«200 орындық мектеп құрылысы, Қарағанды облысы Қасым Аманжолов ауылдық округі Қарқаралы ауданы, Талды ауылы. Түзету» жұмыс жобасы бойынша

17.08.2023 ж. № AEXP-0020/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «IN JOY Project»

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«200 орындық мектеп құрылысы, Қарағанды облысы Қасым Аманжолов ауылдық округі Қарқаралы ауданы, Талды ауылы. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «A-Expert» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің берді.

«A-Expert» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ AEXP-0020/23 от 17.08.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство школы на 200 мест, в Карагандинской области
Касым Аманжоловский сельский округ
Каркаралинский район, село Талды. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «IN JOY Project»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство школы на 200 мест, в Карагандинской области Касым Аманжоловский сельский округ Каркаралинский район, село Талды. Корректировка» выдано Товариществом с ограниченной ответственностью «A-Expert».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищества с ограниченной ответственностью «A-Expert».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «200 орындық мектеп құрылысы, Қарағанды облысы Қасым Аманжолов ауылдық округі Қарқаралы ауданы, Талды ауылы. Түзету»,

«Строительство школы на 200 мест, в Карагандинской области Касым Аманжоловский сельский округ Каркаралинский район, село Талды. Корректировка».

Дополнительные сведения: AEXP-0021-03, 27.07.2023, заявление от 20.07.2023.

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:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «IN JOY Project».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: AEXP-03/00045 от 20.07.2023.

задание на проектирование от 05 мая 2022 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 19 мая 2022 года № KZ43VUA00663949, утвержденное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Каркаралинского района»;

акт на земельный участок площадью 1,0000 га, кадастровый номер 09-133-035-519, делимый от 28 декабря 2021 года № 211228132032899;

протокол совещания ро объекту «Разработка ПСД на строительство школы на 200 мест в Карагандинской области, Касым Аманжоловский сельский округ, Каркаралинский район, село Талды» от 21 июня 2023 года ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области».

Письма:

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области» от 04 августа 2023 года б/н о проведении комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта, о финансировании объекта за счет государственных инвестиции;

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области» от 13 июня 2022 года № 9-3.734 о сроке начала строительства;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

все проектные решения по проекту «Разработка ПСД на строительство школы на 200 мест в Карагандинской области, Касым Аманжоловский сельский округ, Каркаралинский район, село Талды» согласованы 04 августа 2023 года б/н.

Технические условия:

ГУ «Аппарат акима Касым Аманжоловского сельского округа Каркаралинского орайона» от 2022 года № 31/05-15 на водопотребление (срок действия соответствует нормативным срокам проектирования и строительства);

ГУ «Аппарат акима Касым Аманжоловского сельского округа Каркаралинского орайона» от 2022 года № 31/05-12 на вынос сетей водопровода с территории проектируемого строительства (срок действия соответствует нормативным срокам проектирования и строительства);

ТОО «Карагандинская региональная энергетическая компания» от 05 марта 2022 года № 004339 на проектирование электроустановок потребителей (срок действия до 01 января 2023 года);

АО «Қазақтелеком» Объединение «Дивизион Сеть» Технический узел местных сетей (Карагандинский ТУМС) от 24 марта 2022 года № 5-042-22/Л на телефонизацию (срок действия 1 год со дня выдачи).

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

Обозначение	Наименование
5/05-1/22-ПЗ	**Том 1. Пояснительная записка**
	Том 2. Чертежи
5/05-1/22-ГП	**Альбом 1. Генплан**
5/05-1/22-ТХ	**Альбом 2. Технологическая часть**
5/05-1/22-АС	**Альбом 3. Архитектурно-строительная часть**
5/05-1/22-НВК	**Альбом 4. Наружные сети водоснабжения и канализации**
5/05-1/22-ВК	**Альбом 5. Инженерные оборудования, сети и системы внутреннего водоснабжения и канализации**
5/05-1/22-ТС	**Альбом 6. Наружные сети теплоснабжения**
5/05-1/22-ОВ	**Альбом 7. Внутренние сети системы отопления и вентиляции**
5/05-1/22-ЭС	**Альбом 8. Наружные сети электроснабжения**
5/05-1/22-НСС	**Альбом 9. Наружные сети телефонизации**
5/05-1/22-ЭОМ	**Альбом 10. Внутренние сети, электрооборудования, электроосвещения**
5/05-1/22-СС	**Альбом 11. Слаботочные устройства**
Альбом 12. Повторно-прим. индивидуальный проект	**Альбом 12. Малые архитектурные формы**

Альбом 12. Повторно-прим. индивидуальный проект	**Альбом 13. Выгреб на 10 м³ и 50 м³.Архитектурно-строительная часть**
05/05-1/22-СМ	**Том 3. Книга 1. Смета**
	Сводный сметный расчет
	Объектная смета
	Книга 2. Проект организации строительства
	Книга 3., Книга 4. Книги прайсов (основная, альтернативная)
	Том 4. Расчеты
	Книга 1. Расчеты фундаментов
ОВОС	**Книга 2. Охрана окружающей среды**

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Общеобразовательная школа на 200 мест предназначена для воспитания и осуществления образовательного процесса в соответствии с программами 3-х ступеней образования (НОС).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон - I В;

согласно СП РК EN 1991-3.2004/2011:
снеговая нагрузка на грунт - 153 кг/м²;
чрезвычайная снеговая нагрузка на грунт - 306 кг/м²;
снеговая нагрузка на покрытие - 305 кг/м²;

согласно СП РК EN 1991-4.2005/2011:
базовая скорость ветра - 35 м/с;
давление ветра - 78,5 кг/м²;

расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки по СН РК 2.04-1-2017*:
обеспеченностью 0,98 - минус 38,0°С;
обеспеченностью 0,92 - минус 33,7°С;

расчетная зимняя температура наружного воздуха холодных суток по СН РК 2.04-1-2017*:
обеспеченностью 0,98 - минус 42,0°С;
обеспеченностью 0,92 - минус 39,1°С;
сейсмичность - менее 6 баллов.

По данным инженерно-геологических изысканий, основанием фундамента служит песок гравелистый светло-коричневого цвета со следующими характеристиками: угол внутреннего трения - 36,36°, плотность - 1,87 г/см^3; удельное сцепление 0,01 МПа.

По данным бурения воды вскрыты на глубине 2,0-2,7 м. Абсолютная установившегося уровня - 907,8-908,5 м. Амплитуда колебания составляет 1,0-1,5.

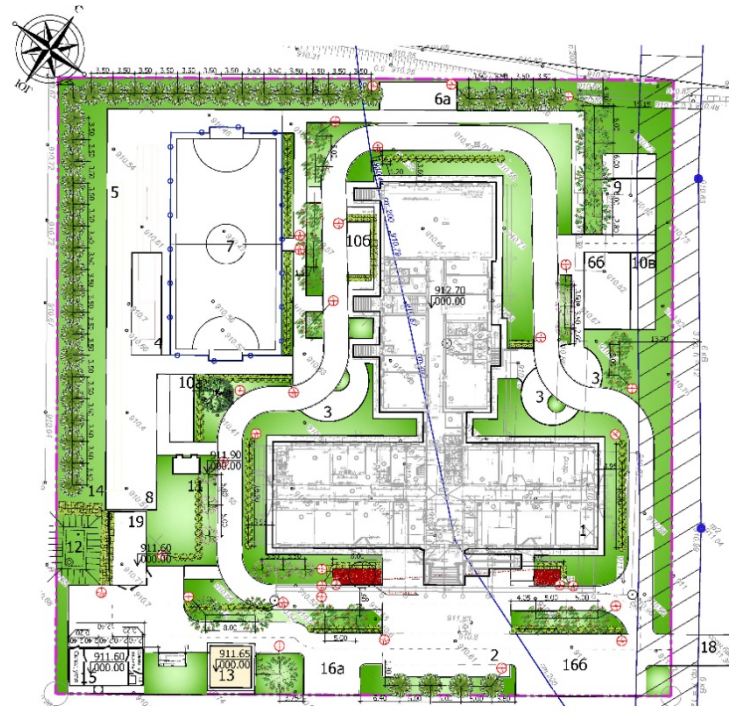
По степени агрессивности по отношению к бетонам марки W4 подземные воды на всех видах цемента - не агрессивные. По отношению к арматуре железобетонных конструкций воды неагрессивные при постоянном погружении и слабоагрессивные при периодическом смачивании.

6.2 Принятые проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок, отведенный под строительство школы на 200 мест, прямоугольной формы в плане расположен в Карагандинской области Касым Аманжоловский сельский округ Каркаралинский район, село Талды.

Участок свободен от застройки.



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений:

1. Здание школы на 200 мест;
2. Площадка для торжественных построений;
3. Площадка для тихого отдыха с навесами и проведения семинаров;
4. Площадка для прыжков в длину;
5. Дорожка для бега по прямой (протяженность 50 м);

6а-б Площадка для активных игр;

7. Площадка для мини-футбола;
8. Площадка для занятий на уличных тренажерах;
9. Площадка для тихого отдыха с научным еврогородом;

10а-б Площадка для тихого отдыха с беседкой;

11. Уличный туалет на 2 очка;
12. Выгреб;
13. ТП - 10(6)/0,4 кВ, тип К - 42-630 МБ;
14. Железобетонный резервуар на 50 м^3 с повысительной насосной станцией;
15. Котельная со складом угля;

16а-б Автомобильная парковка на 10 машиномест;

17. Мусоросборная площадка на 4 контейнера;
18. Въезд на территорию школы;
19. Склад.

Рис 1. Генеральный план

Учебный корпус с игровыми площадками условно разделены полосой зеленых насаждений, в то же время, с равной доступностью к площадкам физкультурно-спортивной зоны и учебно-опытной зоны. Здание спального корпуса максимально удалено от транспортной магистрали.

На участок предусмотрены подъезды для пожарных машин к зданиям, а также возможностью объезда вокруг зданий.

На территории участка выделены следующие зоны: физкультурно-спортивная, учебно-опытная, отдыха и хозяйственная.

Озеленение территории служит условным разделением границ между зонами участка.

В физкультурно-спортивной зоне предусмотрено: легкоатлетическое спортивное ядро с круговой беговой дорожкой и футбольным полем, комбинированная площадка для игры в волейбол и баскетбол, площадки для занятия гимнастикой младших и старших классов, площадка для спортивных игр, метания мяча и площадка для НВП.

В учебно-опытной зоне размещены: отдел начальных классов, отдел полевых и овощных культур, отдел плодового сада, географическая площадка и отдел цветочно-декоративных растений, который размещен на главном входе в школу.

В зоне отдыха школы предусмотрены: площадка подвижных игр для детей (0 класса), площадка подвижных игр для детей (1 класса), площадка подвижных игр для детей (2-4 класса), площадка тихого отдыха для средних классов.

Для учащихся старших классов зоной отдыха служат площадки спортзоны. Все площадки оборудованы малыми игровыми формами согласно назначению.

В зоне главного входа предусмотрена мощеная площадка для сбора учащихся и проведения общешкольных мероприятий.

В зоне отдыха спального корпуса интерната размещены площадка для утренней гимнастики, площадка для отдыха родителей, площадка для настольных игр с навесом.

Ограждения территории школы принято металлическое декоративное высотой – 2,20 м. Общий вес ограждения составляет 32,84 т.

План организации рельефа решен с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода, исходя из условий существующего рельефа местности, и разработан в проектных красных отметках.

Продольные уклоны по покрытию приняты в пределах от 2,0 до 5,0 промилей.

Покрытие проездов принято из однослойного асфальтобетона тип-I, обрамленного бортовым камнем марки БР.300.30.15, тротуаров, площадки в зоне главного входа и площадки тихого отдыха из брусчатки тип-II, обрамленной бортовым камнем марки БР.100.20.8. Покрытие площадок для подвижных игр, занятия гимнастикой, спортивных игр, метеоплощадка принято из специальной смеси - тип III.

Вся свободная от застройки и покрытия территория озеленяется деревьями, кустарником, цветником и газоном.

Основой для проведения разбивочных работ зданий и сооружений служит проектируемое ограждение, углы которого заданы в геодезических координатах городской системы. Разбивка проездов, дорожек и площадок дана от стен зданий.

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующий абсолютной отметке 912,70 м.

Радиус поворота по проездам принят равным 5,0 м.

Технические показатели по генплану

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1.	Площадь участка (отвод)	га	1,0
2.	Площадь застройки	м^2	2 028,0
3.	Площадь покрытий проездов, тротуаров и площадок	м^2	4 968,0
4.	Площадь озеленения	м^2	3 004,0

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности зданий - II.

Степень огнестойкости зданий - II.

Расчет фундамента здания выполнен ТОО «IN JOY Project». Расчет выполнен на основные сочетания нагрузок, в соответствии с заданием на проектирование и требованиями НГП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия», СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений», СН РК 5.03-02-2018 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Расчет монолитной плиты фундамента производился методом конечных элементов с помощью программного комплекса ЛИРА-САПР 2020, разработанного в НИИАСС (г. Киев, Украина). Конечными результатами расчетов являются данные по напряженно-деформируемому состоянию и армированию фундамента.

Конструктивные элементы приняты следующими:

фундаменты - монолитные железобетонные плитные толщиной 400 мм из бетона класса по прочности С20/25, марки по водонепроницаемости W6, марки по морозостойкости F200 на сульфатостойком портландцементе. Рабочая арматура плиты принята из условия на продавливание с армированием арматурной сеткой в нижней зоне диаметром 16 А500 с ячейками 200х200 мм.

Под фундаментами выполнена подготовка из бетона класса С8/10 толщиной 100 мм по слою из щебня толщиной 100 мм, утрамбованного вибрационными машинами.

гидроизоляция фундаментов - оклеечная из бикроста ЭПП ГОСТ 30547-97;

стены - из сборных бетонных блоков толщиной 600 мм ГОСТ 13579-78*.

гидроизоляция стены - оклеечная из бикроста ЭПП ГОСТ 30547-97.

Мероприятия по защите строительных конструкций

Защита строительных конструкций от коррозии выполнена в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Гидроизоляция поверхности фундамента и стен, соприкасающиеся с грунтом оклеены гидроизоляцией из бикроста ЭПП ГОСТ 30547-97.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах хозяйствования:

разработка, производство и применение надежных потенциально безопасных промышленных установок;

внедрение автоматических и автоматизированных систем контроля безопасности производства;

повышение надежности самих систем контроля;

своевременная замена устаревшего оборудования;

своевременная профилактика и техническое обслуживание техники и оборудования;

соблюдение обслуживающим персоналом правил эксплуатации оборудования;

совершенствование противопожарной защиты и контроль системы пожарной безопасности;

снижение опасных веществ на объектах до необходимого количества;

соблюдение правил безопасности при транспортировке опасных веществ;

использование результатов прогнозирования чрезвычайных ситуаций для совершенствования систем безопасности.

Противопожарные мероприятия. Охрана труда и техника безопасности

Производство строительно-монтажных работ осуществляется специализированной организацией в соответствии с ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», ГОСТ12.1.013–85 «Строительство. Электробезопасность»; «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» ППБ-05-86, «Правилами устройств электроустановок Республики Казахстан», а также СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Все электромонтажные работы производятся при строгом соблюдении и в соответствии с нормами и требованиями ПУЭ, ПТБ, ПТЭУ, ГОСТ, СНиП, СН и СП, норм противопожарной безопасности и требованиями завода-изготовителя поставляемого оборудования.

Противопожарные мероприятия обеспечиваются следующими решениями:

применение марок кабеля, рекомендованных для монтажа;

использование в службах средств пожаротушения (огнетушители, противопожарный инвентарь).

Все оборудование должно быть заземлено.

Для проведения монтажных работ допускается специально подготовленный персонал.

Организация и выполнение монтажных работ должны осуществляться с соблюдением нормативных требований СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

До начала производства работ необходимо определить опасные и потенциально опасные для людей зоны с проведением вводного инструктажа рабочих по технике безопасности, инструктажа рабочих непосредственно на рабочих местах о безопасных методах и приемах выполнения работ.

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 товарищества с ограниченной ответственностью ТОО «A-Expert» в рабочий проект «**Строительство школы на 200 мест, в Карагандинской области Касым Аманжоловский сельский округ Каркаралинский район, село Талды. Корректировка»** внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивным решениям

По расчетной части

7.1.1. В титульном листе указано Ф.И.О. исполнителя расчета с подписью.

7.1.2. Выполнено оглавление и показаны все страницы расчета.

7.1.3. Представлен протокол расчета.

7.1.4. В конце расчета представлены выводы по расчету.

7.1.5. Представлена копия сертификата подлинности расчетного комплекса ЛИРА САПР 2020.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом «О внесении изменении 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 технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство школы на 200 мест, в Карагандинской области Касым Аманжоловский сельский округ Каркаралинский район, село Талды. Корректировка» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормам, нормативным требованиям по противопожарной безопасности, экологическим и санитарно-эпидемиологическим нормам.

Таблица 3

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		-снижение, +увеличение
			Заявленные	Рекомен-дуемые	
1	Общий вес ограждения	т.	32,84	32,84	-

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «**Строительство школы на 200 мест, в Карагандинской области Касым Аманжоловский сельский округ Каркаралинский район, село Талды. Корректировка»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

общий вес ограждения 32,84 т.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Карагандинской области», в соответствии с условиями договора от 27 июя 2023 года № AEXP-0021-03.

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

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно п. 7.4 СН РК 1.02-03-2011.

8.5. Запрещается производство строительно-монтажных работ без утвержденного проекта производства работ (ППР) согласно 5.9.1. СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

8.6. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01 апреля 2015 года № 299;

8.7. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8.8. При невыполнении заказчиком оговоренных в выводах данного экспертного заключения условий (требований), ТОО «A-Expert» оставляет за собой право отозвать данное положительное заключение в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 64-8 Закона РК № 242.

8.9. Заключение № AEXP-0020/23 от 17 августа 2023 года читать совместно с ранее выданным положительным заключением ТОО «A-Expert» № AEXP-0023/22 от 27 июля 2022 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. **«200 орындық мектеп құрылысы, Қарағанды облысы Қасым Аманжолов ауылдық округі Қарқаралы ауданы, Талды ауылы. Түзету»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

қоршаудың жалпы салмағы	32,84 т..

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2023лдедегі № AEXP-0021-03 шарт талаптарына сәйкес, растығы Қарағанды облысының құрылыс сәулет және қала құрылысы басқармасы» ММ 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 міндетті түрде және мұқият тексерілуі тиіс.

8.4. СН РК 1.02-03-2011 7.4 т. сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

8.5. ҚР ҚН 1.03-00-2011 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындарды, ғимараттарды және құрылыстарды салуды ұйыдастыру», 5.9.1. тармағына сәйкес бекітілген жұмыс өндірісінің жобасы (ЖӨЖ) болмайынша құрылыс-монтаж жұмыстарын бастау рұқсат етілмейді.

8.6. ЖСҚ жасалып бекітілген уақыттан кейінгі үш жылдың ішінде сол жоба бойынша құрылыс басталмайтын болса, онда ол жоба ескірген деп есептелінеді және жобаны жүзеге асыру оған жаңа сараптама жүргізіліп, қайта бекітілген соң ғана рұқсат етіледі (ҚР ҰЭМ 01 сәуірдегі 2015 жылғы № 299 Бұйрығы, 77 т.).

8.7. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағаттық дана ретінде сақтау үшін ұсынуы қажет.

8.8. Тапсырыс беруші осы сараптама қорытындысының түйіндерінде ескертілген шарттарды (талаптарды) орындамаған жағдайларда «A-Expert» ЖШС ҚР № 242 Заңының 64-8 бабының 2 тармағы, 3) тармақшасының талаптарына сәйкес осы қорытындыны кері қайтаруға құқылы.

8.9. 2023 жылғы 17 тамыздағы № AEXP-0020/23 қорытындысы 2022 жылғы 27 шілдедегі № AEXP-0023/22 «А-Эксперт» ЖШС бұрын берілген оң қорытындысымен бірге оқылсын.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Абельдинов Амангельды Жуматаевич	конструктивная часть	KZ28VJE000023458 28.02.2017 г.	Соответствует
2	Конструктивные решения	Абельдинов Амангельды Жуматаевич	конструктивная часть	KZ28VJE000023458 28.02.2017 г.	Соответствует

Нурмагамбетов А.Е. (Директор)

Абельдинов А.Ж. (Эксперт)