые мероприятия по защите от поражения электрическим током: уравнивание потенциалов на вводе в здание, прокладка защитных заземляющих проводников РЕ, заземление сантехнического оборудования в ванной, установка штепсельных розеток с заземляющим контактом, защита от сверхтоков и от дифференциальных токов.

Горячее водоснабжение

Система горячего водоснабжения принята от аристонов. Система горячего водоснабжения запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам. Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения в техническом подполье запроектированы из водогазопроводных оцинкованных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75*/ с диаметрами :Ø25х3.2, Ø32х3.2 и Ø40х3.5 мм . PP-R SDR 11 PN 10 по ГОСТ Р 52134-2010 , питьевая с диаметрами : ø20х1,9; ø25х2,3 ; ø32х2.9 мм. Трубопроводы систем горячего водоснабжения (Т3, Т4), магистральный трубопровод и стояки изолируются гибкой трубчатой изоляцией "K flex-ST" толщиной 9мм. Система после монтажа подвергается гидравлическим испытаниям , промывке и дезинфекции аналогично трубопроводам холодной воды.

Канализация.

В здании запроектирована хозяйственно-бытовая канализация. Сточные воды самотеком отводятся во внутриплощадочную канализационную сеть. Внутреняя сеть канализации , а также сети в техподполье и выпуски запроектированы из труб канализационных полиэтиленовых с диаметрами : Д50х3.0 и Д110х3.5 (техническая) , по ГОСТ 22689.1-89 . Санитарно-технические приборы подключаются над полом, подсоединение стояков к магистрали произведено под потолком технического подполья. Вентиляция сети осуществляется через стояки канализации, выведенные над кровлей на 0,5м. Для ликвидации засоров на сети предусмотрено устройство ревизий и прочисток. Ревизии установлены на стояках через этаж. Стыковое соединение труб производится с помощью уплотнительных резиновых колец. Канализационные сети подлежат гидравлическим испытаниям методом пролива 75% всех приборов. Стояки, выведенные на чердаке и выше кровли предусмотрено утеплить матами теплоизоляционными " ISOVER , KIM-AL" толщиной 60 мм .

Места проходов стояков К1 через перекрытия должны быть заделаны цементным раствором на всю толщину перекрытия. Перед заделкой стояков раствором трубы следует обернуть рулонным гидроизоляционным материалом без зазоров.

Система после монтажа подвергается гидравлическим испытаниям.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

На основании приказа №517 от 20 декабря 2016 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан, о внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.2-03-2011 «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.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Объёмно-планировочные показатели.

Этажность	кол	5
Площадь застройки	м²	1619,22
Общая площадь	м²	6678,48
Строительный объем	м³	25543

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство многоквартирного жилого дома расположенной по адресу: г.Тараз , мкр."Улы Дала", ул. Кыз Жибек, №17» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Этажность	кол	5
Площадь застройки	м²	1619,22
Общая площадь	м²	6678,48
Строительный объем	м³	25543

Нормативная продолжительность строительства- 6 мес.

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

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».

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

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

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1.Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Тараз қаласы, Ұлы дала ш.а. Қыз Жібек көшесі №17 мекен жайдағы көпқабатты тұрғын үй құрылысы», жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Қабат саны		5
Құрылыс ауданы	м²	1619,22
Жалпы ауданы	м²	6678,48
Құрылыс көлемі	м³	25543

Құрылыстың нормативтік ұзақтығы- 6 ай.

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

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

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

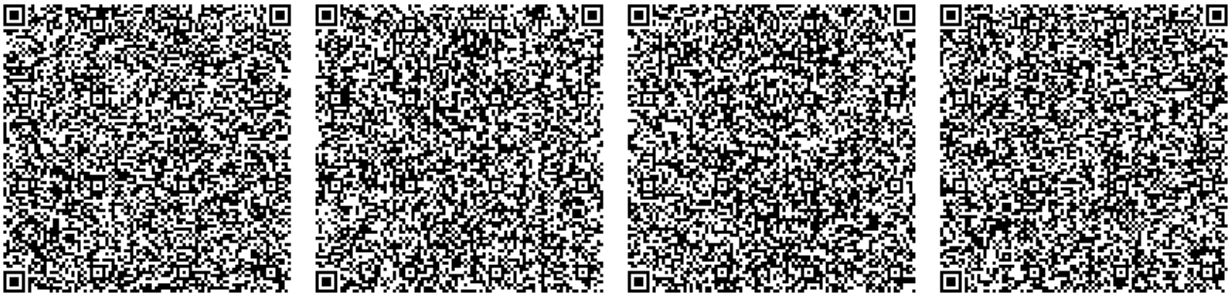
Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Генеральный план	Илебаева Эльмира Сакеновна			Соответствует
2	Электротехническая часть	Уралов Сабыржан Шарбекович			Соответствует
3	Внутренние сети водопровода и канализации	Алибеков Орынбасар Дуримбекович			Соответствует
4	Конструктивная часть	Уткилбаев Койбагар Жайлыханович			Соответствует
5	Ведущий эксперт	Уткилбаев Койбагар Жайлыханович			Соответствует

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

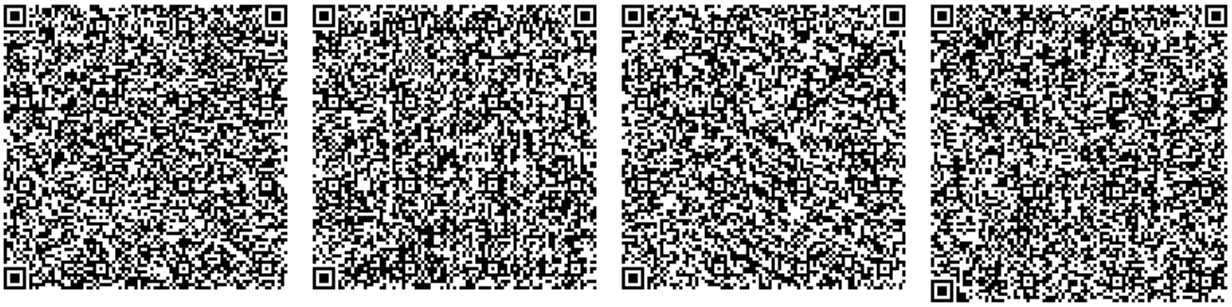
Молдабаев А.Т. (Директор)

Уткилбаев К.Ж. (Эксперт)



Алибеков О.Д. (Эксперт)

Илебаева Э.С. (Эксперт)



Уралов С.Ш. (Эксперт)

Документ Id	0be0f7ae-151b-4ada-8e1f-e658a3089fea
Номер и дата документа	НПЭС-0009/24 от 13.11.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** УТКИЛБАЕВ КОЙБАГАР ЖАЙЛЫХАНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "НПЭС" 2024.11.13 22:30:25 468004AA10D7B9E705A96D9FBA534C90B49144A2 АЛИБЕКОВ ОРЫНБАСАР ДУРИМБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "НПЭС" 2024.11.13 22:32:19 7F2B3FD1CF39101188DE3FD0DAF14EB8EA3D2F4D ИЛЕБАЕВА ЭЛЬМИРА САКЕНОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "НПЭС" 2024.11.13 22:35:39 4C32A3267FAAC72813C1E8978C8DB2D4851C4C25 УРАЛОВ САБЫРЖАН ШАРБЕКОВИЧ "НПЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2024.11.13 22:37:05 3F3BEECDEB64EF57B8FC3EDDC4200964852DFBA3 **Подписано:** МОЛДАБАЕВ АЙДАР ТОЙЛЫБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "НПЭС" 2024.11.13 22:38:58 1A68417D4F01B9AD2BD0CA7BAAA98744D641915C

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.