«БЕКІТЕМІН»:
«Эксперт Астана» ЖШС директоры

_____ Нұрмағамбетов А.Е.

«**ШҚО Бесқарағай ауданы Бесқарағай ауылындағы екі пәтерлі он жеке тұрғын үйді электрмен жабдықтау**»
жұмыс жобасы бойынша
27.12.2018ж. № ЭА-0040/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шығыс Қазақстан облысы Бесқарағай аудандық сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектно-изыскательский институт «Семстройпроект» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО Бесқарағай ауданы Бесқарағай ауылындағы екі пәтерлі он жеке тұрғын үйді электрмен жабдықтау» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Эксперт Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО «Эксперт Астана»

_____ Нурмагамбетов А.Е.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

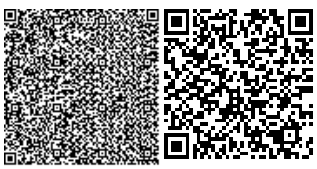
№ ЭА-0040/18 от 27.12.2018 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в с.Бескарагай, Бескарагайского района ВКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектно-изыскательский институт «Семстройпроект»

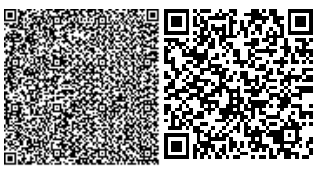
г. Астана



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в с.Бескарагай, Бескарагайского района ВКО»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана».



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в с.Бескарагай, Бескарагайского района ВКО»**.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 14 ноября 2018 года № 155 между товариществом с ограниченной ответственностью «Эксперт Астана» и ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области», ВКО.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектно-изыскательский институт «Семстройпроект» (государственная лицензия ГСЛ № 001372 от 26 сентября 2000 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, на проектную деятельность, II категория), г. Семей.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 18 августа 2018 года, утвержденное заказчиком;

распоряжение Акима Бескарагайского аульного округа Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области об отводе земельного участка для размещения трансформаторной подстанции от 21 октября 2013 года №345;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 0,0156 га, кадастровым номером 05-240-001-536, выданный от 21 октября 2013 года №11;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 23 августа 2018 года № KZ76VUA00047890, выданное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»;

решение Бескарагайского районного маслихата ВКО VI созыва от 22 декабря 2017 года № 19/2-VI о бюджете Бескарагайского района, о финансировании объекта;

ситуационная схема размещения земельного участка для строительства электрических сетей и установки трансформаторной подстанции в селе Бескарагай, утвержденная ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»;

отчет по топографическим работам и топографическая съемка в масштабе 1:1000 от августа 2018 года, выполненные ТОО «Проектно-изыскательский институт «Семстройпроект» (государственная лицензия ГСЛ № 001372 от 26 сентября 2000 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, на изыскательскую деятельность);

отчет по инженерно-геологическим работам, выполненный ТОО «Проектно-изыскательский институт «Семстройпроект» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ № 001372 от 26 сентября 2000 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, на изыскательскую деятельность);

Письма:

ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области» от 15.11.2018 года №2575 о проведении комплексной вневедомственной экспертизы проекта, о согласовании рабочего проекта;

ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области» от 29.08.2018 года №1930 о согласовании рабочего проекта;

ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области» от 04.12.2018 года № 2739 о сроках начала строительства объекта (апрель 2019 года);

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

рабочий проект рассмотрен и согласован заказчиком ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области» от 29.08.2018 года №1930;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

66-2018-РП-ИД	Книга 1. Исходные данные
66-2018-РП-ПЗ	Книга 2. Общая пояснительная записка
66-2018-РП-ЭС	Книга 3. Альбом. Электроснабжение
66-2018-РП-СД	Книга 4. Сметная документация
66-2018-РП-ПОС	Проект организации строительства
66-2018-РП-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
66-2018-РП-ПП	Паспорт проекта

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является обеспечение качественной электроэнергией населения села Бескарагай Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка расположена в западной части с. Бескарагай Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области на территории пустыря вблизи трассы М-38 «Омск-Майкапшагай».

Село Бескарагай – административный центр Бескарагайского района. Административный центр и единственный населѐнный пункт Бескарагайского сельского округа.

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к поверхности II надпойменной правобережной террасы р. Иртыш и находится в пределах южной окраины Балапановского плато. Абсолютные отметки природного рельефа на участке строительства изменяются в пределах 215,72 - 225,68 м.

Расстояние от водного объекта р. Иртыш 27км. на северо-восток до участка строительства.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климат района резко-континентальный, с большими суточными и годовыми амплитудами колебания температуры воздуха и активной ветровой деятельностью. Наибольшей повторяемостью обладают ветры юго-западного и западного направлений.

Климатический подрайон	- III-А;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 48 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха:	
- холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004)	- минус 38°С;
средняя продолжительность отопительного периода	- 203 сут;
нормативная глубина промерзания грунтов	
для супесей и песков мелких	- 2,00 м.
сейсмичность участка (СП РК 2.03-30-2017)	- до 6 баллов

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом строении участка принимают участие образования верхнечетвертичного возраста (Q_{III}), представленные: песками мелкими, супесями, в верхней части участок перекрыт маломощным слоем современных насыпных грунтов техногенного происхождения (tQ_{IV}) и почвенно-растительным слоем с корнями травянистой растительности.

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ТОО «Проектно-изыскательский институт «Семстройпроект» в 2018 году, площадка строительства сложена следующим напластованием грунтов:

- с поверхности, на глубину 0,30 – 1,40 м, выработками № 01 – 09, 13, вскрыты насыпные грунты, представленные строительным мусором: песчаным грунтом, реже твердыми бытовыми отходами и продуктами жизнедеятельности человека, а выработками № 10 - 12, на глубину 0,20 м, вскрыт почвенно-растительный слой песчаного состава с корнями травянистой растительности;

- в интервале от 0,20 – 2,80 до 4,50 м всеми выработками вскрыты пески мелкие светло-коричневого цвета, полимиктового состава, средней плотности сложения, от маловлажных и влажных в верхней части слоя, до водонасыщенных в нижней части слоя с глубины 2,35 -4,40 м. Полная мощность песков мелких выработками до глубины 4,50 м, не разведана;

- в интервале 1,40 – 2,50 до 2,80 – 3,10 м, выработками № 01 - 02, 07, вскрыты супеси коричневого цвета, карбонатизированные, макропористые, твердой консистенции.

На основании выполненных инженерно-геологических изысканий, данных полевых и лабораторных исследований грунтов, в пределах площадки выделены три инженерно-геологических элемента.

Первый элемент (I) – почвенно-растительный слой песчаного состава с корнями травянистой растительности, насыпные грунты техногенного происхождения, различного состава, плотности и сложения: характеризующиеся как свалки, слабоуплотненных различной степени сжимаемости грунтов, согласно СП РК 5.01-102-2013 (прил.Б табл.Б9) R0 от 0,8 до 1,0 кгс/см2, принимаем для почвенно-растительного слоя - ρII – 1,20 кгс/см3; для насыпного грунта - ρII – 1,40 кгс/см3, ЭСН РК 8.04-01-2015 § 9 а,в;

Второй элемент (II) – песок мелкий, по результатам статистической обработки лабораторных данных характеризуются следующими физическими свойствами:

γ_{II}=1,63т/м^3, c_{II}=1 кПа, φ_{II}=30град., E=25,0 МПа.

Третий элемент (III) – супесь, по результатам статистической обработки лабораторных данных характеризуются следующими физическими свойствами:

γ_{II}=1,67т/м^3, c_{II}=13 кПа, φ_{II}=25град., E=13,0 МПа.

Грунтовые воды, на период инженерно-геологических изысканий август – 2018 год, вскрыты выработками № 03, 07, 13, на глубине – 2,35 – 4,40 м (с абсолютными отметками 212,86 – 213,38 м). Возможное повышение уровня грунтовых вод в течение года на 1,00 — 1,50 м.

В период весенних паводков и обильных атмосферных осадков возможное появление временной верховодки по кровле супесей.

По водной вытяжке грунта по скважине № 01.

Грунты в интервале от 0,0 до 4,50 м, по содержанию сульфатов - (6478,0 мг/кг почвы):

К портландцементу по ГОСТ 10178-85, на бетоны марок W 4 – W 20 обладают сильноагрессивными свойствами;

К портландцементу по ГОСТ 10178-85 м содержанием в клинкере C3S – не более 65%, C3A – не более 7%, C3A+ C4AF – не более 22 % и шлакопортландцементу:

на бетоны марок W 4 обладают сильноагрессивными свойствами;

на бетоны марок W 6 обладают среднеагрессивными свойствами;

на бетоны марок W 8 – W 20 агрессивными свойствами не обладают;

К сульфатостойким цементам по ГОСТ 22266-94:

на бетоны марок W 4 обладают слабоагрессивными свойствами;

на бетоны марок W 6 - W 20 агрессивными свойствами не обладают;

По содержанию хлоридов (44,31 мг/кг почвы), к арматуре в железобетонных конструкциях:

для бетонов марок W 4 – W 14 агрессивными свойствами не обладают.

(СП РК 2.01-101-2013 прил. Б, табл.Б,1, Б.2).

По степени засоленности грунтов по ГОСТу 25100-2011 таблица Б.25 стр. 31-32, по содержанию сульфатов — 6478,0 грунты относятся к сильнозасоленным.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Наружное электроснабжение.

Проект наружных сетей электроснабжения десяти двух квартирных индивидуальных жилых домов в с. Бескарагай разработан на основании:

- задания на проектирование, утвержденного ГУ «Отдел архитектуры, ЖКХ, ПТ и АД Бескарагайского района ВКО» 18.08.2018г;
- технических условий за №02-20/715 от 14.03.2018г, выданных АО «ВК РЭК»;
- технических условий за №02-20/3006 от 14.08.2018г, выданных АО «ВК РЭК»,

и в соответствии с требованиями:

–Правила устройства электроустановок РК (2015 г.);

–СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;

–серия 3.407-150 «Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередач напряжением 0,38;6;10;20;35кВ».

Проектом предусмотрена разработка наружных сетей электроснабжения десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в с. Бескарагай Бескарагайского района ВКО.

Данным проектом внутриплощадочные сети 0,4кВ и трансформаторная подстанция, необходимая для электроснабжения жилых домов, согласно заданию на проектирование не рассматривается. Проект сетей электроснабжения 0,4кВ и трансформаторной подстанции КТПН-100-10/0,4кВ выполняются другой проектной организацией.

Категория по надежности электроснабжения электроприемников – III.

Расчетная мощность жилых домов – 70кВт.

Точка подключения – опора № 53 существующей ВЛ-10кВ Л-«связь Бурас – Рамадан» ПС-110/35/10кВ «Бурас».

Проектом предусмотрено:

–замена масляного выключателя 10кВ на вакуумный выключатель в ячейке В – «связь Бурас-Рамадан», с выполнением защит по РЗ и А. Согласование с АО ВК РЭК предоставлено;

–расчет уставок РЗ и А;

– материалы для передачи сигналов ТС, ТМ, ТУ от ячейки В – «связь Бурас-Рамадан» в РУ-10кВ ПС-110/35/10кВ «Бурас» до существующего оборудования ТМ;

–замена деревянных опор на железобетонные опоры, а также замена в этих пролетах проводов марки АС-35 на АС-50 на ВЛ-10кВ Л – «связь Бурас-Рамадан» от ПС-110/35/10кВ «Бурас» в пролетах опор N1 – 81;

–строительство ВЛ-10кВ проводом АС-35 ответвлением от опоры N53 существующей ВЛ-10кВ Л – «связь Бурас-Рамадан» ПС-110/35/10кВ «Бурас» до места застройки жилых домов;

–вынос существующих опор 10кВ, попадающих в зону застройки жилых домов;

–выполнение контура заземления устанавливаемых опор. Заземлению подлежат металлоконструкции опор и все металлические части, могущие оказаться под напряжением при повреждении изоляции.

Основные показатели проекта

Таблица 2

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Категория электроснабжения		III
2	Напряжение сети	кВ	10/0,4
3	Расчетная мощность жилых домов	кВт	70

4	Протяженность ВЛ-10кВ	м	5 200

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

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 14 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» проектируемый объект не относится к опасным производствам и не требует разработки инженерно-технических мероприятий.

Производство строительно-монтажных работ должно осуществляться в соответствии с ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК», ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования», «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» ППБ-05-86.

Пожарная безопасность должна характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности с учетом всех стадий (проектирование, строительство, эксплуатация) и выполнять одну из следующих задач:

исключать возникновение пожара;

обеспечивать пожарную безопасность людей;

обеспечивать пожарную безопасность материальных ценностей;

обеспечивать пожарную безопасность людей и материальных ценностей.

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинацией:

максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;

максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;

Ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов, а также наиболее безопасный способ их размещения должны достигаться:

уменьшением массы и (или) объема горючих веществ и материалов, находящихся одновременно на открытых площадках;

периодической очистки территории, на которой располагается объект от горючих отходов, отложений пыли, пуха и т.п.;

удалением пожароопасных отходов производства.

Организационно-технические мероприятия должны включать:

организацию пожарной охраны;

организацию обучения персонала правилам пожарной безопасности на производстве;

разработка мероприятий по действиям администрации и персонала на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей.

Охрана труда

Процедуры по организации работы с целью обеспечения безопасных условий труда на предприятии определяются трудовым законодательством, национальными и промышленными документами по защите труда, а также СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Для организации работы в области защиты труда, предприятие должно запроектировать и внедрить эффективную систему контроля защиты труда, включающую подготовку, принятие решений для проведения комплекса взаимосвязанных социально-экономических, эффективных, санитарных, медицинских мер, юридических процедур для обеспечения безопасной работы, сохранение здоровья человека во время работы. Обслуживающий персонал должен быть обеспечен спецодеждой, спец обувью и защитными средствами.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в селе Бескарагай Бескарагайского района ВКО» с материалами «Оценки воздействия на окружающую среду» (II стадия).

Материалы разработаны: ИП Мухамеджанов Т.С., лицензия №01596

Заказчик материалов проекта: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия), изложенные на 85 страницах;

- Заявление об экологических последствиях;

- Письмо ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Бескарагайского района ВКО» №2825 от 14.12.2018 г. об отсутствии работ по сносу, корчевке зеленых насаждений в районе проведения работ;

- Справка об отсутствии плановых наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения намечаемой деятельности №34-04-01-04/1047 от 04.09.2018 г., выданная филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в селе Бескарагай Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области.

При проведении строительных работ, минимальное расстояние до ближайших жилых домов составляет 5-8 метров.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается шесть неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха. Источники загрязнения являются временными и ликвидируются по завершении строительства объекта.

В атмосферный воздух выделяются ингредиенты двадцати наименований, в том числе: первый класс опасности – 0 веществ, второй класс опасности – 4 вещества, третий класс – 9 веществ, четвертый класс – 4 вещества.

В связи с особенностями используемых технологических процессов в процессе строительства залповые и аварийные выбросы отсутствуют.

Расчет загрязнения воздушного бассейна не проводился на основании п. 58 Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства объекта представлены таблицей 1. Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются в соответствии с п. 6 ст. 28 Экологического кодекса РК. Максимальные разовые выбросы

загрязняющих веществ от ДВС строительной и автотранспортной техники учтены в целях оценки воздействия на атмосферный воздух.

Проектируемый объект в период строительства окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Обоснованные нормативы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства объекта

Таблица 3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на период строительно-монтажных работ 2019 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6001	-	-	0.00208	0.000361796	0.00208	0.000361796	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6001	-	-	0.0002403	0.0000312076	0.0002403	0.0000312076	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочные работы	6001	-	-	0.002444	0.0001914	0.002444	0.0001914	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								

Сварочные работы	6001	-	-	0.000397	0.00003107	0.000397	0.00003107	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочные работы	6001	-	-	0.001847	0.000448	0.001847	0.000448	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочные работы	6001	-	-	0.0001042	0.00002527	0.0001042	0.00002527	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Сварочные работы	6001	-	-	0.000458	0.0001112	0.000458	0.0001112	2019
(0616) Ксилол (смесь о-, м-, п- изомеров) (322)								
Грунтовочно-покрасочные работы	6002	-	-	0.00703	0.0093345	0.00703	0.0093345	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Грунтовочно-покрасочные работы	6002	-	-	0.000482	0.000002673	0.000482	0.000002673	2019
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Грунтовочно-покрасочные работы	6002	-	-	0.00284	0.001830002	0.00284	0.001830002	2019
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)								
Грунтовочно-покрасочные работы	6002	-	-	0.000628	0.000034002	0.000628	0.000034002	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Грунтовочно-покрасочные работы	6002	-	-	0.0000933	0.0000005174	0.0000933	0.0000005174	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								

Грунтовочно-покрасочные работы	6002	-	-	0.0002022	0.000001121	0.0002022	0.000001121	2019
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Грунтовочно-покрасочные работы	6002	-	-	0.001913	0.0000295	0.001913	0.0000295	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Грунтовочно-покрасочные работы	6002	-	-	0.01244	0.00800101	0.01244	0.00800101	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Перфоратор	6004	-	-	0.00166	0.0000072	0.00166	0.0000072	2019
Дрель электрическая	6006	-	-	0.00022	0.00000427	0.00022	0.00000427	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Сварочные работы	6001	-	-	0.0001944	0.0000472	0.0001944	0.0000472	2019
Буровые работы	6005	-	-	0.00674	0.001946	0.00674	0.001946	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.0420134	0.022437939	0.0420134	0.022437939	
Всего по предприятию:				0.0420134	0.022437939	0.0420134	0.022437939	

Период эксплуатации сетей электроснабжения не связан с загрязнением атмосферного воздуха, нормируемых источников загрязнения атмосферного воздуха нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект строительства расположен вне границ водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект (водоем искусственного происхождения) расположен с северо-восточной стороны на расстоянии 560 метров от площадки проведения строительных работ. Проектируемый объект не предполагает забора воды из

поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительно-монтажных работ, для обеспечения питьевых нужд персонала, водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Питьевая вода завозится на площадку в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на почвенный покров

Проектными решениями предусматривается электроснабжение и уличное электрическое освещение. Установка опор электроснабжения ведется на уже разработанной территории, снятие плодородного слоя почв не предусматривается ввиду его отсутствия.

При строительно-монтажных работах, учитывая, что работы имеют временный характер, воздействие на почвы прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвы незначительное.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта воздействия на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительных работ будут образовываться отходы производства и потребления: тара из под ЛКМ (AD070), ветошь промасленная (AD060), огарки сварочных электродов (GA090), твердые бытовые отходы (GO060) зеленого и янтарных списков опасности.

На площадке строительства собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Сбор и временное хранение отходов производится на специальных площадках в металлических контейнерах, с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Надлежащее хранение, организация управления отходами, а также использование специальных контейнеров для хранения отходов, сведут к минимуму возможные негативные воздействия на окружающую среду.

Воздействие отходов на окружающую среду в период строительства будет оказываться незначительное.

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления

на период строительно-монтажных работ

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0.138464284	-	0.138464284
в т.ч. отходов производства	0.013464284	-	0.013464284
отходов потребления	0.125	-	0.125
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.00953166	-	0.00953166
Ветошь промасленная (AD060)	0.003425444		0.003425444
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.125	-	0.125
Огарки сварочных электродов (GO090)	0.00050718	-	0.00050718
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на флору и фауну

Объект строительства расположен в границах населенного пункта. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории отсутствуют.

Воздействие на представителей растительного и животного мира в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

Согласно данных рабочего проекта, на территории рассматриваемого участка проектирования при реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений (письмо ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата

Бескарагайского района ВКО» №2825 от 14.12.2018 г. об отсутствии работ по сносу, корчевке зеленых насаждений в районе проведения работ).

В процессе эксплуатации проектируемого объекта значительного негативного воздействия на территорию, условия землепользования, на животный и растительный мир не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительстве и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта будет способствовать улучшению социальных условий проживания в районе расположения объекта: подключение жилых домов населенного пункта к сетям централизованного электроснабжения.

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод

ТОО «Эксперт-Астана», рассмотрев рабочий проект «Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в селе Бескарагай Бескарагайского района ВКО» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Объект по санитарной классификации не классифицируется, организации санитарно-защитной зоны, санитарных разрывов не требуется. Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Оценка принятых решений.

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 Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

6.6. Организация строительства

При производстве строительно-монтажных работ следует строго соблюдать требования СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Также следует соблюдать следующие требования:

максимальная механизация земляных работ;

соблюдение мер безопасности и охраны окружающей среды;

строгое соблюдение технологии выполнения работ и техники безопасности.

Применяемые при строительстве объекта материалы и изделия должны строго соответствовать установленным нормам (ГОСТ, ТУ и т.д.) и иметь сертификат соответствия согласно действующим нормативным актам Республики Казахстан.

Согласно нормативным документам перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

• места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;

• места вблизи от не огражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;

• места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

К зонам потенциально опасных производственных факторов относятся:

• зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;

• места, над которыми происходит перемещение грузов краном;

• обрушающиеся грунты;

• падающие предметы (куски породы);

• движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;

• расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

• повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

• химические опасные и вредные производственные факторы.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

На границах зон постоянно действующих производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон потенциально опасных производственных факторов - сигнальные ограждения и знаки безопасности.

На выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ, должен быть выдан наряд-допуск.

Расчет продолжительности строительства произведен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть 2.

Общая продолжительность строительства составляет 2,0 месяца.

Начало строительства – апрель 2019 года, согласно письму заказчика от 04.12.2018 года № 2739.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 версия 2018.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

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 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017.

перечень оборудования, материалов, изделий с приложенным основным и альтернативным вариантом прайс-листов и ценовых предложений, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные Государственное учреждение "Управление материально-технического обеспечения" от 20 декабря 2018 года согласно пункту 55 приложение №1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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. 16, приложение 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 позициям 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

-инжиниринговые услуги в соответствии с Государственным нормативом по определению затрат на инжиниринговые расходы в строительстве (приказ №102-нқ от 11.05.2018 г);

- 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 стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноз социально-экономического развития Республики

Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол № 14) с МРП 2019 года – 2525 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 по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью "Эксперт Астана" в рабочий проект **«Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в с.Бескарагай, Бескарагайского района ВКО»** внесены следующие изменения и дополнения:

По электрическим решениям.

7.2.1 Предоставлены проектные решения по выполнению требований техусловий;
7.2.2 Приведены в соответствие ОПЗ, общие данные с графическим материалом;
7.2.3 Спецификация приведена в соответствие с откорректированным проектом.

По оценке воздействия на окружающую среду

7.2.4 Проект ОВОС дополнен ситуационной картой;
7.2.5 В разделе 4.2 расчет потребности в воде на коммунально-бытовые нужды в период строительно-монтажных работ и эксплуатации, а также образующихся стоков приведен в соответствие с действующими СП РК 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений, представлен водный баланс на период строительных работ;
7.2.6 В разделе 4.4 приведена информация об отсутствии зеленых насаждений на участке ведения строительно-монтажных работ, подвергающихся сносу/вынужденному переносу, со ссылкой на письмо ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Бескарагайского района ВКО» №2825 от 14.12.2018 г. об отсутствии работ по сносу, корчевке зеленых насаждений в районе проведения работ;
7.2.7 Представлено обоснование необходимости/отсутствия необходимости расчета загрязнения воздушного бассейна на основании п. 58 Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө. Также был представлен ответ об отсутствии плановых наблюдений за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения намечаемой деятельности №34-04-01-04/1047 от 04.09.2018 г. , выданный филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО;
7.2.8 Проект ОВОС, ЗЭП был представлен в полном объеме по утвержденной форме, заверенный печатями заказчика намечаемой деятельности, разработчиками проекта ОВОС.

По санитарным правилам и гигиеническим нормам

7.2.9 В проекте учтены требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177 (стирка спецодежды, обеспечение питанием рабочих и т.д.), указанные Санитарные правила внесены в список использованной литературы ПОС;

По сметной части

7.2.10 Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

7.2.11 Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с рабочим проектом.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г)*, разработчиком рабочего проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в с.Бескарагай, Бескарагайского района ВКО»** 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».

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

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. В рабочем проекте учтены современные конструктивные требования по качеству и рациональности проектных решений.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 5

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Категория электроснабжения		III	III
2	Напряжение сети	кВ	10/0,4	10/0,4
3	Расчетная мощность жилых домов	кВт	70	70
4	Общая протяженность ВЛ-10кВ	м	5 200	5 200
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг., всего, в том числе; СМР оборудование прочие затраты	тыс. тенге	66 780, 708 53 823, 921 173, 464 12 783, 323	39 453, 040 24 582, 299 6 713, 246 8 157, 495
6	Из них в ценах: 2018 г. 2019г.	тыс. тенге	 2 516, 013 64 264, 694	 2 516, 091 36 936, 948
7	Продолжительность строительства	мес.	3,0	2,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечено соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 27 327, 668 тыс. тенге вызвано приведением объемов и расценок в соответствие с чертежами.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов в с.Бескарагай, Бескарагайского района ВКО»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Категория электроснабжения		III
Расчетная мощность жилых домов	кВт	70
Общая протяженность ВЛ-10кВ	м	5 200
Общая сметная стоимость строительства, в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг, всего:		
в том числе, СМР	тыс. тенге	39 453, 040
оборудование		24 582, 299
прочие затраты		6 713, 246 8 157, 495
Продолжительность строительства,	мес.	2,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области», в соответствии с условиями договора от 14 ноября 2018 года № 155.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит объязательной и тщательной проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы. Производство работ следует вести согласно принятым решениям рабочего проекта и в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных актов Республики Казахстан.

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

8.5. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01.04.2015 года №299).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«ШҚО Бесқарағай ауданы Бесқарағай ауылындағы екі пәтерлі он жеке тұрғын үйді электрмен жабдықтау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Электрмен қамтамасыз ету санаты		III
Тұрғын үйлердің есептік қуаты	кВт	70
ВЛ-10кВ жалпы ұзындығы	м	5 200
2018-2019 жж. ағымдағы және болжамдағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	мың. теңге	39 453, 040
соның ішінде, ҚМЖ		24 582, 299
жабдықтар		6 713, 246
басқа да шығындар		8 157, 495
Құрылыстың ұзақтығы, ай		2,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 14 қарашадағы № 155 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Шығыс Қазақстан облысы Бесқарағай аудандық сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары» ММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі міндетті түрде және мұқият тексерілуі тиіс. Жұмыс өндірісі жұмыс жобасында қабылданған шешімдерге, сондай-ақ, Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы құрылыс нормаларының талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс.

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

8.5. ЖСҚ жасалып бекітілген уақыттан кейінгі үш жылдың ішінде сол жоба бойынша құрылыс басталмайтын болса, онда ол жоба ескірген деп есептелінеді және жобаны жүзеге асыру оған жаңа сараптама жүргізіліп, қайта бекітілген соң ғана рұқсат етіледі (ҚР ҰЭМ 01.04.2015 жылғы №299 Бұйрығы, 77 т.).

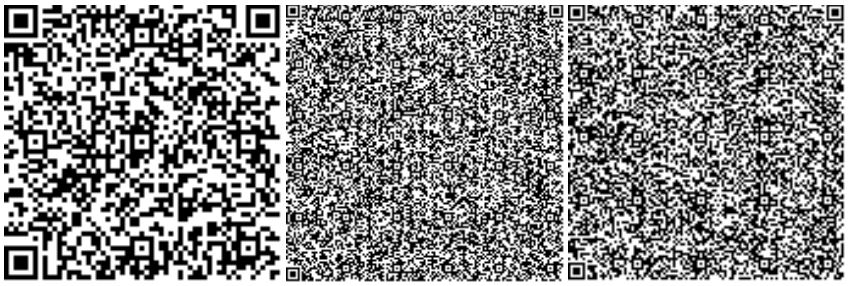
8.6. Тапсырыс беруші жобалау-сметалық құжаттаманың түпкілікті нұсқасының электрондық нұсқасын мұрағаттық дана ретінде сақтау үшін ұсынуы қажет.

8.7. Тапсырыс беруші осы сараптама қорытындысының түйіндерінде ескертілген шарттарды (талаптарды) орындамаған жағдайларда «Эксперт Астана» ЖШС ҚР №242

Заңының 64-8 бабының 2 тармағы, 3) тармақшасының талаптарына сәйкес осы қорытындыны кері қайтаруға құқылы.

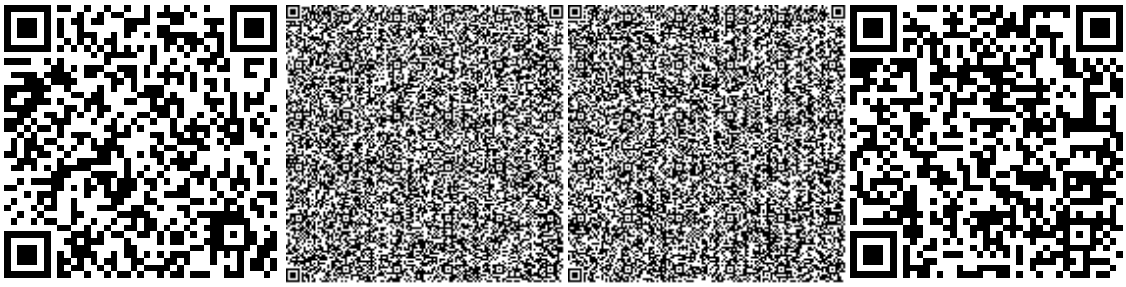
Нурмагамбетов А.Е.

Директор



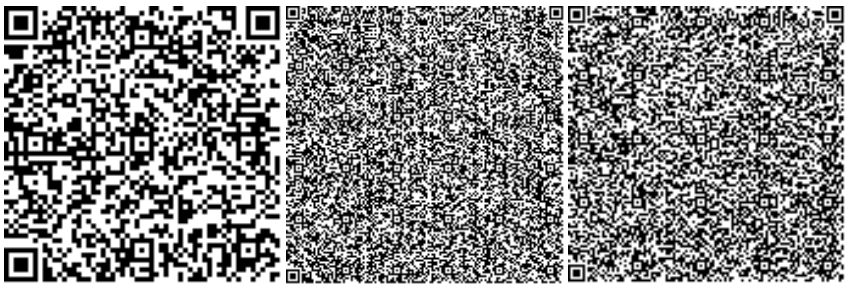
Дюсембаев Б.К.

Эксперт



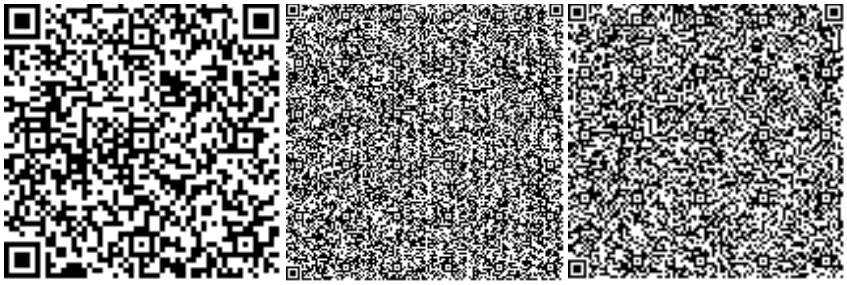
Ибрагимова А.А.

Эксперт



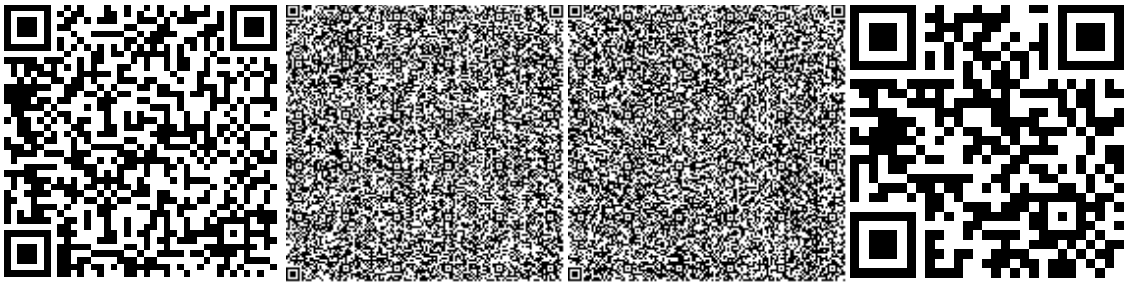
Алиева С.Т.

Эксперт



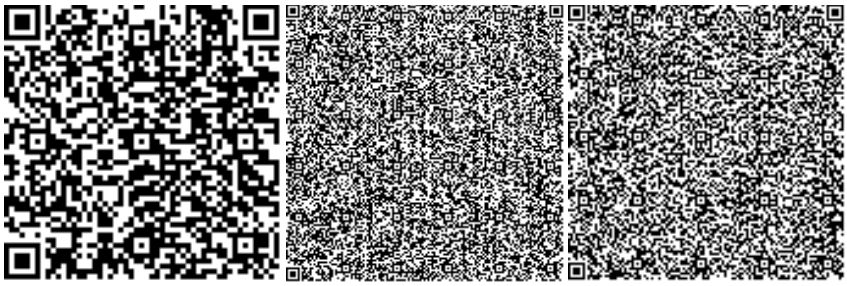
Баймашева Ш.М.

Внештатный эксперт



Абдикаликов Т.Е.

Начальник производственного отдела



Номер: KZ22VDD00108913

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области" Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Бескарагайский район, Бескарагайский с.о., с.Бескарагай, улица ПУШКИНА, дом № 2А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150440026423

Наименование производственного объекта: Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно -коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области" (Электроснабжение десяти двухквартирных индивидуальных жилых домов вселе Бескарагай Бескарагайского района ВКО)

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Бескарагайский район , с. Бескарагай

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель отдела	Ерболова Ақмарал Ерболқызы
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

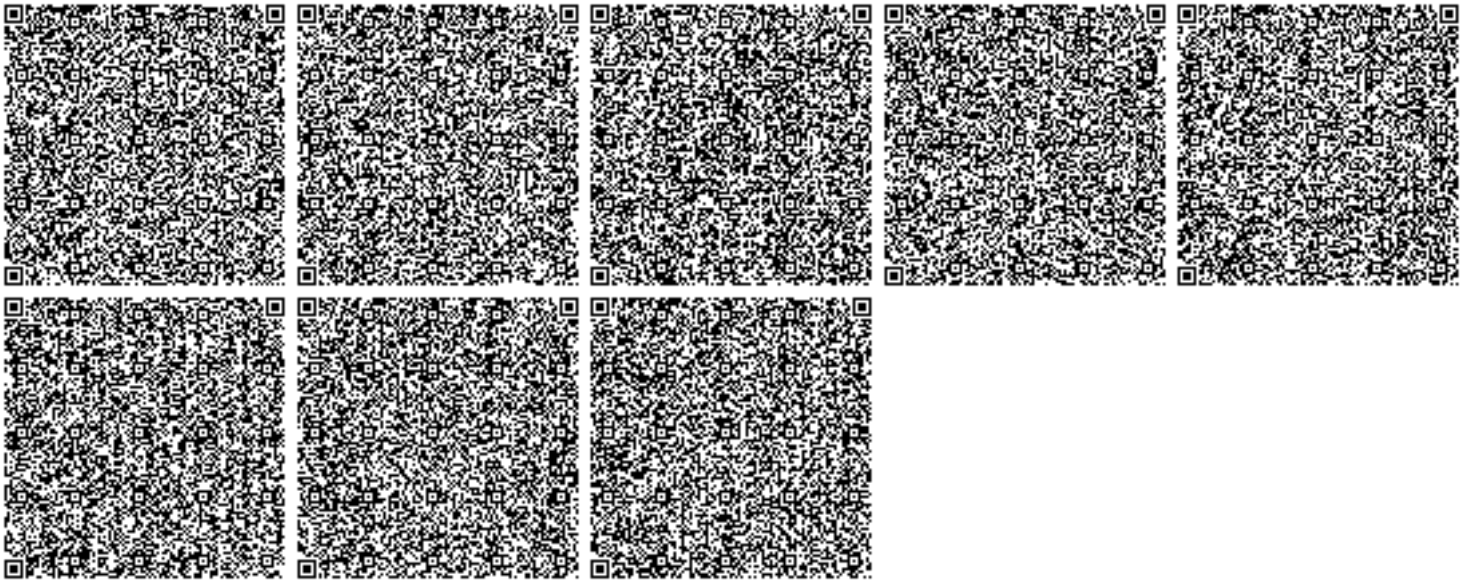
Дата выдачи: 26.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,0422834	0,0224379570
Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно -коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно -Казахстанской области"	0,0422834	0,0224379570
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0069344	0,0019932
Сольвент нафта	0,001913	0,0000295
Метилбензол	0,000482	0,000002673
Пропан-2-он	0,0002022	0,000001121
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000458	0,0001112
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001042	0,00002527
Уайт-спирит	0,01244	0,00800101
Углерод оксид	0,001847	0,000448
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,0000312076
Азота (IV) диоксид	0,002444	0,0001914
Бутан-1-ол	0,00284	0,00183002
2-Метилпропан-1-ол	0,000628	0,000034002
Азот (II) оксид	0,000397	0,00003107
Железо (II, III) оксиды	0,00208	0,000361796
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0073	0,0093345
Бутилацетат	0,0000933	0,0000005174
Взвешенные частицы	0,00188	0,00001147
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.