«ШҚО, Үржар ауданы, Қабанбай ауылында су құбыры желілері мен су тарту құрылыстарын салу. Түзету»
жұмыс жобасы бойынша

10.11.2022 ж. № NORZ-0074/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Абай облысы Үржар ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"RB Engineering Group" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО, Үржар ауданы, Қабанбай ауылында су құбыры желілері мен су тарту құрылыстарын салу. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Normal Z» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ NORZ-0074/22 от 10.11.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Кабанбай Урджарского района, ВКО. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района области Абай"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "RB Engineering Group"

г. Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Кабанбай Урджарского района, ВКО. Корректировка» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «Normal Z».

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

1НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Кабанбай Урджарского района, ВКО. Корректировка» разработан в 2022 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № NORZ-0079-03 от 18 октября 2022 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Кабанбай Урджарского района, ВКО. Корректировка».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района области Абай».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «RB Engineering Group», государственная лицензия №22009226 от 16 мая 2022 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск.

3.1. ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КЕРБҰЛАҚ-ҚҰРЫЛЫС», государственная лицензия №17020697 от 07 декабря 2017 года (III категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 24 января 2022 года на разработку рабочего проекта «Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Кабанбай Урджарского района, ВКО. Корректировка», утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района области Абай»;

акт на право постоянного землепользования №2482708 от 21 сентября 2018 года (кадастровый номер 05-248-083-216), выданный Урджарским районным отделением департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимого имущества» филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области;

выписка из протокола заседания областной бюджетной комиссии №18 от 01 июня 2022 года «О корректировке проектно-сметной документации «Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Кабанбай Урджарского района, ВКО»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №10 от 03 мая 2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Урджарского района ВКО»;

отчет о результатах поисково-разведочных работ для обеспечения запасами подземных вод 13 сел Восточно-Казахстанской области, в т. ч. в Урджарском районе – п.Кабанбай (по состоянию на 01 октября 2015 года), выполненный ТОО «Семейгидрогеология» от 21 октября 2015 года, утвержденный ГУ «Управление риродных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» и согласованный МД «Востказнедра» 25 декабря 2015 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая часть.

Книга 1. Общая пояснительная записка.

Книга 2. Паспорт проекта.

Книга 3. Проект организации строительства.

Том 2

Альбом 1. Наружные сети водопровода 1.

Альбом 2. Наружные сети водопровода 2.
Альбом 3. Генеральный план.
Том 3. Сметная документация.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: село Кабанбай Урджарского района, области Абай.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 31˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 150 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- 7 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Компоновочное решение генерального плана выполнено из условий существующей застройки территории, магистралей, проездов, вертикальной планировки и благоустройства с приведением его к требованиям норм проектирования согласно СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» и СН РК 3.01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Площадка водозаборных сооружений расположена в с. Кабанбай, Урджарского района ВКО.

Вертикальная планировка площадки выполнена в насыпи, для того чтобы избежать поддтопления проектируемых сооружений, насыпь выполнена до отметок площадки насосной стации.

Отвод атмосферных и талых вод от сооружений осуществляется путем создания нормативных уклонов в сторону понижения существующего рельефа.

К сооружениям предусмотрен проезд шириной 4,5 м. Покрытие площадки на территории и подъездной автодороги - из щебня обработанного органическим вяжущим.

По периметру площадок водозаборных сооружений предусмотрено ограждения из полимерного профлиста, высотой 2,5 м. Ограждение на высоту 2 м выполнено из полимерного профлиста и на 0,5 м - из колючей проволоки в 4-5 нити на кронштейнах с внутренней стороны ограждения. Вдоль внутренней стороны ограждения предусмотрена запретная зона шириной 5 метров, ограждаемая колючей проволокой на высоту 1,6 метра. Внутри запретной зоны устроена тропа наряда шириной 1 м и на расстоянии 1 м от ограждения запретной зоны.

Твердые бытовые отходы и смет с покрытия планируется собирать в контейнер для мусора, установленный на специальной площадке. Вывозка мусора из контейнеров осуществляется специализированным транспортом, на полигон ТБО.

Таблица №1

Основные показатели по генеральному плану

№ п/п	Элементы территории	Площадь	
		м^2	%
1	Площадь землепользования	37025,4	100
2	Площадь застройки	276,55	1
3	Площадь покрытий, в том числе:	4216	11
	- площадь покрытия проезда из щебня пропитанного битумом	2686	-
	- площадь обочины из щебня	784	-
	- покрытие тропы наряда и тротуара	746	-
4	Площадь озеленения	2396	6
5	Площадь свободная от благоустройства	30136,85	82
6	Площадь подъездной дороги/обочины	187/79	-

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водопровода

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

НВ-1

Данный проект предназначен для строительства объекта, предполагающего строительство насосной станции II-ого подъема, водозаборных скважин, двух резервуаров емкостью 200м³ каждый, рассчитанных по объему на хозяйственно-питьевые нужды и пожаротушение с.Кабанбай.

Водозаборные сооружения

Для обеспечения села водой с расчетным максимальным водопотреблением 498,96 м³/сут необходимо наличие 3 скважин (2 рабочих, 1 резервный). Конструкция, методика бурения и гидрогеологические характеристики скважин приняты исходя из разрезов существующей поисково-разведочной скважины №80 (согласно паспорта на скважину, выданного ТОО «КалбаГеоПроект»). Вода по качеству соответствует требованиям, предъявляемым к качеству воды хозяйственно-питьевого назначения.

Насосные станции на водозаборных скважинах предназначены для системы хозяйственно-питьевого водопровода с забором подземных вод погружными насосами марки ЭЦВ6-16-50, Q=16 м³/час, H=50 м, N=3,0 кВт.

Резервуары чистой воды (РЧВ)

Требуемая емкость резервуаров определена из условия хранения в них пожарного и регулирующего объемов воды. Исходя из этих условий и требования, что в одном узле должно быть не менее двух резервуаров, запроектирована установка двух резервуаров емкостью 200м³ каждый.

Для очистки поступающего в резервуары воздуха предусмотрена установка фильтров-поглотителей на перекрытии резервуаров (ТП РК 100-250 РВ (IВ,IIВ,IIIА,IIIВ,IVГ)-

2009 АО «Казахский Водоканалпроект».

Насосная станция II-го подъема.

Проектом предусмотрена установка в насосной станции двух групп насосов:

- повысительную установку из 2-х насосов с преобразователем частоты марки COR-2 Helix V 3602/2/K/CC, производительностью 42,0 м³/час, напором - 10,0 м, с электродвигателем номинальной мощностью 4,0 кВт (1 рабочий, 1 резервный);

- противопожарные насосы марки GFF20/125SV7G0754T, производительностью 114,0 м³/час, напором - 32,0 м, с электродвигателем мощностью 18,5 кВт (1 рабочий и 1 резервный);

- дренажные насосы марки ГНОМ10-10 Q=10,0 м³/час; H=10м; N=0,75 квт (1 рабочий, 1резервный на складе).

Насосы установлены под заливом по отношению к верхнему уровню воды пожарного объема в резервуарах чистой воды - СНиП РК 4.01-02-2009 п.10.4.

Охрана

На территории 1-го пояса зоны санитарной охраны строгого режима водопроводных сооружений предусмотрена сторожевая охрана. В здании насосная станция 2-го подъема запроектировано специальное помещение.

Учет расхода воды

Для учета количества забираемой подземной воды, в скважинах предусмотрена установка счетчиков воды марки ВСКМ 90-50. Для учета количества воды, подаваемой в село потребителям, в насосной станции II подъема установлены водомеры марки MAGFLOW MAG 3100W диаметром 80мм.

Внутриплощадочные коммуникации

На территории площадки водозаборных и водопроводных сооружений трубопроводы принимаются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 СНиП РК 4.01-02-2009 п.15.11.

Стальные трубы, стальные фасонные части подлежат антикоррозийной изоляции типа «весьма усиленная» по ГОСТ 9.602-2005 общей толщиной 7,5 мм:

- грунтовка битумная или битумно-полимерная;

- мастика изоляционная битумная или битумно-полимерная, или на основе асфальтосмолистых олигомеров, армированная двумя слоями стеклохолста;

-слой наружной обертки из крафт-бумаги.

Санитарные мероприятия

Для площадки резервуаров предусматривается организация зоны санитарной охраны. Граница первого пояса совпадает с ограждением площадки и предусмотрена на расстоянии 50м от стен резервуаров чистой воды, водозаборных скважин и фильтров-поглотителей.

Вокруг зоны санитарной охраны I пояса площадки резервуаров предусмотрена санитарно-защитная полоса шириной 30м, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.13.18.

Территория первого пояса зоны спланирована, огорожена.

НВ-2

Рабочий проект корректировки выполнен на основании меморандума о взаимном сотрудничестве от 24.01.2022 года, из за изменения метода прокладки поселковых сетей, из за повышенного уровня грунтовых вод указанных в инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «RB Engineering Group».

Природные условия: грунты на водоводах и поселковых сетях - суглинки и гравийно-галечниковые грунты с песчано-глинистым заполнителем.

Нормативная глубина проникновения в грунт нулевой изотермы - 1,80 м, Уровень грунтовых вод устанавливается на глубине 0,3-0,8 м.

Данным проектом водоснабжения предусмотрены:

- замена способа прокладки трубопровода поселковых сетей с траншейного метода

на бестраншейный метод при помощи ГНБ. Водоводы запроектированы диаметром 225х13,4мм из полиэтиленовых напорных труб «питьевых» ПЭ 100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001 способ прокладки траншейный;

- замена способа прокладки подводок к участкам потребителей методом ГНБ из полиэтиленовых напорных труб «питьевых» из ПЭ100 SDR17 диаметром 25х2,4 мм;
- исключение из проекта счетчиков холодной воды многоструйных;
- замена люков чугунных на полимерно-песчаные по ГОСТ 3634-99;
- исключение детекционной сигнальной ленты со стальным сердечником;
- замена стремянок в колодцах на скобы.

Трассировка и деталировка поселковых сетей и водоводов остаются неизменными согласно выданному государственной экспертизой заключению (положительное) №Arch-0178/18 от 31.10.2018 г.

Стальные фасонные части подлежат антикоррозийной изоляции типа «весьма усиленная» по ГОСТ 9.602-2005 общей толщиной 7,5 мм:

- грунтовка битумная или битумно-полимерная;
- мастика изоляционная битумная или битумно-полимерная, или на основе асфальтосмолистых олигомеров, армированная двумя слоями стеклохолста;
- слой наружной обертки из крафт-бумаги.

На сетях водопровода предусматривается установка задвижек для выделения ремонтных участков и в точке врезки, в пониженных точках - выпусков для опорожнения трубопроводов.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить участок строительства от мусора;

установить временные здания и сооружения (при необходимости);

оградить территорию строительного участка;

в темное время суток обеспечить освещение участка строительства;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Продолжительность строительства - 6 месяцев.

Реализация рабочего проекта планируется в 2023 году, согласно письму заказчика № от 31 октября 2022 года.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 22.3.2Д от 09 августа 2022 года) по выпуску сметной документации в ценах 2022 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 (2022 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2021 (2022 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019 (2020 год).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% 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 для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения, НДЗ РК 8.04-05-2015, табл.1, п.47;

затраты на производство строительно-монтажных работ в климатических условиях температурной зоны по отраслям, НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4а.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 г. с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года, протокол №29:

на 2023 год - 3450 тенге.

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

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Normal Z» в рабочий проект «Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Кабанбай Урджарского района, ВКО. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Раздел ГП</u>

1. Проставлены подписи согласования смежных разделов в штампе «согласовано».

2. В тексте Общие данные в графе распоряжение о выделении земельного участка проставлены кадастровый номер участка и дата выдачи акта на землю.

3. Выполнена ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Раздел НВ

4. Представлена ситуационная схема.

5. При пересечении автодорог указан способ (прокол, открытый способ).

Раздел ПОС

6. Откорректирован расчет нормативной продолжительности строительства.

Раздел СД

7. Представлена пояснительная записка к сметной документации.

8. Откорректирован расчет стоимости проектных работ согласно действующим нормативам на момент заключения договора на проектные работы (СЦП РК 8.03-01-2017).

9. Стоимость экспертизы рабочего проекта определена согласно Правилам по определению стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов (приказ №780 от 21 декабря 2015 года).

10. Представлена утвержденная заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

11. Представлена утвержденная заказчиком разделительная ведомость поставки заказчика и подрядчика по оборудованию, мебели и инвентарю.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь землепользования	м^2	37025,4	37025,4
2	Площадь застройки	м^2	276,55	276,55
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019; 2023 гг., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 1 778,585 1 420,887 65,855 291,844	 1 778,585 1 420,887 65,855 291,844
	Из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2018 г. (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	25,099	25,099
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 216,433 182,074 1,560 32,799	 216,433 182,074 1,560 32,799
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2023 г., в том числе СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 1 537,053 1 238,813 64,294 233,946	 1 537,053 1 238,813 64,294 233,946
4	Продолжительность строительства	мес.	6	6

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Кабанбай Урджарского района, ВКО. Корректировка» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Площадь землепользования - 37025,4 м^2
Площадь застройки - 276,55 м^2
Общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2018-2019; 2023 гг., - 1 778,585 млн.тенге
в том числе СМР - 1 420,887 млн.тенге
оборудование - 65,855 млн.тенге
прочие затраты - 291,844 млн.тенге
Продолжительность строительства - 6 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Урджарского района области Абай» в соответствии с условиями договора от 18 октября 2022 года № NORZ-0079-03.

3. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «ШҚО, Үржар ауданы, Қабанбай ауылында су құбыры желілері мен су тарту құрылыстарын салу. Түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Площадь землепользования	- 37025,4 м^2
Площадь застройки	- 276,55 м^2
2018-2019; 2023 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде	– 1 778,585 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 1 420,887 млн.теңге
жабдықтар	– 65,855 млн.теңге
басқа шығындар	– 291,844 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 6 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2022 жылғы 18 қазандағы № NORZ-0079-03 шарттың тәртібіне сәйкес «Абай облысы Үржар ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Иманкулов Е.З. (Директор)

Сұлтан С.М. (Эксперт)

Аманбай К.С. (Эксперт)

Сүмекен Ә.Ж. (Эксперт)

Қалиақбар Д.Е. (Эксперт)