«Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Талдысай ауылдық округі
Талдысай ауылында көпсалалы спорт алаңының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша
05.04.2023 ж. № UMIT-0041/23

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІСІ:
«Мұғалжар ауданы Талдысай ауылдық округі
әкімінің аппараты» ММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"QAZJOBA" ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Талдысай ауылдық округі Талдысай ауылында көпсалалы спорт алаңының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Umit Saraptama» ЖШС-мен берілді.

«Umit Saraptama» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е
(п о л о ж и т е л ь н о е)

№ UMIT-0041/23 от 05.04.2023 г.

по рабочему проекту
"Строительство многофункциональной спортплощадки в с.Талдысай, Талдысайского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области"

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Талдысайского сельского округа Мугалжарского района
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "QAZJOBA"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект "Строительство многофункциональной спортплощадки в с.Талдысай, Талдысайского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области" выдано ТОО «Umit Saraptama».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий "Строительство многофункциональной спортплощадки в с.Талдысай, Талдысайского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области" разработан в 2022 году.

Настоящее заключение выполнено в соотвествии с договором №UMIT-0027 от 28.02.2023 года, между ТОО «Umit Saraptama», Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района" и Товарищество с ограниченной ответственностью "Ремстройпроект".

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат акима Талдысайского сельского округа Мугалжарского района.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "QAZJOBA", лицензия №11 ГСЛ-КР №00551 от 05.05.2018года, выданная ГУ "Управление контроля и качества городской среды города Астаны», категория лицензии – II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование от 07.02.2023г., утвержденное руководителем ГУ «Аппарат акима Талдысайского сельского округа Мугалжарского района;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ38VUA00838833 от 14.02.2023г.;

акт выбора земельного участка под строительство объекта №1 от 10.02.2023г., утвержденный руководителем отдела архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района;

справка о государственной регистрации от 09.09.2014г.;

решение №11 от 13.12.2022г.;

согласование эскизного проекта №KZ19VUA00841406 от 17.02.2023г. с руководителем ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Qazjoba» в 2023 году;

отчет о топографо-геодезическим работам , выполненные ТОО «Qazjoba» в 2023г.;

Технические условия:

№307-09/80т от 15.12.2022г. на подключение к сетям электроснабжения, выданные ТОО «Энергосистема»;

Письма:

№29 от 07.02.2023г., о том, что источником финансирования являются государственные средства, утверждённое акимом сельского округа;

№30 от 07.02.2023г., о том, что планируемые сроки строительства- 2 квартал 2023г., утверждённое акимом сельского округа;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование эскизного проекта №KZ19VUA00841406 от 17.02.2023г. с руководителем ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

генеральный план;

общая пояснительная записка;

паспорт проекта;

проект организации строительства;

сметный раздел;

наружное освещение.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства спортивной площадки является проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен по адресу: с.Талдысай, Талдысайского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	- IIIA
ветровой район	- III;
давление ветра при базовой скорости ветра	- 0,56 кПа
снеговой район	- III;
снеговая нагрузка	-1,5 кПа

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту проект "Строительство многофункциональной спортплощадки в с.Талдысай, Талдысайского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области" выполненный ТОО «Qazjoba» в 2023 году.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 2 (два) инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 – вскрыт с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,4-0,7м. Насыпной грунт–суглинок с включением песка, щебня, строительного мусора бурый, плотный, слежавшийся, твердый, маловлажный. Мощность слоя 0,4-0,7 м. Грунт подлежит срезке.

ИГЭ-2 -вскрыт на участке под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,4-0,7 м до 6,0 м. Глина бурая, коричнево-бурая, зеленовато-бурая легкая пылеватая, твердой консистенции, влажная, средней плотности, с прослоями суглинка, супеси и песка мелкого мощностью 0,1-0,3 м, с включением гравия. Мощность слоя (вскрытая) 5,3-5,6м.

Коррозионные свойства грунтов.

к углеродистой стали: «высокая»; потеря массы стального образца составила 4,5-5,3г/сут; в расчет следует принять «высокую»;

к алюминиевым оболочкам кабеля–«высокая»;

к свинцовым оболочкам кабеля–от «средней» до «высокой». В расчет следует принять «высокую».

Засоленность грунтов: По классификации СТ РК 25100-2002 грунты не засоленные. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на сульфатостойком цементе. По содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион грунты среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

Сейсмичность участка: Исходная сейсмичность района строительства равна 5 баллам.

6.2. Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство спортплощадки согласно техническим регламентам и заданию на проектирование.

6.2.1 Генеральный план

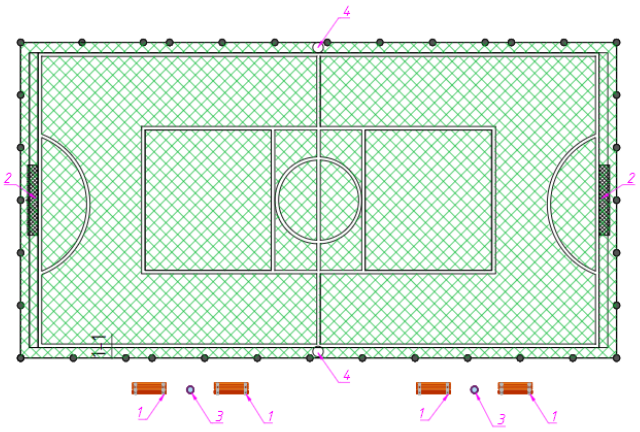
Генеральный план участка в с.Талдысай разработан на основании задания на проектирование и материалах топографической съемки, выполненной в масштабе М1:500 ТОО «QAZJOBA» в январе 2023 года в пределах границ части с.Талдысай и в частности отведенного земельного участка.

Рис.1 Ситуационный план

Проектируемый объект находится в с. Талдысай, на свободной от застройки территории. При размещении были соблюдены санитарно-эпидемиологические нормы, противопожарные разрывы от зданий и сооружений, выполнены условия инсоляции.

Участок расположен в существующем отведенном, огражденном участке городской застройки.

Территория проектируемого участка строительства имеет ровный рельеф. Отметки поверхности колеблются в пределах от 206,50 м до 206,80 м. План организации рельефа обеспечивает оптимальный объем работ и нормативные уклоны благоустраиваемой территории. Водоотвод осуществляется по спланированному рельефу на проезды, далее в пониженные участки рельефа. Сложная конфигурация рельефа обусловила решение вертикальной планировки. Система высот - Балтийская. Система координат - местная.



Ведомость малых архитектурных форм

№	Обозначение	Наименование	Кол.-во	Примечание
1		Скамья дворовая	4	8601-0302-0308
2		Вороты футбольные игровые с баскетбольной стойкой	2	8601-0805-0102
3		Урна на треноге (0,309х0,332х0,71)	2	8601-0303-0203
4		Стойки волейбольные с сеткой	2	8601-0210-0103

Ведомость проездов и площадок

Обозначение	Наименование	Тип	Ед.изм	Кол.-во	Примечание
	Бесшовное покрытие 10мм	1	$м^2$	924,0	новое
	Нанесение игровой разметки	-	п.м.	257,0	новое

Рис.2 Генеральный план

Размер территории участка для многофункциональной спортплощадки определен согласно СН РК 3.01-01-2013, где предполагается размещение здания столовой. Площадь участка всего составляет – 0,0924 га из них территория под строительства составляет – 0,0924 га.

Для обеспечения нормальных санитарно-технических условий работы территории предусматриваются мероприятия по благоустройству.

Проектом предусмотрено: устройство новых площадок, установка малых форм архитектуры. Возле спортплощадки предусмотрены установка скамеек и урн.

Строго соблюдать государственные, отраслевые и местные технические условия и инструкции по безопасному расстоянию между сооружением и технологическим оборудованием. Безопасное расстояние должно удовлетворить требованиям СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Целесообразно использовать землю и экономить капиталовложение при строительстве.

Все инженерные сети проложены в грунте с устройством необходимого количества колодцев для обслуживания.

Проектом максимально сохраняются древесные и кустарниковые насаждения.

Плодородный слой почвы снимается на глубине 0,2 м и складируется на период строительства, а затем используется при благоустройстве и озеленении территории.

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий предусматриваются мероприятия по благоустройству и обслуживанию территории:

механизированная уборка;

полив летом и очистку от снега зимой проездов, площадок.

Все мероприятия по обслуживанию территории производятся силами заказчика.

Технико-экономические показатели

Таблица №1

№	Наименование	Показатель	Примечание
1	Общая площадь земельного участка	$м^2$	924,0
2	Общая площадь спортплощадки	$м^2$	924,0
3	Площадь бесшовного покрытия	$м^2$	924,0

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение 0,4кВ

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование на присоединение электрической мощности для электроснабжения спортивной площадки расположенного в с.Талдысай.

По степени надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся к III категории.

Электроснабжение объекта "Строительство многофункциональной спортплощадки в с.Талдысай, Талдысайского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области " выполнено на основании технических условий на электроснабжение №307-09/80 от 15.12.2022 г. генерального плана и других частей проекта.

Для освещения непосредственно проектируемой площадки предусмотрено прожекторное освещение. Проектом предусмотрено 4 металлические трубы прямошовные, на которые устанавливаются, с помощью кронштейнов, по 3 прожектора с светодиодными лампами. Освещенность поля должна составлять: горизонтальная на уровне площадки -50Лк, вертикальная на уровне щитов со стороны баскетбольного кольца -30Лк. Проектом предусматривается парковое освещение в темное время суток. В качестве источников света приняты светильники светодиодный, мощностью до 50Вт. Управление прожекторным освещением объекта осуществляется со щита ЩУ 1/1-0 У1 IP66 установленного на проек. прожекторе №1.

Точка подключения от ближайшей опоры ВЛ-0,4кВ ф.2 «Поселок», от ТПДР-204, запитанного по ВЛ-10кВ яч.№2 «Талдысай» от ПС-35/10 кВ «Димитрова». Кабельные линии наружного освещения выполнены кабелем марки ВБбШв сечением жилы до 6мм^2. проложенным в траншее на глубине 0,7м от поверхности земли. Кабель проложить по трубе креплением накладными скобами с последующим опуском в землю. При прохождении кабеля под а/дорогой и пересечении с другими инженерными коммуникациями кабель прокладывается в асбоцементной трубе.

Все пресечения кабельных линий с другими сетями и инженерными сооружениями выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ.

Технико-экономические показатели

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Показатель
1	2	3	4
1.	Напряжение сети	кВ	0,22
2.	Общая расчетная мощность	кВт	4,8
3.	Количество прожекторов с лампами 50Вт	шт	4
4.	Общая длина КЛ-0,22кВ	м	127,0

6.3 Организация строительства

Рабочим проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок нормативной продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 1,5 месяца.

6.4 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 по выпуску сметной документации в ценах 1 квартала 2023 года, редакция 2023.1 от 05.01.2023 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, выпуск 15;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020, выпуск 1;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2020 года СТС РК 8.04-07-2019 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 с учетом изменений и дополнений, выпуск 19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 с учетом изменений и дополнений, выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020 с учетом изменений и дополнений, выпуск 3;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 61 и 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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 в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

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

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявлен-ные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023 года в том числе СМР	млн. тенге	37,775 31,433	37,775 31,433
2.	оборудование		0,0	0,0
3.	прочие затраты		6,341	6,341

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормативам

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных Приказом МЗ РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденных Приказом МЗ РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Umit Saraptama» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. В «Общих указаниях» подробно описаны принятые проектные решения в разделе ГП.
2. Откорректирована таблица ТЭП по ГП.
3. ОПЗ и ПП откорректированы согласно внесенным изменениям.

Наружное освещение

4. Исправлены нормативы, утратившие силу, введомости ссылочных документов альбома
5. Все листы проверены и откорректированы
6. Задание на проектирование дополнено

Общая пояснительная записка

7. Общая пояснительная записку откорректирована согласно п.10.4.1 по СН РК 1.02-03-2022.

Паспорт рабочего проекта

8. Паспорт рабочего проекта приведен в соответствие формы Ф-3 приложения И СН РК 1.02-03-2022.

Проект организации строительства

9. В ПОС указаны техническая и технологическая сложность объекта согласно Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) и технологически сложным объектам, утвержденных приказом МНЭ РК 28.02.2015 г. № 165.

10. В ПОС добавлено краткое описание технологической части. Организационно-технологические схемы последовательности и содержания основных технологических процессов представить.

11. Производство работ в зимних условиях отражено в составе ПОС.

12. Определен задел в строительстве согласно СП РК 1.03-102-2014.

Сметная документация

13. Сметная документация предоставлена с использованием программного комплекса SANA-2015 (редакция 2023.1) для Республики Казахстан от 05.01.2023 согласно приказа 149-нк от 10.12.2021 года

7.2 Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

При отсутствии отечественных материалов и оборудования аналоги зарубежных товаропроизводителей, используемые для строительства, должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, взрывной и пожарной безопасности, охране труда и функциональному назначению объекта.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект "Строительство многофункциональной спортплощадки в с.Талдысай, Талдысайского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области" соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1.	Общая площадь земельного участка	$м^2$	924,0	924,0
2.	Общая площадь спортплощадки	$м^2$	924,0	924,0
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих (и прогнозных) ценах 2023 года, в том числе СМР оборудование прочие	млн.тг	37,775 31,433 0,0 6,341	37,775 31,433 0,0 6,341
4.	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирует ГУ «Аппарат акима Талдысайского сельского округа Мугалжарского района согласно договору №UMIT-0027 от 28.02.2023 года.

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

8.4 До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

8.5 При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1 «Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Талдысай ауылдық округі Талдысай ауылында көпсалалы спорт алаңының құрылысы» жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

Таблица №4

№ п/п	Көрсеткіштің атауы	Ед.изм.	көрсеткіш

			мәлімделген	бекітуге ұсынылатын
1	2	3	4	5
1.	Жалпы жер участок ауданы	$м^2$	924,0	924,0
2.	Спорт алаңының жалпы ауданы	$м^2$	924,0	924,0
3.	2023 жылдағы ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,соның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары жабдықтар басқа шығындар	млн.тг	37,775 31,433 0,0 6,341	37,775 31,433 0,0 6,341
4	Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	ай	1,5	1,5

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар «деректер» ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 28.02.2023 жылғы №0027 шарт талаптарына «Мұғалжар ауданы Талдысай ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ кепілдік етеді.

8.3 Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қортындысына сәйкестігі тексерілу қажет.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

Абишев Д.А.

Директор

ТОО «Umit Saraptama»

Искаков С.С.

Эксперт

ТОО «Umit Saraptama»

Алгазин Г.А.

Эксперт

ТОО «Umit Saraptama»