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

«Приозерск қ. № 34 жеңіс бульвары бойынша тұрғын үйдің тірек конструкцияларын күрделі жөндеу және күшейту»
жұмыс жобасы бойынша

04.07.2025 ж. № TG-0170/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Приозерск қаласының тұрғын үй қатынастары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Alfa NS Project" ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Приозерск қ. № 34 жеңіс бульвары бойынша тұрғын үйдің тірек конструкцияларын күрделі жөндеу және күшейту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «ТАУН-ГРАД» ЖШС берді.

«ТАУН-ГРАД» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ TG-0170/25 от 04.07.2025 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт и усиление несущих конструкций жилого дома по Бульвару Женис № 34 г.Приозерск»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел жилищных отношений и жилищной инспекции города Приозерск"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Alfa NS Project"

город Шымкент

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт и усиление несущих конструкций жилого дома по Бульвару Женис № 34 г.Приозерск» выдано ТОО «ТАУН-ГРАД».

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

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Приозерск қ. № 34 жеңіс бульвары бойынша тұрғын үйдің тірек конструкцияларын күрделі жөндеу және күшейту", "Капитальный ремонт и усиление несущих конструкций жилого дома по Бульвару Женис № 34 г.Приозерск"

Дополнительные сведения: TG-0132-03, 29.05.2025, заявления 28.05.2025

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

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=f2a210c1-9238-4922-a0de-d779ac3446b2

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел жилищных отношений и жилищной инспекции города Приозерск"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Alfa NS Project"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

Рабочий проект **«Капитальный ремонт и усиление несущих конструкций жилого дома по Бульвару Женис № 34 г.Приозерск»** разработан на основании:

- задание на проектирование, утвержденное руководителя ГУ "Отдел жилищных отношений и жилищной инспекции города Приозерск"
- дефектный акт, утвержденное руководителя ГУ "Отдел жилищных отношений и жилищной инспекции города Приозерск"
- техническое заключение по обследованию несущих конструкций 2024 года, выполнено ТОО «Sarapshy Engineering»

Заказчик – **ГУ "Отдел жилищных отношений и жилищной инспекции города Приозерск"**

Генпроектировщик (разработчик): Товарищество с ограниченной ответственностью "Alfa NS Project"

Источник финансирования - государственные инвестиции.

Вид строительства - капитальный ремонт.

5.2. Характеристика района строительства.

Класс здания II. Степень огнестойкости II.

Классы функциональной пожарной опасности-Ф1.1.

Класс конструктивной пожарной опасности-С0.

Класс пожарной опасности строительных материалов-К0.

Уровень ответственности здания- второй-нормальный, технически несложный согласно приказу №165 от 28.02.2015 года.

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

Климатическая справка

Климатический район строительства-III

Климатический подрайон-IIIA

Нормативная снеговая нагрузка-0,70кПа

Нормативная ветровая нагрузка-0,38кПа

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - (-27,5°С)

Средняя глубина проникновения «0» в почву, согласно СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений»-150см.

Инженерно-геологические условия площадки

В геоморфологическом отношении участок работ расположен в пределах пологонаклонной денудационной цокольной равнины (пенеплена). Поверхность участка сравнительно ровная, спланированная насыпными грунтами.

Отмеченный пенеплен обновлен незначительно и по туфогенным породам характеризуется наличием маломощной коры выветривания.

Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует. В 1,2 км восточнее участка изысканий ханодятся акватория озера балхаш.

Общий уклон дневной поверхности по отметкам устья скважин незначительный в северо-восточном направлении.

Высотные отметки поверхности земли по устьям скважин калеблются от 355,96 до 356,06 м

5.2.1. Обследование существующих зданий.

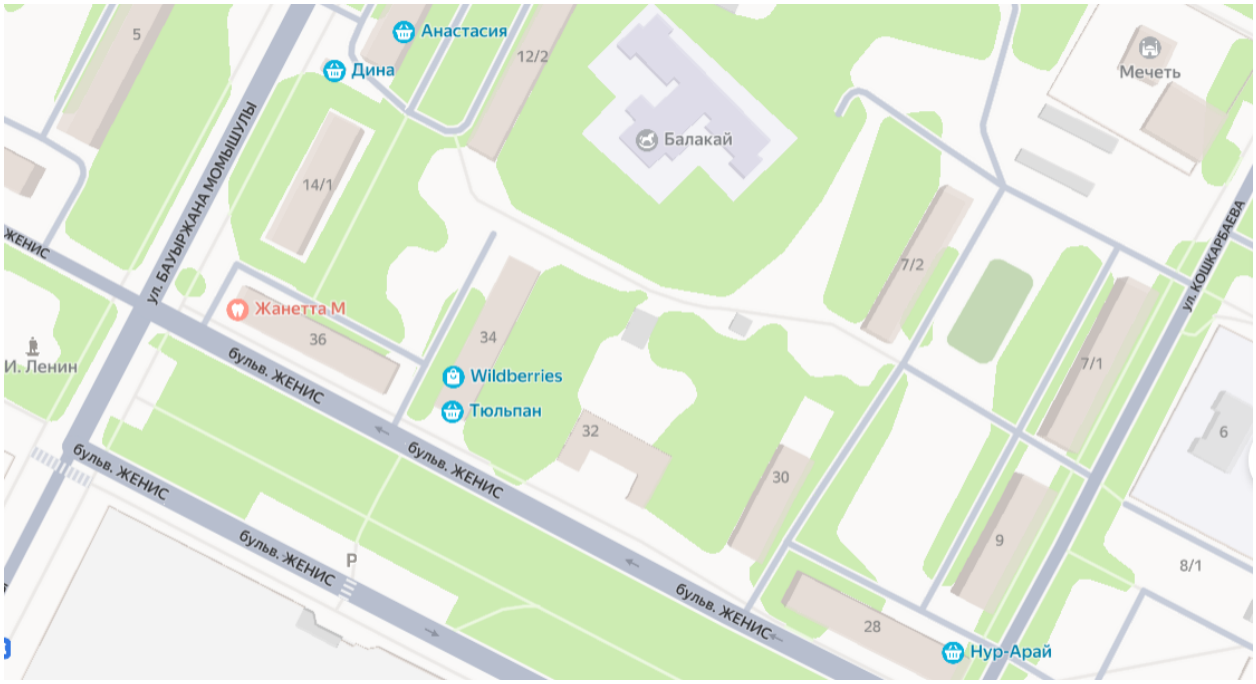
Специалистами ТОО "Alfa NS Project" были выполнены обмерочные работы и обследование состояния здания.

При обследовании состояния отдельных конструкций использованы технические нормативы:

- СП РК 1.04-101-2012"Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений";
- СП РК 1.04-102-2012"Правила оценки физического износа зданий и сооружений";
- СН РК 1.04-26-2022 "Реконструкция, капитальный и текущий ремонт гражданских, производственных зданий и сооружений".

Ситуационная схема участка

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



Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	% общей площади	Примеч.
1	Общая площадь участка в т.ч.	га	0,38692	100	по гост АКТу
	Площадь застройки	м2	846,1	60	

Благоустройство

По благоустройству территории предусмотрено: вокруг зданий предусмотрен устройство отмостки шириной 1.5м, установка малых форм архитектуры (скамеек и урна), максимально сохраняется озеленение территории свободной от застройки.

6. Проектные решение

6.1. Архитектурно-строительные решения

Объемно-планировочные решения здания определились исходя из функциональных, технологических, конструктивных и композиционных требований.

Здание пятиэтажное с подвальным этажом, имеет прямоугольную форму в плане с размерами по наружному контуру 12,91х65,54 м.. Срок эксплуатации объекта составляет - 50 лет.

Высота подвала 2,2 м.

Высота остальных этажей 2,5 м, высота здания 14,0 м.

За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

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

Эвакуация людей из помещений осуществляется: из помещений первого этажа - через тамбур непосредственно наружу, из помещений вышележащих этажей - из лестничной клетки на первый этаж.

Функциональная связь осуществляется вертикальными (лестница) и горизонтальными (коридоры) коммуникациями.

В подвальном этаже располагаются различные технические и служебные помещения.

С первого по пятый этажи расположены жилые квартиры. В доме присутствует один, двух, трехкомнатные квартиры.

Кровля - скатная, покрытая профлистом по деревянной обрешётке и деревянным стропилам.

Окна - металлопластиковые с двойным остеклением, деревянные с двойным остеклением.

Двери - металлические, металлопластиковые, деревянные.

Отмостка - бетонная.

Наружная отделка:

Стены - облицовочный силикатный кирпич;

Внутренняя отделка подъезда:

Стены и перегородки - штукатурка, побелка, масляная окраска, водоэмульсионная покраска;

Потолок - штукатурка, побелка;

Полы - керамогранитная плитка, бетонные.

Инженерные сети:

Теплоснабжение - от местных сетей;

Электроснабжение - от местных сетей;

Водоснабжение - от местных сетей.

В рабочем проекте предусмотрены следующие виды работы:

- Фасад облицовочный силикатный кирпич 20%;
- Улучшенная штукатурка цоколя цветном цементе
- Отделочного покрытия цокольной части битумном мастике
- полная замена покрытия кровли с деревянными обрешётками;
- выполнить зачистку кабела с потолка подъездах;
- шпатлевка потолка «Алинексом» с грунтовкой, с последующей водоэмульсионной окраской;
- по всем подъездам выполнить 60% отбивку штукатурки внутренних стен;
- по всем подъездам, зачистка окраски с затиркой внутренних стен-40%;
- улучшенная штукатурка внутренних стен, известково-песчаным раствором -60%;
- шпатлевка внутренних стен «Алинексом» с грунтовкой, с последующим водоэмульсионной окраской стен -100%;
- окраска акриловой окраской на водной основе стен (панель) за 2 раза коридора высотой 1800мм;
- демонтаж отмостки шириной 700мм с последующим монтаж бетонной отмостки шириной 1500мм;
- замена покрытия пола из бетона в подъездах на мозаику, с устройством плинтусов;
- замена металлических дверных блоков подъездах на новую;
- замена оконные блоки в подъездах из ПВХ на новую;
- ремонт железобетонных козырьков;
- устройства ограждение балконов;
- усиление стен в некоторых местах;

Усиление фундамента методом инъектирование

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

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Количество этажей	этаж	5+подвал	
2	Площадь застройки	$м^2$	846,1	
3	Общая площадь помещений	$м^2$	3869,2	
4	Строительный объем	$м^3$	14129,0	

6.2. Конструктивное решения

6.2.1. Основные конструкции и конструктивные элементы здания:

Конструктивное решение с несущими наружными и внутренними поперечными стенами, простой конструктивный схемой и состоящее из следующих конструкции: стены из керамзитобетонных блоков, плиты перекрытия сборные железобетонные. Прочность, пространственная жесткость, устойчивость и геометрическая неизменяемость здания обеспечивается совместной работой фундаментов, несущих стен, сборных железобетонных плит перекрытия и покрытия.

Фундаменты - под наружными u внутренними несущими стенами ленточные из бетонных фундаментных блоков ФБС

толщиной 400, 500 мм, устроенные на монолитную железобетонную плиту высотой 550 мм.

Наружные и внутренние стены - выше отметки О.ООО из керамзитобетонных блоков и кирпичные.

Перегородки - из железобетонных блоков.

Перекрытие и покрытие - сборные, многопустотные железобетонные плиты толщинои 220 мм.

Лестница - сборные железобетонные ступеньки по железобетонным косоурам.

Крыша - совмещенная, малоуклонная, кровля - покрытие из профилированного листа, водосток неорганизован

Вентиляция - естественная, через вентиляционные каналы.

Отопление, водопровод, канализация - центральное.

Благоустройство - прилегающая территория на естественном основании. Рельеф участка территории ровный с незначительным перепадом высотных отметок.

6.3. Противопожарные мероприятия.

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 «Общественные здания и сооружения», СН РК 2.02-01-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Степень огнестойкости здании II.

Общественное здание размещено на свободной от застройки территории с соблюдением противопожарных норм и обеспечением свободного проезда пожарных машин.

6.4. Защита строительных конструкций от коррозии

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

Защиту строительных конструкций от коррозии осуществлять в соответствии с СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". При этом необходимо выполнить следующие мероприятия

Защита от коррозии металлических конструкций осуществляется лакокрасочными материалами 1-ой группы в соответствии с СН РК 2.01-01-2013. Поверхности несущих стальных конструкций перед нанесением защитных лакокрасочных покрытий зачищают от окислов (окалины, ржавчины, шлаковых включений) до 3 степени очистки согласно ГОСТ 9.402-2004 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием». Качество лакокрасочного покрытия несущих металлических конструкций должно соответствовать VII классу по ГОСТ 9.032-74 «Покрытия лакокрасочные».

6.5. **Сметная документация**

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства
в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК
от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства 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 2025.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах база декабрь 2024 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтностроительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;
- ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2024 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2024 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки; 2
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;
- «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайслистов,

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

наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61,62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) (при необходимости);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,2%-НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.41. -0,3% снежные заносы
- сметная прибыль в размере 5 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2025года.
Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023-2024_год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2026 год – 100%,

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7..Результаты экспертизы

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ТАУН-ГРАД» в рабочий : **«Капитальный ремонт и усиление несущих конструкций жилого дома по Бульвару Женис № 34 г.Приозерск»** внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительная часть:

1. АС-1.На чертежах отсутствует дата выполнения чертежей в угловых штампах, что не соответствует ГОСТ 21.101-97;-исправили

2.АС-18.Пересчитали металлочерепицу на кровлю.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический и технологический не сложный).

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

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

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

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

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Заявлен. до экспертизы	Рекомен. к утверждению
1	Этажность здания	этаж	5+подвал	5+подвал
2	Общая площадь ЗУ	га	0,38692	0,38692
3	Площадь застройки	$м^2$	846,1	846,1
4	Строительный объем	$м^3$	14129,0	14129,0
5	Продолжительность строительства	месяц	3,0 месяцев	3,0 месяцев
6	Общая площадь помещений	$м^2$	3869,2	3869,2
7	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2026 годы В том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	289,147 248,030 - 41,117	268,310 230,026 - 38,284

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость в ценах 2026 годы уменьшились на 20,837 млн.тенге

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Инженерные сети и системы	Жұмабек Арайлым Бахтиярқызы	Инженерные сети и системы	KZ23VJE00044791	Соответствует
2	Архитектурно-строительная часть	Нарбеков Галым Бескемперович	Конструктивная часть	KZ40VJE00043903	Соответствует
3	Охрана окружающей среды	Балабенко Сергей Иванович	Специальные разделы проектов	KZ48VJE00027657	Соответствует
4	Ведущий эксперт	Нарбеков Галым Бескемперович	Конструктивная часть	KZ40VJE00043903	Соответствует

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

8.Вывод.

8.1. С учетом вышеуказанных дополнений и изменений рабочий проект **«Капитальный ремонт и усиление несущих конструкций жилого дома по Бульвару Женис № 34 г.Приозерск»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико- экономическими показателями:

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

1. Этажность		5+подвал
2. Общая площадь застройки		846,1м^2
3. Площадь ЗУ		0,38692 га
4. Строительный объем		14129,0 м^3
5. Общая площадь помещений		3869,2 м^2
Продолжительность строительства	месяц	3,0
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 года		268,310 млн.тенге
В том числе:		
Стоимость СМР		230,026 млн.тенге
Оборудование		-
Прочие		38,284 млн.тенге

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована **ГУ "Отдел жилищных отношений и жилищной инспекции города Приозерск"** в соответствии с условиями договора.

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

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

8.Тұжырым

8.1 «Приозерск қ. № 34 жеңіс бульвары бойынша тұрғын үйдің тірек конструкцияларын күрделі жөндеу және күшейту» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

Жер ауданы	Га	0,38692
Ғимараттың жалпы ауданы	м^2	3869,2
Құрылыстың ауданы	м^2	846,1
Құрылыстың көлемі	м^3	14129,0
Қабаттылығы	қабат	5+жертөле
Құрылыстың ұзақтылығы	ай	3,0
Құрылыстың жалпы сметалық құны 2025 жылға арналған бағалар, оның ішінде;		268,310 млн.тенге
құрылыс-монтаж жұмыстары		230,026 млн.тенге
жабдықтар		-
өзге де шығындар		38,284 млн.тенге

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

8.2.Осы сараптамалық қорытынды келісілген шарттың талаптарына сәйкес, растығы **"Приозерск қаласының тұрғын үй қатынастары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" ММ** кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

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

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

Кадралиев Е.У. (Директор)

Балабенко С.И. (Эксперт)

Тамабаева К.С. (Эксперт)

Нарбеков Г.Б. (Эксперт)

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

Документ Id	861621b5-ba6a-42fb-9137-a2d9445acadb
Номер и дата документа	TG-0170/25 от 04.07.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** БАЛАБЕНКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ТАУН-ГРАД" 2025.07.04 18:30:45 7576BF2F07A6B79822A170FF9A7EA197A3C8B26A ТАМАБАЕВА КУЛЯШ САРСЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "ТАУН-ГРАД" 2025.07.04 18:31:52 466C5375152FC7429EF4102B7B3087B682DCC574 НАРБЕКОВ ГАЛЫМ БЕСКЕМПЕРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "ТАУН-ГРАД" 2025.07.04 18:33:40 6D36669FB18E73D077080C9DB6B2CD4E24726333 **Подписано:** КАДРАЛИЕВ ЕРКІН УМУРЗАКҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "ТАУН-ГРАД" 2025.07.04 18:34:44 23AC6677D2444F81D73CEE5ACFAEC4A59F32A7FB

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»