«Тараз қаласы, Абай көшесі 127 мекенжайы бойынша орналасқан тұрғын емес үй-жайды электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша
06.10.2021 ж. № CCon-0242/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Тараз» Әлеуметтік-кәсіпкерлік корпорациясы» АҚ

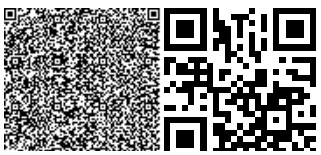
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТМК Engineering» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Тараз қаласы, Абай көшесі 127 мекенжайы бойынша орналасқан тұрғын емес үй-жайды электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы **«Сараптама Consulting» ЖШС -мен** берілді.

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



З А К Л Ю Ч Е Н И Е

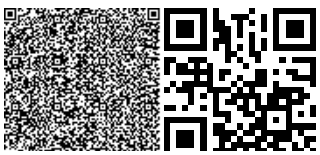
№ CCon-0242/21 от 06.10.2021 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение нежилого помещения, расположенного по адресу: ул.Абая 127, в г.Тараз»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Социально-предпринимательская корпорация «Тараз»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «TMK Engineering»

г. Шымкент



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Электроснабжение нежилого помещения, расположенного по адресу: ул.Абая 127, в г.Тараз»** выдано **ТОО «Сараптама Consulting»**

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Электроснабжение нежилого помещения, расположенного по адресу: ул.Абая 127, в г.Тараз»** Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором № 96/3 от 31.08.2021 года, между ТОО «Сараптама Consulting» с АО «Социально-предпринимательская корпорация «Тараз» на основании письма заказчика № 3964 от 07.09.2021 года.

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Социально-предпринимательская корпорация «Тараз»

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТМК Engineering». Государственная лицензия ГСЛ № 0001668 от 22.12.2017 года. Категория **||**. Выданные КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области». Приложение к лицензии № 0001668 от 22.12.2017 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование, утверждённое заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование утвержденное «Отдел архитектуры и градостроительства города Тараз» № KZ67VUA00274062 от 09.09.2020 года;
- решение акима на землю № 195 от 26.08.2020 года;
- решение акима на землю № 2715 от 07.09.2020 года;
- гарантийное письмо заказчика на экологию № 4099 от 28.09.2021 года;
- акт на право постоянного землепользования № 811572 от 13.12.2016 года, кадастровый номер: 06-097-007-461;
- письмо заказчика о начале строительства № 3785 от 12.08.2021 года;
- письмо заявка заказчика о прохождение экспертизы № 3964 от 07.09.2021 года;
- письмо финансирование заказчика № 3964 от 07.09.2021 года;
- топографическая съемка, выполненная в масштабе 1:500;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ИП «ауганбаев С.О.» в 2021 году, (Лицензия ГСЛ № 18002116 от 02.02.2018 года, приложение к лицензии № 18002116 от 02.02.2018 года;

Технические условия:

- на электроснабжение, выданное ТОО «ЖЭС» № 43-27-21 от 18.01.2021 года;

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Общая пояснительная записка
Паспорт проекта
Электроснабжение
Проект организации строительства
Сметная документация
Брошюра альтернативный прайс лист
Брошюра основной прайс лист

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного рабочего проекта является электроснабжение нежилого помещения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в центральной части г. Тараз. Город Тараз является областным центром Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон III-В.

Средняя температура наружного воздуха в °С:

Абсолютная минимальная температура воздуха -41°С, абсолютная максимальная температура +44°С.

Характерны довольно суровая и относительно короткая зима и долгое, знойное и сухое лето с частыми пыльными бурями.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 составляет -30°С, при обеспеченности 0,92 составляет - 28°С, наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет - 27°С.

Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха <8˚(отопительного сезона) составляет 162 суток.

Продолжительность периода со средней суточной температурой менее 8˚С (отопительного сезона) составляет 166 суток.

Вес снегового покрова составляет 0,5 кПа.

Количество осадков за год составляет-302,6 мм.

Величина скоростного напора ветра-0,7 кПа.

Геолого-литологическое строение и гидрогеологические условия

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении проектируемый участок расположен в пределах первой надпойменной террасы р. Талас. Рельеф ровный с незначительным уклоном на северо-запад и северо-восток.

Геолого-литологическое строение

В геологическом строении проектируемой территории принимают участие аллювиальные отложения, представленные мощной толщей крупнообломочных грунтов, перекрытых с поверхности глинистыми грунтами.

Глинистые грунты представлены супесями, суглинками с включениями карбонатов, от маловлажногодо пластичного. Крупнообломочные грунты представлены галечниковыми грунтами осадочных и метаморфических пород, окатанной, диаметром 2-7 см, с включениями мелких валунов диаметром до 20 см до 10%, с прослойками и линзами песка мелкого, мощностью (линзы песков) до 50 см.

В восточной части участка, возле р.Талас, ранее располагалась ферма крупного рогатого скота. В этой части грунты перекрыты насыпным слоем, различной мощности и состава. Более подробно описано в разделе «инженерно- геологическое районирование».

Гидрогеологические условия

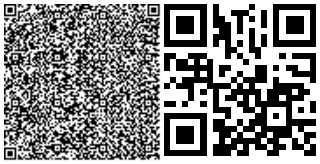
Грунтовые воды на исследованной территории не вскрыты. Максимально возможный уровень грунтовых вод будет находиться на глубине от 14 м до 8,0 м., в пределах отметки 594, 0 м.

Периоды высокого и низкого стояния УПВ:

- весенне-летний период - высокое стояние УГВ;
- осенне-зимний период-низкое стояние УГВ.

По архивным данным грунтовые воды согласно СНиП РК 2.01-19-2004, табл. 5,6,7 агрессивными свойствами не обладают.

Коэффициенты фильтрации грунтов по архивным данным:



для супеси -0,5 м/сут.

для суглинков -0,1 м/сут.,

для песков мелких и пылеватых- 10,0 м/сут.

для галечникового грунта -20 м/сут.

В литологическом разрезе приняты семь инженерно-геологических элементов

Первый инженерно-геологический элемент представлен–почвенно-растительным слоем. Мощность до 0,2 м.

Второй инженерно-геологический элемент представлен-насыпным грунтом, из гравия, щебня, суглинка, из кусков бетона, слежавшихся.

Третий инженерно-геологический элемент (Таблица 1.4.1) - супесь от желто- серой до темно-серой, твердой консистенции, с включениями карбонатов от 10% до 30% (с гл. 1,0 м (со слабоцементированными линзами), просадочная, с линзами песка мелкого и пылеватого. Мощностью до 1,6 м. Тип грунтовых условий по просадочности первый. Начальное просадочное давление Psl =36 кПа

Просадка возможно только от дополнительных нагрузок.

Четвертый инженерно-геологический элемент - супесь от желто-серой до темно-серой, твердой консистенции, с включениями карбонатов до 30% (слабосцементированными линзами), непросадочная, с линзами песка мелкого и пылеватого. Мощностью до 0,8 м.

Пятый инженерно-геологический элемент представлен песком пылеватым, маловлажным, средней плотности. Мощностью до 1,0 м.

Шестой инженерно-геологический элемент представлен песком мелким, от маловлажного до водонасыщенного, средней плотности. Мощностью до 0,8 м.

Седьмой инженерно-геологический элемент-галечниковый грунт метаморфических и осадочных пород, заполнитель песок средний, с прослойками гравийного грунта, обломки хорошо окатаны, слабоудлиненные, с включениями мелких валунов диаметром до 20 см до 30%, с прослойками и линзами песка пылеватого и тонкозернистого, мощностью (линзы песков) до 30 см, вскрытая мощность от 6,0 м. до 9,0 м.

Сейсмичность

Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017, составляет 8 (восемь) баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам –II (вторая).

Таким образом, уточнённое значение сейсмичности участка следует принимать равным –8 (восемь) баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехническая часть

Рабочий проект "Элетроснабжение нежилого помещения, расположенного по адресу: ул.Абая 127, в г.Тараз" разработан на основании:

- Задание на проектирование утвержденное заказчиком;
- Архитектурно-планировочное задание;
- Технических условий № 43-27-21 от 18.01.2021г. от проектируемого ШРС-400 возле ТП-400/6/0,4кВ N210 Ф-609 ПС 110/6 "Городская".

Электроснабжение здания запроектировано кабельной линией КЛ-0,4кВ кабелем АВБбШв расчетного сечения до ВРУ объекта.

Для точки подключения предусмотрено установка ШРС-400 на первой опоре возле ТП-210. Электроснабжение проектируемого ШРС-400 производится от РУ-0,4кВ кабелем марки АВБбШв 4х120мм.

Согласно выданных технических условий в РУ-0,4 предусмотрено замена рубильника на РПС-4 в комплекте с предохранителями ПН-2 на 400А.

На кабельной перемычке РУ-6кВ ТП-210 и камере силового трансформатора Т-1 смонтировать муфты КВТП-2шт.

В РУ-6кВ ТП-210 в ячейке силового трансформатора Т-1 установить ПК-6 на 50А.

Из РУ-0,4кВ ТП-210 одно юридическое лицо перезавести в проектируемое ШРС-400.

Учет осуществляется прибором учета Энергомера СЕ303 3ф 5А через трансформаторы тока Т-0,66 150/5 установленные в вводно-распределительном шкафу объекта.

В целях обеспечения электробезопасности все металлические нормально нетоковедущие части электроустановки, могущие оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции подлежат заземлению.

Монтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, ПТЭ и ПТБ, СНиП РК 4.04-10-2002.

Сечения кабелей выбраны по длительно-допустимому току, проверены по потере напряжения в нормальном и аварийном режимах, а также проверены.

Основные показатели по генплану

Таблица 1

Наименование	Показатели
Категория	III
Напряжение, кВ	0.38
Коэф.мощности	0,93
Длина КЛ-10кВ, м	107
Мощность, кВт	72
Ток, А	118

Ситуационная схема

Рисунок1

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Расположение зданий и сооружений обеспечивает доступ к ним для пожаротушения.

Здание пристройки III степени огнестойкости. Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. Для отделки помещений предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все деревянные изделия и конструкций глубоко пропитать антисептиками и антипиринами.

6.4 Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и общая нормативная продолжительность строительства составляет 1 месяц.

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Начало строительства предусмотрено в 4 квартале 2021 года, согласно письму заказчика № 3785 от 12.08.2021 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, 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 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 по выпуску сметной документации в ценах 2021 года, версия программы АВС-4, редакция 2021.3.2 от 19.08.2021 г.

При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-04-2020, Выпуск 1;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2019 (МАФ);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 22;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, Выпуск 21;

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2021 года СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020, Выпуск 22;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, 2021 год, ССЦ РК 8.04-08-2021, Выпуск 4;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020, Отдел 1 Автомобильные перевозки 2021 год;

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).

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2021-2022 годов с учетом текущего (и прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» одобренный на заседании правительства РК от 25 августа 2020 года, протоколом №29: с МРП на 2021 год - 2917 тенге, на 2022 год -3063 тенге.

Налог на добавленную стоимость 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 проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Сараптама Consulting» в рабочий проект **«Электроснабжение нежилого помещения, расположенного по адресу: ул.Абая 127, в г.Тараз»** внесены следующие изменения и дополнения:

Электроснабжение

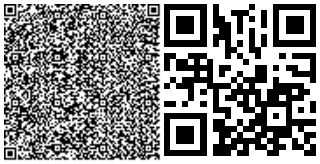
1. Предоставлен правоустанавливающий документ, указанный в АПЗ;
2. Паспорт проекта выполнен согласно руководящих документов;
3. Общая пояснительная записка дополнен ситуационной схемой;
4. В общих данных указаны нормативы, на основе который был разработан рабочий проект;
5. Откорректированы и заполнены все угловые штампы;
6. На планах указаны углы поворотов проектируемой сети;
7. На плане указаны сети смежных разделов (сводный план);
8. Проект дополнен условным обозначениям;
9. Предоставлены объемы земляных работ;
10. Предоставлен расчет заземления.

Сметная документация

11. Представлено письмо заказчика о начале строительства с указанием квартала или месяца соответствующего года.
12. Пояснительная записка к сметной документации.
13. Представлена откорректированная пояснительная записка к сметной документации. Приведены ссылки на документы, в соответствии с которыми разрабатывается сметная документация.
14. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования.
15. Представлен утвержденный заказчиком сводный и сметные расчеты стоимости строительства.
16. Стоимость экспертизы рабочего проекта рассчитана согласно Приказа и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015 года № 780.
17. Затраты на инжиниринговые услуги приняты согласно Нормативного документа по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве утвержденный приказом КДС от 11 мая 2018 года №102НҚ.
18. Измененные наименования работ, материалов приведены в соответствие с нормативным данным согласно СНБ.
19. Откорректированы локальные сметы согласно выданным замечаниям.

Мониторинг цен

20. Представлен документ, утверждаемый заказчиком «перечень материалов и оборудования, принимаемых согласно прайс листов» согласно п. 55, 60, 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.
21. Представлен документ «Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования» в соответствии с выданными замечаниями согласно СН РК 1.02.-03-2011 Приложение К (обязательное), с внесенными изменениями согласно приказа и.о. Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ и управления земельными ресурсами Министерства Национальной экономики РК от 30.04.15г. №180-нк.



7.2 Оценка принятых проектных решений

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Электроснабжение нежилого помещения, расположенного по адресу: ул.Абая 127, в г.Тараз» соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Электроснабжение нежилого помещения, расположенного по адресу: ул.Абая 127, в г.Тараз» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями. Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

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

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021 год в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	3,994 1,952 0,842 1,200	4,731 2,262 0,884 1,585
2	Нормативная продолжительность строительства	месяц		1

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений увеличение сметной стоимости строительства составило 0,737 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение нежилого помещения, расположенного по адресу: ул.Абая 127, в г.Тараз»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в ценах 2021 год в том числе:	4,731	млн.тенге
СМР	2,262	млн.тенге
оборудование	0,884	млн.тенге
прочие затраты	1,585	млн.тенге
Продолжительность строительства	1	месяцев

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

2. Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в соответствии приказа МНЭ РК от 02.04.2015 года № 304.

3. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Социально-предпринимательская корпорация «Тараз» согласно договору № 96/3 от 31.08.2021 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

«Тараз қаласы, Абай көшесі 127 мекенжайы бойынша орналасқан тұрғын емес үй-жайды электрмен жабдықтау» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

2021 жылғы құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	4,731	млн.тенге
ҚМЖ	2,262	млн.тенге
жабдық	0,884	млн.тенге
басқа шығындар	1,585	млн.тенге
Құрылыстың ұзақтығы	1	ай

1. Жұмыс жобасын бекіту және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілгендігін тексеру қажет.

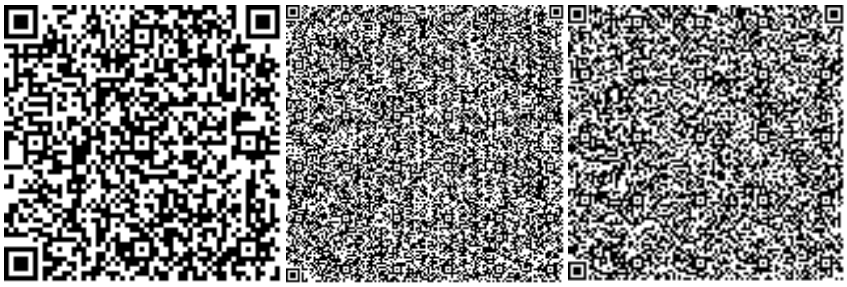
2. Жұмыс жобасы Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика Министрінің 2015 жылғы 2 сәуірдегі № 304 бұйрығына сәйкес белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

3. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 31.08.2021 жылғы № 96/3 шарттың талаптарына сәйкес «Тараз» Әлеуметтік-кәсіпкерлік корпорациясы» Акционерлік қоғам кепілдік етеді.

Егембердиев Е.С.

Директор

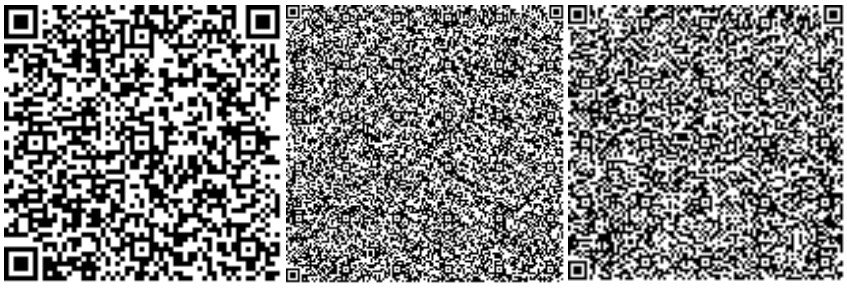
ТОО «Сараптама Consulting»



Тамабаева К.С.

Эксперт

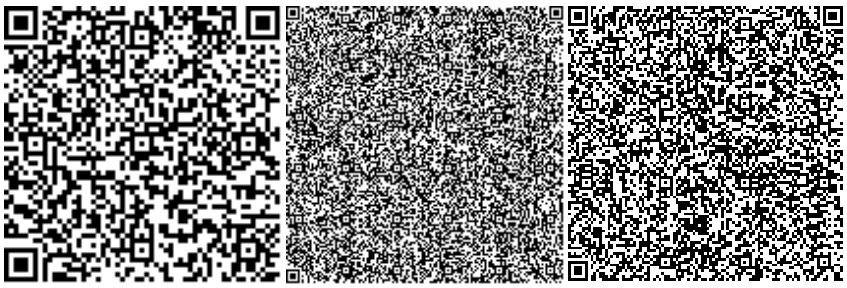
ТОО «Сараптама Consulting»



Юлдашев И.Е.

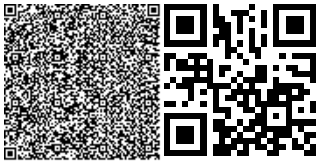
Эксперт

ТОО «Сараптама Consulting»

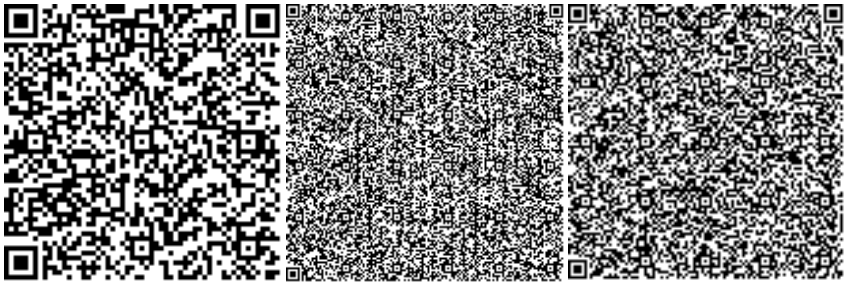
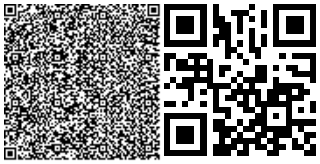


Оразбекова Л.Ж.

Эксперт



ТОО «Сараптама Consulting»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД