«ШҚО, Күршім ауданы, Барақ батыр ауылындағы, Достық көшесі бойында көше жарығын орнату**»**
жұмыс жобасы бойынша

31.08.2021 ж. № EPVKO-0053/21
(о ң)
Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
"ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ КҮРШІМ АУДАНЫНЫҢ СӘУЛЕТ, ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН-ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ" МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
" АйТиЭл group" ЖШС

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО, Күршім ауданы, Барақ батыр ауылындағы, Достық көшесі бойында көше жарығын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ExpertProektVKO» ЖШС берілді.

«ExpertProektVKO» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

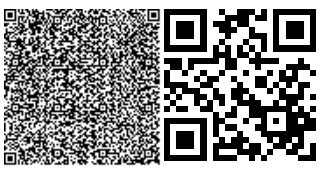
З А К Л Ю Ч Е Н И Е
(п о л о ж и т е л ь н о е)
№ EPVKO-0053/21 от 31.08.2021 г.

по рабочему проекту
«Установка уличного освещения по ул. Достык в с. Барак батыр Курчумского района ВКО**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ КУРЧУМСКОГО РАЙОНА ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО " АйТиЭл group "

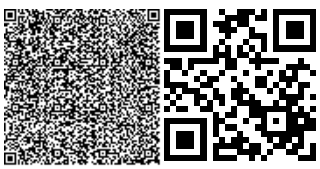
г. Усть-Каменогорск



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Установка уличного освещения по ул. Достык в с. Барак батыр Курчумского района ВКО» выдано ТОО «ExpertProektVKO».

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



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Установка уличного освещения по ул. Достык в с. Барак батыр Курчумского района ВКО»

Настоящее заключение выполнено согласно договору №46-2021 от 27.08.2021 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Установка уличного освещения по ул. Достык в с. Барак батыр Курчумского района ВКО»

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района Восточно-Казахстанской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АйТиЭл group», государственная лицензия на проектные работы ГСЛ №17011566 от 26.06.2017 года, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО». Акимат Восточно-Казахстанской области. III категория проектирования.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: по программе 077 Реализация мероприятий по социальной и инженерной инфраструктуре в сельских населенных пунктах в рамках проекта «Ауыл-Ел бесігі»

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование утвержденное заказчиком.;

Архитектурно-планировочное задание на проектирование № 31 от «24» июня 2021 г., выданного ГУ «Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района;

Гарантийное письмо об обязательном прохождении экологической экспертизы до начала СМР №01-09/395 от 26.08.2021 г.

5.2 Перечень документации, представленный на экспертизу:

Общая пояснительная записка	ОПЗ
Наружное электроосвещение	ЭН
Сметная документация	2021-02-СД
Раздел «Охрана окружающей среды»	РООС

5.3 Цель и назначение объекта строительства:

Выполнить уличное освещение.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

ВКО, Курчумский район, село Барак батыр.

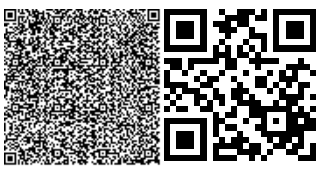
Климатическая характеристика района и площадки строительства.

Район по ветровым нагрузкам -3

Район по толщине стенки гололеда -3

Грозовая продолжительность от 20 до 30 часов

6.2 Проектные решения



6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование.

К освещению принять улицу Достык в селе Барак Батыра Курчумского района.

Нормируемая средняя яркость составляет не менее 0,85 кд/м.кв;

Средняя горизонтальная освещенность составляет 12 лк.

Проектируемые ВЛИ - 0,4 кВ уличного освещения выполнить проводом СИП-2А 3х16+1х25 . Проектом предусматривается установка металлических опор ЭН-5 со светильниками РКУ LED -100Вт, и без светильников. Данная модификация светильника имеет боковую кривую силу света, которая дает равномерное распределение яркости дорожного покрытия.

Опоры установлены в одностороннем порядке вдоль дорог с пролѐтом 35 м.

В результате расчета, принятые проектные решения обеспечивают нормируемые качественные показатели освещения. Расчеты выполнены в программе

«LightinNight». При расчете выполнены условия нормируемых качественных показателей электроосвещения:

-Lmin/L ср более 0,4;

- Lmin/Lmax более 0,6;

-Emax/E сред. Не более 3:1;

Электроснабжение наружного освещения выполнено согласно техническим условиям. По степени надежности электроснабжение относится к III-ей категории.

За точку подключения принимается ТП (узнать точку подключения тех.усл).

Учет электроэнергии осуществить в щите учета 1ЩУ установленного на отдельной стойке электронным трехфазным счетчиком коммерческого учета ДАЛА СА4-3720 Т1 3х220/380V 5(60)А КОД NB кл.т. 1,0/2,0.

Управление электроосвещением выполнить от ящика управления освещением 1ЯУО типа ЯУ0 9601-3474-54УЗ IP54.

Проектом принято питание наружного освещения напряжением 380/220 В переменного тока при глухозаземленной нейтрали.

Для питания светильников применено напряжение 220 В. К светильникам проложен провод ПВС-3х2,5. Светильники наружного освещения присоединены к ВЛИ-0,4 кВ с соответствующим чередованием фаз. При выборе сечения питающих кабель, принять отклонение напряжения менее 5%.

Электромонтажные работы выполнить в соответствий с ПУЭ РК, ПЭТ, ПТБ и нормативных документов действующих на территории РК.

Основные технические показатели по разделу ЭС

Таблица 1

№п/п	Наименование	Ед.изм	Участок 1
1	Напряжение электросетей	В	380/220
2	Категория электроснабжения		III
3	Расчетная мощность	кВт	2,2
4	Расчетный ток	А	3,5
5	Коэффициент мощности		0,96
6	Количество светильников 100 Вт	Шт	22
7	Количество опор со светильниками	Шт	22
8	Количество опор без светильника	Шт	1

9	Длина ВЛИ-0,4 кВ	м	852

6.3 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусматривается установка уличного освещения в селе Барак батыра Курчумского района, ВКО в целях улучшения благоустройства территории села. К освещению планируется принять ул. Достык. Предусмотрены работы по установке оборудования электроосвещением и опор линий ВЛИ со светильниками. Проектируемые ВЛИ - 0,4 кВ уличного освещения с расчётной длиной 852 м - выполнить проводом СИП-2А 3х16+1х25. Проектом предусматривается установка металлических опор ЭН-5 со светильниками РКУ LED -100Вт (22 шт.), и без светильников (1 шт.). Данная модификация светильника имеет боковую кривую силу света, которая дает равномерное распределение яркости дорожного покрытия. Опоры установлены в одностороннем порядке вдоль дороги с пролётом 35 м. Радиологическая безопасность земельных участков под строительство ВЛИ подтверждена ранее проводимыми мониторинговыми результатами плановых дозиметрических измерений территории села и соответствуют требованиям санитарных правил: «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом МЗРК от 26 июня 2019 года № ҚР ДСМ-97. Объект находится за пределами водоохранной зоны источников питьевой воды, что соответствует требованиям СП МНЭ РК № 209 от 16.03.2015 года. Согласно сведениям официального государственного «Кадастра очагов и стационарно-неблагополучных пунктов по заболеваниям скота сибирской язвой», земельные участки отсутствует в границах санитарной зоны действующих сибиреязвенных очагов. Согласно санитарного классификатора, содержащегося в Приложении №1 к СП "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" № 237 от 20.03.15 года, - организация санитарно-защитной зоны для строительно-монтажных работ, предусмотренных содержанием проекта, не требуется. Продолжительность строительства составит менее 1 месяца. Среднее количество работающих в строительно-монтажной бригаде – 5 человек. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих бутилированная вода. Горячее питание в столовой. Изложенные в проекте решения по организации труда, санитарно-бытовому и медицинскому обслуживанию, питанию и питьевому водоснабжению строителей не противоречат требованиям санитарных правил № 177 от 28 февраля 2015 года. Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые собственными выбросами источников стройплощадки на ближайшей селитебной зоне, составят менее 1 ПДК. Сбор и временное хранение отходов определяется раздельно согласно их классу опасности. Образующиеся при строительных работах твердо-бытовые отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ и отходов в ходе проведения работ образовываться не будет. Уровень шума по эквивалентному уровню звука на рабочих местах незначителен. Уровень звукового давления и вибрации от оборудования не будет превышать допустимого. Уровень электромагнитных полей также не превышает допустимых уровней. Вредное воздействие этих факторов на людей будет носить кратковременный характер, по значимости - незначительное.

Проектные решения установки уличного освещения в селе Барак батыра Курчумского района, ВКО - **соответствуют** требованиям действующих НПА в области

государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, предусмотренных Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»:

- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов", утв. приказом МНЭ РК № 237 от 20.03.2015г.
- Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденные приказом МНЭ РК №209 от 16.03.15г.
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом МЗРК от 26 июня 2019 года № ҚР ДСМ-97.
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015.
- Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (Утв. Приказом МНЭ № 169 от 28.02.2015 г.) и гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах (Утв. Приказом МНЭ № 168 от 28.02.2015 г.).
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных Приказом МЗ РК от 14 декабря 2018 года № ҚР ДСМ-40.

6.4 Сметная документация

Объект строительства "Установка уличного освещения в селе Барак Батыр Курчумского района ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

-Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);

-Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);

-Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ);

-Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;

-Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

-Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02- 2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;

-Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

-Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

-Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

-Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

-Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;

-Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;

-Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

-Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений;

-Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

-Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.

Приняты затраты:

-на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05- 2015), табл.1 п. 22, в размере - 2,4 %.

-при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. I.4ж, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), в размере -2,9 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства". Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы). Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы). Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

-по управлению проектом;

-по техническому надзору; (8249,952*3,24%) = 267,298 тыс. тенге

-по авторскому надзору. (8249,952*1,12%) = 92,399 тыс. тенге

Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1. Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 21.2 от 23.04.21 г., в текущих ценах, введенных с 05.04.21 г.

6.5 Организация строительства

Раздел разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республики Казахстан, СН РК 1.02-03-2011, Пособием к СНиП 1.03-06-2002* и заданием на проектирование.

В настоящем разделе решены вопросы рациональной технологии выполнения строительных работ, которые должны обеспечить целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений по вводу в эксплуатацию объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

Строительную организацию определит заказчик при проведении тендера или иным способом. К строительной организации предъявляются требования, определенные в п. 5 СН РК 1.03-00-2011.

Общие положения и ведение строительства, определяется п. 4 СН РК 1.03-00-2011.

Определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Согласно расчету продолжительности строительства, выполненному в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008, по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений, срок производства работ составляет 1 месяц.

Согласно письму заказчика, определен срок начала строительства – сентябрь 2021 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «ExpertProektVKO» в рабочий проект «Установка уличного освещения по ул. Достык в с. Барак батыр Курчумского района ВКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Сводный и сметный расчеты стоимости строительства согласованы заказчиком в соответствии с п. 12 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 30 июля 2020 года № 110-нқ).

3. Сметная стоимость определена в текущих ценах на 2021 год, согласно данных заказчика о начале строительства и п. 11 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 30 июля 2020 года № 110-нқ).

4. Объемы и виды работ откорректированы в соответствии с изменениями, внесенными в рабочий проект по замечаниям экспертизы.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№п/п	Наименование показателя	Ед.изм	Показатели		Примечание (+увеличение, -уменьшение)
			постпроектные	постэкспертные	
1	Общая стоимость строительства в ценах 2021 гг.	Млн. тенге	12,661517	12,661517	
	В том числе:				
	СМР		8,078912	8,078912	
	оборудование		0,171040	0,171040	
	Прочие затраты		4,411565	4,411565	
	Продолжительность строительства		1	1	

7.2 Оценка принятых проектных решений

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование, техническим условиям и другим исходным данным.

Рабочий проект согласован с заинтересованными организациями.

В результате проведенной экспертизы, рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными и согласованиями, доработаны все разделы рабочего проекта.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Длина ВЛИ-0,4 кВ	м	852	852
2	Общая стоимость строительства в ценах 2021 гг.	Млн.тенге	12,661517	12,661517
	В том числе:			
3	СМР		8,078912	8,078912
4	оборудование		0,171040	0,171040
	Прочие затраты		4,411565	4,411565
5	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1	1

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Установка уличного освещения по ул. Достык в с. Барак батыр Курчумского района ВКО» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими техническими показателями:

Длина ВЛИ-0,4 кВ	852 м
Общая стоимость строительства в ценах 2021 г.	12,661517 млн.тенге
СМР	8,078912
оборудование	0,171040
Прочие затраты	4,411565
Продолжительность строительства	1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района Восточно-Казахстанской области", в соответствии с условиями договора №46-2021 от 27.08.2021 г.

3. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально в письменном виде уведомить экспертную организацию в соответствии с протоколом совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 03-24-3/250 от 16.07.2021 года.

5. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «ШҚО, Күршім ауданы, Барақ батыр ауылындағы, Достық көшесі бойында көше жарығын орнату», жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады

Ұзындығы ВЛИ-0,4 кВ	852 м
Құрылыстың жалпы құны 2021 ж.	12,661517 млн.тенге
ҚМЖ	8,078912
құрал-жабдықтар	0,171040
Басқа шығындар	4,411565
Құрылыс ұзақтығы	1 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 27.08.2021 жылғы №46-2021 шарттың талаптарына сәйкес 2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 27.08.2021 жылғы №46-2021 шарттың талаптарына сәйкес "ШҚО, Күршім ауданының сәулет, құрылыс, тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" Мемлекеттік Мекемесі кепілдік етеді. кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдау кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

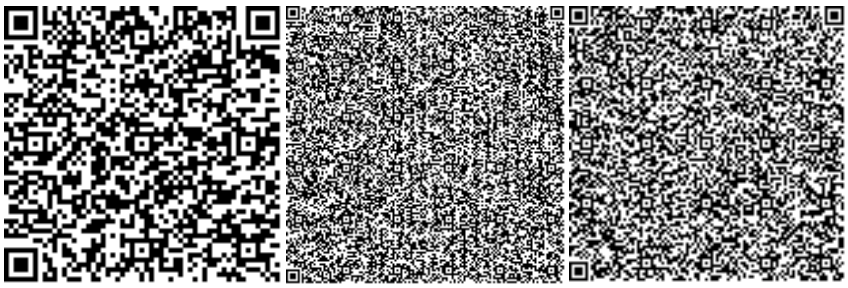
4. Тапсырыс берушіге құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланып отырған құрылыс объектісіндегі қызметті экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат құжаттарын алуға, құжаттарды алғаны туралы жазбаша түрде Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі мен Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар Министрлігі Кеңесінің 16.07.2021 жылғы № 03-24-3/250 хаттамасына сәйкес сараптама ұйымын хабардар етуге.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп қолдансын.

Ақылбаева З.

Директор

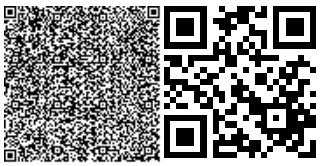
ТОО «ExpertProektVKO»

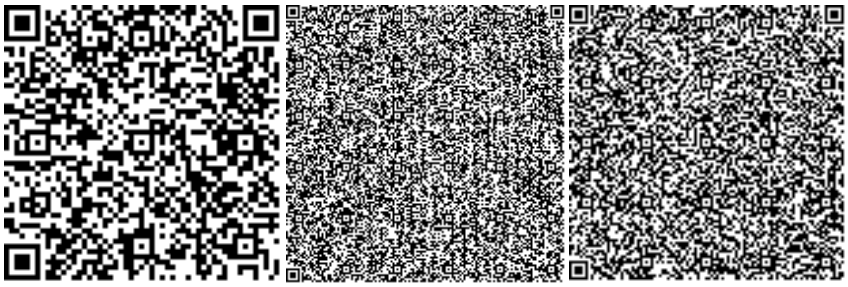


Раздорская Н.А.

Эксперт

ТОО «ExpertProektVKO»

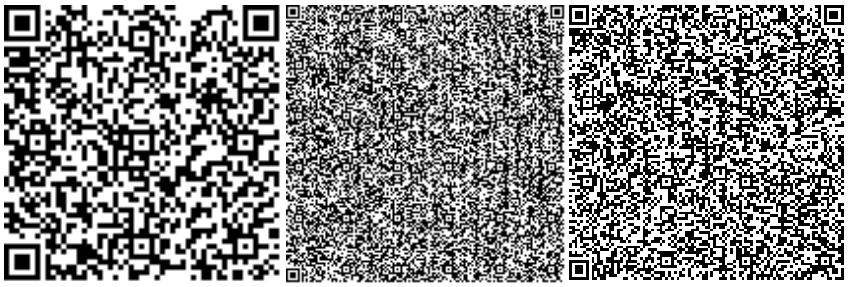




Мокина Н.З.

Эксперт

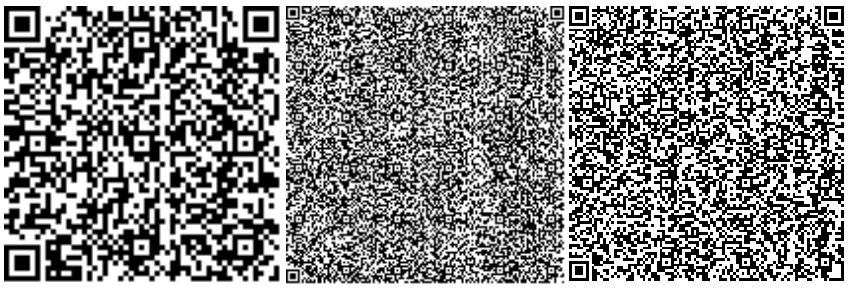
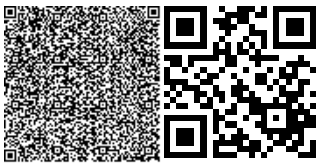
ТОО «ExpertProektVKO»



Бакболатулы Н.

Эксперт

ТОО «ExpertProektVKO»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД