«БҚО Ақжайық ауданы Чапаев ауылының Есенжанов көшесін жарықтандыру»
жұмыс жобасы бойынша

27.11.2020 ж. № ТЭ-0120/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақжайық ауданының сәулет, қалақұрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«STROYCONSALTING» ЖШС

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Ақжайық ауданы Чапаев ауылының Есенжанов көшесін жарықтандыру» жұмыс жобасы Алматы қаласы «Тандем Эксперт» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен орындалды.

«Тандем Эксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ТЭ-0120/20 от 27.11.2020 г.

по рабочему проекту:
«Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «STROYCONSALTING»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО»**, выполнено Товариществом с ограниченной ответственностью «Тандем Эксперт» г. Алматы.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Тандем Эксперт» г. Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 101240004914/200046/00 (41) от 26 мая 2020 года, заключенному с ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «STROYCONSALTING» (государственная лицензия № 15014654 от 06 августа 2015 года, на проектную деятельность III категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области с приложением на трех страницах №001 от 06 августа 2015 года и приложением на двух страницах №002 от 08 февраля 2016 года)

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственный средства.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку ПСД по объекту «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО», утвержденное руководителем отдела ГУ «Акжаикского районного отдела архитектуры, градостроительства и строительства» от 22 августа 2019 года;

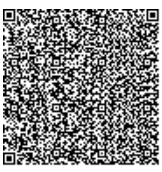
архитектурно-панировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» выданное ГУ «Акжаикского районного отдела архитектуры, градостроительства и строительства» от 16 июня 2020 года № KZ24VUA00229731;

решение акима Чапаевского сельского округа Акжаикского района Западно-Казахстанской области от 04 июня 2020 года №82, о выделении земельного участка площадью 0,0960 га. на постоянное землепользование, для строительства и обслуживания освещения по адресу: Западно-Казахстанская область, Акжаикский район, Чапаевский сельский округ, село Чапаево, улица Х. Есенжанова;

земельно-кадастровый план земельного участка площадью 0,0960 га с кадастровым номером 08-131-003-1025 на право постоянного землепользования на земельный участок с целевым назначением для строительства и обслуживания освещения по адресу: Западно-Казахстанская область, Акжаикский район, Чапаевский сельский округ, с. Чапаево, ул. Х. Есенжанова, выданный отделом Акжаикского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области от 27 мая 2020 года;

техническое задание на выполнение инженерных изысканий по объекту «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» утвержденный ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 09 сентября 2020 года;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» выполненный ТОО «STROYCONSALTING» в сентябре 2019 года (государственная лицензия № 15012371 от 01 июля 2015 года, на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области, с приложением на двух страницах № 001 от 01 июля 2015 года и приложением на двух страницах № 002 от13 апреля 2017 года);



топографическая съемка в масштабе 1:1000 по объекту «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО», выполненная ТОО «STROYCONSALTING» в августе 2020 года, согласованная ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» без даты (государственная лицензия № 15012371 от 01 июля 2015 года, на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской области, с приложением на двух страницах № 001 от 01 июля 2015 года и приложением на двух страницах № 002 от13 апреля 2017 года)

письмо ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства». по рабочему проекту «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» об источнике финансирования из государственного бюджета, согласовании проектных решений и начале строительства с мая 2021 года, от 09 июня 2020 года № 1-31/130;

письмо ГУ «Акжаикский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» об отсутствии деревьев по объекту «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО», от 20 августа 2020 года № 1-30/468;

Технические условия:

АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания» № 7-32-10/50 от 26 августа 2019 года - на подключение к электрическим сетям.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

согласование рабочего проекта «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» письмом ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства», № 1-31/130 от 09 июня 2020 года;

согласование раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» по рабочему проекту «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», письмо от 08 сентября 2020 года № 18-13-02-05/960;

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории получено от Акимата Западно-Казахстанской области ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» № KZ61VDD00154286 от 17 ноября 2020 года.

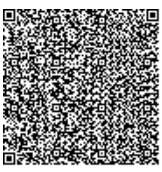
5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр № 63-19

ПП – Паспорт проекта.
ПЗ – Пояснительная записка.
ЭН – Наружное электроосвещение.
СД – Сметная документация.
ПОС – Проект организации строительства.
ОВОС – Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство линии освещения улицы Есенжанова в поселке Чапаево Акжаикского района ЗКО.



6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Участок работ расположен к востоку от города Уральска в южном районе п. Чапаево Акжайыкского района ЗКО.

Рисунок1 – Ситуационная схема

Природно-климатические условия участка строительства:

Климат района резко континентальный, с холодной зимой и жарким летом:

климатический район строительства (СП РК 2.03-30-2017) – IIIB;

район по весу снегового покрова (СНиП РК 2.01.07-85*) – III (so=150 кгс/м^2);

район по давлению ветра (СНиП РК 2.01.07-85*) – II (wo=39 кгс/м^2);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СН РК 2.04-21-2004) – минус 28,3° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Категория грунтов по сейсмическим свойствам в пределах площадки — III (третий).

Уточненное значение сейсмичности площадки строительства – 7 баллов.

В геолого-литологическом строении участка принимают участие отложения четвертичной периода. Средне-верхнечетвертичные аллювиальные отложения слагают надпойменные террасы р. Урал. Литологически отложения представлены суглинками, глинами, супесями, песками, коричневого, серовато-коричневого и серого цвета.

В пределах исследуемой площадки выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 – почвенно-растительный слой, мощность слоя 0,1 м;

ИГЭ-2– супесь песчанистая, светло-коричневого цвета, маловлажная, твердой консистенции, пористая с незначительным включением дресвы меловых пород, в верхней части слой гумусирован;

ИГЭ-3– глина легкая пылеватая коричневато-серого, маловлажная, средней плотности, твердой консистенции, с включением гальки меловых пород, с тонкими прослойками песка;

ИГЭ-4– песок мелкозернистый светло-коричневого цвета, маловлажный, средней плотности, с небольшим содержанием комочков глины, ожелезненный, с включением мелкой дресвы и битой ракушки;

ИГЭ-5 – суглинок тяжелый пылеватый, светло-коричневого цвета с маловлажный, твердой консистенции, малопористый, с включением дресвы меловых, с тонкими прослойками песка включение органики;

Показатели физико-механических свойств грунтов

Таблица 1

№ ИГЭ	Наименование грунта	ρн	ρII	ρI	Cn	cII	cI	φn	φII	φI	E
2	супесь песчанистая, светло-коричневого цвета, маловлажная, твердой консистенции	1,68 2,00	1,68 2,00	1,67 1,99	- 0,005	- 0,0043	- 0,0039	- 23	- 23	- 22	7,33 4,77
3	глина легкая пылеватая коричневато-серого, маловлажная, средней плотности, твердой консистенции	1,80 1,98	1,79 1,97	1,79 1,96	- 0,022	- 0,0208	- 0,0201	- 19	- 18	- 18	8,35 5,56
4	песок мелкозернистый светло-коричневого цвета, маловлажный, средней плотности	1,58 1,93	1,55 1,91	1,53 1,90	- 0	- 0	- 0	- 28	- 28	- 28	9,44 8,03
5	суглинок тяжелый пылеватый, светло-коричневого цвета с маловлажный, твердой консистенции	1,85 1,99	1,84 1,98	1,84 1,98	- 0,009	- 0,0081	- 0,0076	- 21	- 20	- 20	7,57 6,40

Примечания:
ρ- плотность, г/см3
С - удельное сцепление, кПа
φ - угол внутреннего трения, градус
Е – модуль деформации, МПа;

Коррозионная агрессивность грунтов:
к углеродистой стали – высокая;
к алюминиевым оболочкам кабелей – высокая;
к свинцовым оболочкам кабелей – высокая.

По степени засоления грумы относятся к незаполненным.

Грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные для бетонов на портландцементе. По содержанию хлоридов грунты средные.

Подземные воды на период изысканий не вскрыты.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет для:
суглинков и глин - 163 см,
песков мелких и пылеватых - 198 см.

Максимальное проникновение 0 градусов в грунт составляет 250см.

6.2 Проектные решения

6.2.1. Электротехнические решения

Рабочий проект «Строительство освещения улицы Есенжанова с.Чапаево Акжайкского района ЗКО» разработан на основании:

задания на проектирование;

технические условия выданным АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания» №7-32-10/50 от 26 августа 2019 года;

в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприомники относятся ко III категории. Напряжение на вводе 380/220В.

Средняя горизонтальная освещенность покрытия 10 лк в соответствии с таблицей 13 СП РК 2.04-104-2012.

Точкой подключения является существующая ВЛ-0,4 кВ КТП-10/0,4 кВ №15-01-55 «Маслозавод» 250 кВА от ВЛ-10кВ «ХПП».

Учет эл. энергии выполнено с прямое подключение трехфазного прибора учета долговременной памятью хранения данных (Меркурий231АТ), эл. счетчик установлено в существующей опоре СВ-0,4 кВ специально закрытом щите (ЩМП-4).

Управление уличным освещением предусмотрено ящик управления освещением типа ЯУО 9601-3474 с автоматическое управление от программатора и фотореле, установленными в существующей опоре СВ-0,4 кВ специально закрытом щите (ЩМП-4).

Наружное освещение улицы Есенжанова выполнено светодиодными светильниками типа PROLED SLP-48 59 Вт, устанавливаемых на металлических опорах типа СТВ-9,0-3,0-ГЦ высотой 9 м. Светильники внутри опоры подключены при помощи провода АВВГ 3х2,5 мм2, который присоединяется к водному щитку NTB-1 (распределительная коробка для опор освещения) в нулевом и фазном проводе.

Закрепление опор в грунте осуществлено анкерами в сверленые котлованы глубиной 2,0 м. и диаметром 500 мм.

Мероприятия по экономии материальных ресурсов и электроэнергии:

выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;

применением светодиодными светильниками;

автоматическое управление осветительной установки уличного освещения;

система заземления TN-C.

На металлических опорах освещения выполнены заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряженный. В качестве заземляющего выпуска от нулевого провода используется непосредственно стальная опора, которая закручивается болтом к заземляющему устройству, состоящему из стального электрода диаметром 16 мм, длиной 3,0 метра, вбитого в землю на расстоянии 1,5 метра от опоры освещения и соединенного с ней стальной полосой 40х4 мм, уложенной в траншее на глубине 0,8 метра от спланированной отметки земли.

Проектом предусмотрена прокладка кабельных линий 0,4 кВ. Распределительная сеть между осветительными опорами выполнено кабелями с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, бронированным, марки АВБбШв-1 кВ. Сечение кабелей рассчитано по потери напряжения и выбрано с учетом длительно-допустимого тока.

Кабельные линии прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7 м от спланированной поверхности земли. Трассы кабельных линий выбраны с учётом наименьшего расхода кабелей, а также обеспечения его сохранности при механических воздействиях.

Кабельные линии уложены в траншее с запасом по длине, для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций самих кабелей. Перед укладкой кабелей выполнена подсыпка на дно траншеи слоя мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака. Толщина слоя подсыпки составляет не менее 100 мм. Поверх проложенной кабельной линии на расстоянии 250 мм от наружного покрова кабелей укладывается сигнальная лента.

При прокладке в траншее одной кабельная лента укладывается по оси кабеля, при большем количестве кабелей края ленты должны выступать за крайние кабели не менее 50 мм. Смежные сигнальные ленты укладываются внахлёст не менее 50 мм.

На пересечениях кабельных линий со смежными подземными коммуникациями и от подземных частей опор (наименьшие допустимые расстояние-0,5 м), кабели подлежат прокладке в трубах ПЭ-63 (толстостенных). При проходе кабелей через футляр применяем уплотнительная заглушка DH-AP диаметром 50/25 мм. Уплотнительная заглушка забивается с внешней стороны трубы в отверстие и заполняет собой кольцевое пространство между трубой и подводящим кабелем.

Глубина укладки защитных трубопроводов определяют в каждом конкретном случае пересечения в зависимости от отметок укладки пересекаемых сооружений.

Основные технические показатели

Категория электроснабжения	– III
Напряжение сети	– 380/220 В;
Потребная мощность объекта	– 3,068 кВт;
Расчетный ток	– 4,8 А;
Коэффициент мощности cos ф	– 0,97;
Протяженность КЛ-0,4 кВ	– 1676 м;
Количество светильников	– 52 шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При разработке проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Общие сведения

Место размещения – по ул. Есенжанова в п.Чапаево Акжаикский район ЗКО.

Размещение участка по отношению к окружающей территории: проектируемая линия проходит по территории, застроенной частными жилыми домами.

Общая продолжительность строительно-монтажных работ составляет 1 месяц.

Категория опасности предприятия и санитарно-защитная зона.

На период строительства: Класс санитарной опасности для строительных работ, согласно приложению 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов». утвержденных министром национальной экономики № 237 от 20.03.2015 г., не классифицируется. Согласно ст. 40 Экологического Кодекса, виды деятельности. не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Инженерное обеспечение на период строительства:

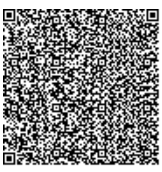
Водоснабжение – привозное, для питья бутилированное.

Канализация – гидроизолированный септик. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться автоцистернами на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору.

Теплоснабжение – не предусмотрено.

Электроснабжение – от ДЭС.

Оценка воздействия на окружающую среду



Атмосферный воздух

Период строительства. Выявлено 10 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них 3 организованных – агрегат сварочный с дизельным двигателем, ДЭС, компрессор с ДВС, и 8 неорганизованных – выемка грунта, засыпка грунта, временное хранение грунта, разгрузка инертных материалов (гипсовые вяжущие), покрасочные работы, сварочные работы, дрель, компрессор дизельный.

Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: железо оксиды, кальций оксид, марганец и его соединения, хром оксид, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), серы диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол (ксилол), бенз/а/пирен, формальдегид, уайт-спирит, алканы С12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20.

Перечень загрязняющих веществ приведен в разделе ОВОС таблица 3.1, параметры источников выбросов в таблице 4.2, нормативы выбросов приведены в таблице 4.6.

Нормативные эмиссии составляют: максимально-разовый – **1,622483815** г/сек; валовый – **0,1296385921** т/пер.стр.

Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников при строительстве объекта показал, что отсутствуют превышения ПДК в жилой зоне.

После окончание строительных работ воздействие прекратится, а показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений.

Нормативы эмиссий на период строительства

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020 год		на 2021 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
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001			0.180822	0.029564	0.180822	0.029564	2020
	0002			0.009156	0.000032	0.009156	0.000032	2020
	0003			0.003662	0.004284	0.003662	0.004284	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001			0.029384	0.004804	0.029384	0.004804	2020
	0002			0.001488	0.000005	0.001488	0.000005	2020
	0003			0.000595	0.000696	0.000595	0.000696	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001			0.015361	0.002578	0.015361	0.002578	2020
	0002			0.000778	0.000003	0.000778	0.000003	2020
	0003			0.000311	0.000374	0.000311	0.000374	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001			0.024139	0.003867	0.024139	0.003867	2020
	0002			0.001222	0.000004	0.001222	0.000004	2020
	0003			0.000489	0.00056	0.000489	0.00056	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная	0001			0.658333	0.025783	0.658333	0.025783	2020

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
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
площадка	0002			0.033333	0.000028	0.033333	0.000028	2020
	0003			0.013333	0.003736	0.013333	0.003736	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительная площадка	0001			0.000000285	0.000000047	0.000000285	0.000000047	2020
	0002			0.000000014	0.0000000001	0.000000014	0.0000000001	2020
	0003			0.000000006	0.00000001	0.000000006	0.00000001	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001			0.00329167	0.00051566	0.00329167	0.00051566	2020
	0002			0.00016667	0.00000056	0.00016667	0.00000056	2020
	0003			0.00006667	0.00007471	0.00006667	0.00007471	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001			0.079	0.012891	0.079	0.012891	2020
	0002			0.004	0.000014	0.004	0.000014	2020
	0003			0.0016	0.001868	0.0016	0.001868	2020
Итого по организованным источникам:				1.060531315	0.0916819871	1.060531315	0.0916819871	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6006			0.002575	0.0000469	0.002575	0.0000469	2020
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)								
Строительная площадка	6004			0.02369	0.000003	0.02369	0.000003	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6006			0.0002778	0.0000051	0.0002778	0.0000051	2020
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Строительная площадка	6006			0.0003972	0.0000072	0.0003972	0.0000072	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6006			0.0000003	0.000000005	0.0000003	0.000000005	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6006			0.0004167	0.0000076	0.0004167	0.0000076	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6005			0.2118333	0.0089224	0.2118333	0.0089224	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6005			0.0687222	0.0011944	0.0687222	0.0011944	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
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
Строительная площадка	6007			0.00044	0.00017	0.00044	0.00017	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001			0.0778	0.0093	0.0778	0.0093	2020
	6002			0.0778	0.0093	0.0778	0.0093	2020
	6003			0.098	0.009	0.098	0.009	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.5619525	0.037956605	0.5619525	0.037956605	
Всего по предприятию:				1.622483815	0.1296385921	1.622483815	0.1296385921	

Водная среда

Ближайший водоем – р.Урал, расположена на расстоянии около 730 метров от площадки строительства. В связи с этим получено согласование № 18-13-02-05/960 от 08.09.2020г., выданное РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов». Влияние проводимых работ на поверхностные водные источники отсутствует.

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду на площадке не производится.

Грунтовые воды на участке в период изысканий не вскрыты. По данным многолетних наблюдений максимальный уровень устанавливается в апреле-мае.

Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения.

Для уменьшения загрязнения окружающей территории предусматривается комплекс следующих основных мероприятий:

утилизация сточных вод;

соблюдение технологического регламента при проведении работ;

исключение попадания ГСМ на рельеф местности и в подземные воды;

устройство септика для сбора бытовых сточных вод и своевременный вывоз стоков на специально отведенные места, согласованные с СЭС;

использование специальных контейнеров для сбора твердых бытовых отходов для последующего вывоза их, согласно договора.

недопущение сброса сточных вод на рельеф местности.

В целом, воздействие можно оценить, как незначительное.

Период строительства. Водоснабжение – привозное, для питьевых нужд бутилированное, для технических нужд специальным автотранспортом. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в гидроизолированный септик. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться автоцистернами на очистные сооружения близлежащего населенного пункта по договору. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется.

Промышленные стоки не образуются.

Балансовая ведомость водопотребления и водоотведения

Таблица 3

Наименование		Водопотребление, м3/сут м3/период работ						Водоотведение м3/сут м3/период работ				Безвозвратные потери, м3/сут м3/на период работ
		Всего	На производственные нужды				На хозяйственно-питьевые нужды	Всего	Объем сточной воды, повторно	Производственные сточные	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
			Свежая вода									
			Всего	В том числе питьевого качества	Обработанная вода	Повторно используемая						
Хозяйственно-питьевые нужды	м³/сут	0,55	0	0	0	0	0,55	0,55	0	0	0,55	0
	м3/период	16,5	0	0	0	0	16,5	16,5	0	0	16,5	0
Производственные нужды (техническая вода)	м³/сут											
	м3/период	0,040768	0,040768	0	0	0,040768	0	0	0	0	0	0,040768
ИТОГО:	м3/сут	0,55					0,55	0,55			0,55	
	м3/период	16,540768	0,040768	0	0	0,040768	16,5	16,5	0	0	16,5	0,040768

Земельные ресурсы

В период строительства минеральные строительные материалы использоваться не будут.

Из-за небольших объемов предусмотренных работ и отсутствия других разведанных месторождений полезных ископаемых негативного воздействия строительных работ на недра не ожидаются. Во время строительства и эксплуатации объекта влияние на недра отсутствует.

При реализации проекта будет наблюдаться в основном прямое механическое воздействие на почвы в стадии строительства.

Основными потенциальными источниками прямого загрязнения почв при строительстве являются возможные разливы горюче-смазочных материалов строительной техники, потери строительных материалов и химических реагентов при транспортировке, сточные воды, отходы производства и потребления.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенно-растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

Осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Ограждение строительных площадок. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной территории.

Рациональное использование земель, выбор оптимальных размеров рабочей зоны при строительстве. Расположение объектов и рабочих участков должно соответствовать проектной схеме расположения.

Ведение планировочных работ с максимальным использованием природного рельефа местности, с учетом геологических и климатических условий.

Регулирование поверхностного стока на производственных площадках, рассредоточение сброса поверхностных вод в пониженные места.

Пылеподавление при ведении земляных работ, проезде по грунтовым дорогам, перевозке пылящих грузов;

Применение комплекса противоэрозионных мероприятий при строительстве (строительный водоотвод, закрепление откосов, засыпка оврагов и промоин, закрепление нарушенных земель посевом трав или искусственными покрытиями и др.).

Использование удобных и экологически целесообразных подъездных автодорог, запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью. Движение транспорта за пределами строительных площадок буровой осуществлять только по утвержденным трассам.

В местах образования отходов будет исключена возможность их попадание в почвы.

При выполнении всех вышеперечисленных мероприятий воздействие на почвенный покров будет сведено к минимуму.

Отходы производства и потребления

Период строительства. Будет организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду будет незначительным.

Объемы образования отходов в период строительства

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	4,6387	-	4,6387
в т. ч. отходов производства	3,5013	-	3,5013
отходов потребления	1,1375	-	1,1375
Янтарный список отходов			
Тара из-под ЛКМ	0,0012	-	0,0012
Зеленый список отходов			
ТБО	1,1375	-	1,1375
Огарки сварочных электродов	0,0001	-	0,0001
Строительный мусор	3,5	-	3,5

Растительный и животный мир

Незначительное воздействие на растительный будет непосредственно на месте проведения строительных работ в основном в пределах землеотвода, за пределами отмечены небольшие участки спланированной территории, на которых со временем растительность будет восстанавливаться. Данный объект расположен в населенном пункте, поэтому снижения биологической продуктивности растительного покрова в результате осуществления строительных работ не будет.

Согласно письма № 1-30/68 от 20.08.2020г., выданного Акжаикским районным отделом жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог на участке строительства зеленые насаждения отсутствуют.

Антропогенное воздействие будут испытывать лишь представители синантропной фауны. Данный объект расположен в населенном пункте, поэтому воздействия на животный мир в результате осуществления строительных работ не будет.

Природоохранные мероприятия:

соблюдение требований по предотвращению запыленности и загазованности воздуха при производстве строительно-монтажных работ;

уборка отходов и мусора с применением закрытых лотков и бункеров накопителей.

при выполнении планировочных работ почвенный слой, пригодный для последующего использования, предварительно снимают и складируют;

не допускается выпуск воды со строительных площадок на склоны без надлежащей защиты от размыва;

применение технологии, уменьшающей общее количество отходов и позволяющей их максимально утилизировать.

Выводы: учитывая вышеизложенное, разделу «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство освещения улицы Есенжанова в п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду (утв. приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п) и другим нормативно-правовым актом в области охраны окружающей среды, действующим на территории Республики Казахстан.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории получено от Акимата Западно-Казахстанской области ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» № KZ61VDD00154286 от 17 ноября 2020 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарно-гигиеническим требованиям

Участок под строительство электролиний расположен по ул. Есенжанова в п. Чапаево Акжаикский район ЗКО. Точкой подключения является существующая ВЛ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ № 15-01-55 «Маслозавод» 250кВА от ВЛ-10кВ «ХПП». Учет электроэнергии выполнен с прямого подключения трехфазного прибора учета с долговременной памятью хранения данных, эл. счетчик установлен в существующей опоре СВ-0,4кВ в специально закрытом щите (ЩМП-4). Управление уличным освещением предусмотрено через ящик управления освещением с автоматическим управлением от программатора и фотореле, установленными в сущ. опоре СВ-0,4кВ в специально закрытом щите (ЩМП-4). Наружное освещение улицы Есенжанова выполнено светодиодными светильниками, устанавливаемых на металлических опорах, высотой 9 м.

Закрепление опор в грунте осуществлено анкерная в сверленые котлованы глубиной 2,0м. и диаметром 500 мм. Проектом предусмотрено прокладка кабельных линий 0,4 кВ. Кабельные линии прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7 м от спланированной поверхности земли. Количество светильников 52 шт. Протяженность КЛ-0,4 кВ - 1676 м.

Рабочие обеспечены спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты. На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения,

предусматривается привозная вода для питьевых нужд. На строительной площадке устанавливаются временные вагоны для бытовых нужд строителей. В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками. На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работающие обеспечиваются горячим питанием.

По данным рабочего проекта были выявлены, 3 организованных и 8 не организованных источников выбросов загрязняющих веществ от которых в атмосферу выделяется 18 наименований ингредиентов, общей массой 0.1296385921т/год. Анализ результатов расчета рассеивания максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, образующихся в период строительных работ показал отсутствие превышение нормативных максимально-разовых значений ПДК.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта, 2015 года приказом № 237 для данного проекта в период строительных монтажных работ СЗЗ не устанавливается, объект является не классифицируемый. Согласно пункту 1.1статья 40 Экологический кодекса РК все виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Заключение рабочий проект: «Строительство освещения улицы Есенжанова в п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» по месту расположения: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск; Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Акжаикский рн» - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в машинах и механизмах;

определена потребность в рабочих кадрах;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

В соответствии с расчетом нормативной продолжительности строительства согласно СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-102-2014 срок производства работ составляет 1 месяца.

Согласно письму ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Акжаикского района Западно-Казахстанской области» от 09 июня 2020 года № 1-31/130 начало строительства запланировано на май 2021 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 1 месяца.

Нормы задела по годам строительства:

2021 год – 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с учетом изменений и дополнений от 14 декабря 2018 года), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию проектов 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» редакция 2020.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020 года (выпуск 3);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020 года (выпуск 3);

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 (цены 2020 года).

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019 цены 2020 года;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2020 года (выпуск 1);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определены 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 с учетом изменений и дополнений по состоянию на 14 декабря 2018 года № 257-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ с учетом изменений и дополнений по состоянию на 14 декабря 2018 года № 257-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2 % определены от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 3 квартала 2020 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с Указом «Об уточненном республиканском бюджете на 2020 год» от 8 апреля 2020 года №299, с приложением 1 протокола РБК Республики Казахстан от 4 мая 2020 года №9 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» на основании ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Акжаикского района Западно-Казахстанской области» 09 июня 2020 года № 1-31/130 на:

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 778 тенге;

2021 год – 2 917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «Тандем Эксперт», в рабочий проект **«**Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО», внесены следующие изменения и дополнения в ранее предоставленный проект:

1) Лист 1. В ведомости ссылочных документов, к ПУЭ РК добавлены номер приказа и дата утверждения.

2) Лист 2. В кабельном журнале указаны тип и длин труб при прокладке кабельных линий.

3) Ведомость работ. В ведомости работ добавлен тип траншеи.

4) Спецификация. Из столбца «Позиция» удалены все номера, которые отсутствуют на чертежах. Указаны все поставщики оборудования.

5) Откорректирована пояснительная записка.

Сметная документация

6) Предоставлен откорректированный расчет ПИР.

7) Сводный сметный расчет стоимости строительства:

затраты на проведение вневедомственной экспертизы определены в соответствии с правилом определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, утвержденный

приказом исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 ноября 2016 года №232нк (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №14642.)

произведена разбивка по годам, 2019 год (ПИР) 2020 комплексная вневедомственная экспертиза, строительно-монтажные работы, 2021 года строительно-монтажные работы.

8) Сметная документация откорректирована с учетом замечаний эксперта по технической части рабочего проекта.

9) Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства»

10) Исключено дублирование затрат стоимости ресурсов, учтенных в соответствующих расценках на выполнение работ и принятых повторно отдельной позицией.

11) Откорректированы расценки согласно проектных решений и состава работ.

ПОС

12) Предоставлен откорректированный расчет продолжительности строительства.

ОВОС

13) Получено согласование региональной бассейновой инспекции; расчет выбросов и отходов проведен в соответствии с ресурсной сметой; предоставлено письмо об отсутствии зеленых насаждений на участке строительства.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 25 июля 2019 года № 546, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения	м	1676,0	1676,0
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущем (прогнозном) уровне цен	млн. тенге	21,540	21,339
	В том числе:			

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	17,574	17,479
	оборудование	млн. тенге	0,077	-
	прочие	млн. тенге	3,889	3,860
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
2.1.	в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2 525 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	н/п	0,764
2.2.	в текущем уровне цен 2020 года с МРП 2 778 тенге (стоимость экспертизы)	млн. тенге	н/п	0,145
2.3.	в прогнозном уровне цен 2021 года с МРП 2 917 тенге (строительство)	млн. тенге	21,540	20,430
3.	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0

В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства текущем уровне цен 2019, 2020 годов, в прогнозном уровне цен 2021 года.

Снижение сметной стоимости строительства составила 0,201 мил. тенге.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство освещения улицы Есенжанова п. Чапаево Акжаикского района ЗКО» соответствует требованиям государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико–экономическими показателями:

Протяженность КЛ–0,4кВ наружного освещения – 1676,0 м;
Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2019, 2020 годов,
в прогнозном уровне цен 2021 года – 21,339 млн. тенге,
в том числе:
строительно–монтажные работы – 17,479 млн. тенге;
прочие – 3,860 млн. тенге;
Нормативная продолжительность строительства – 1,0 месяца.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» в соответствии с условиями договора, № 101240004914/200046/00 (41) от 26 мая 2020 года.

8.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.4 Заказчик при приемке документации по проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «БҚО Ақжайық ауданы Чапаев ауылының Есенжанов көшесін жарықтандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника–экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

КЛ–0,4 кВ сыртқы жарықтандырудың ұзындығы – 1676,0 м;
Құрылыстың жалпы сметалық құны
2019, 2020 жылдардағы бағалардың ағымдағы деңгейінде,
2021 жылғы бағаның болжамды деңгейінде – 21,339 млн. теңге,
оның ішінде:
құрылыс–монтаж жұмыстары – 17,479 млн. теңге;
өзгелері – 3,860 млн. теңге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы – 1,0 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 26 мамырда № 101240004914/200046/00 (41) шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «Ақжайық ауданының сәулет, қалақұрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

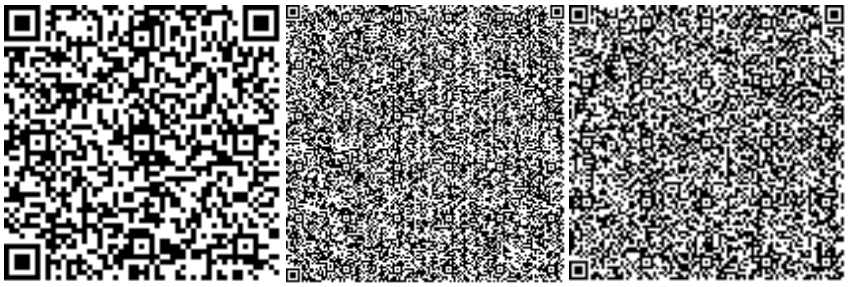
8.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Хасетов А.С.

Директор

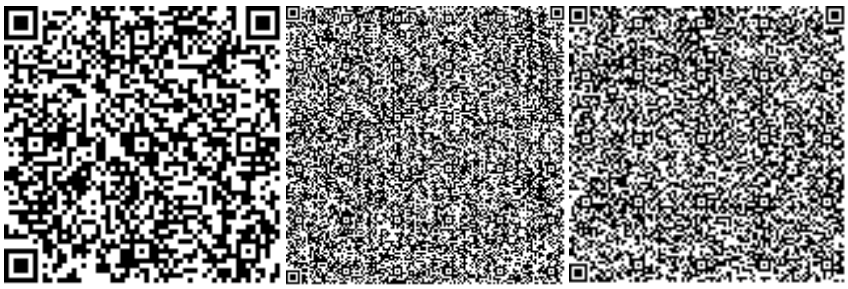
ТОО "Тандем Эксперт"

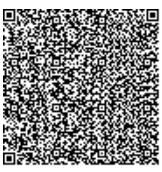


Ташимбетов М.А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

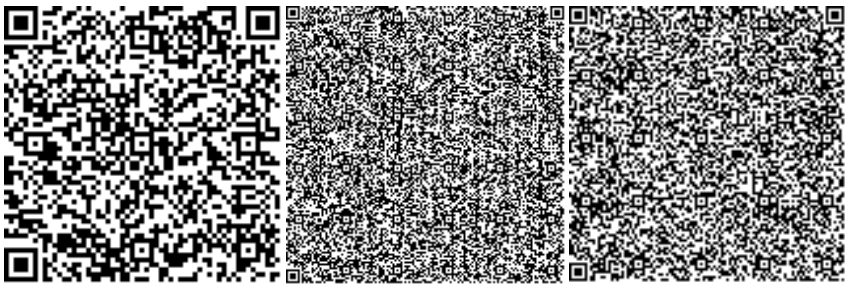




Имантаева А.К.

Эксперт

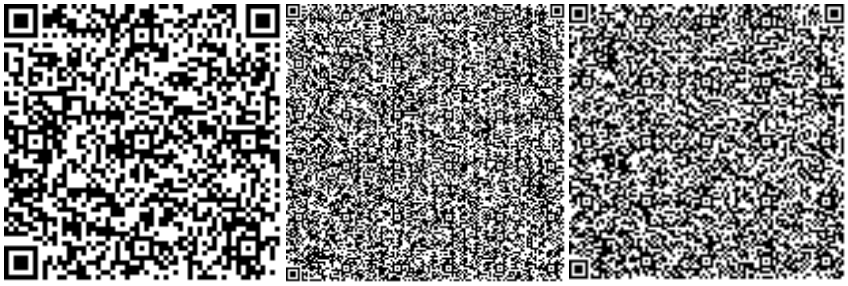
ТОО "Тандем Эксперт"



Голубева Л.В.

Эксперт

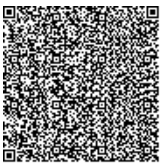
ТОО "Тандем Эксперт"

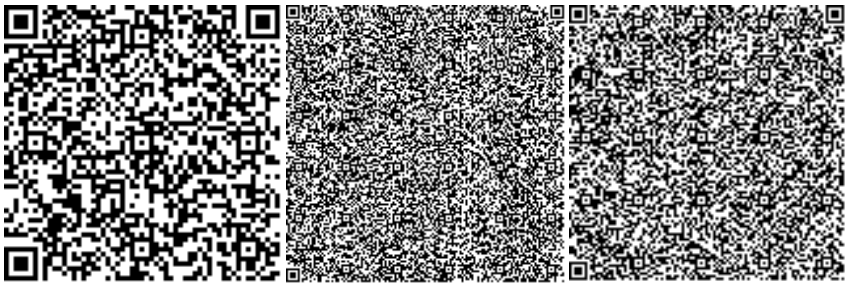


Джунусов А.А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

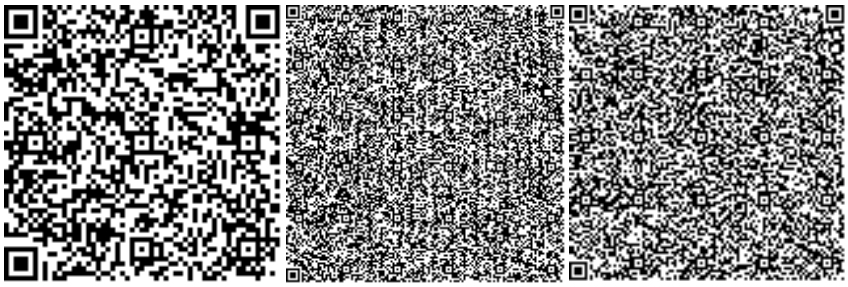




Тайманова Ж.Т.

Эксперт

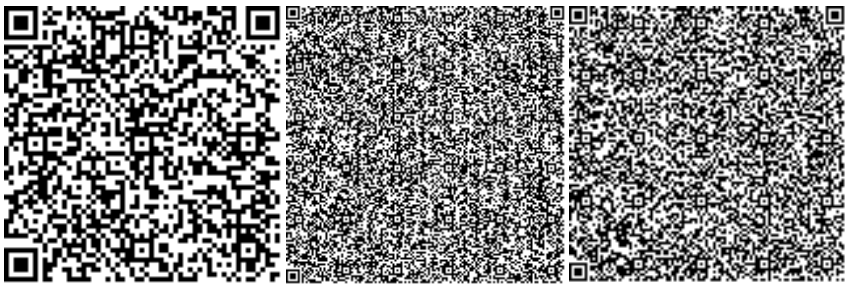
ТОО "Тандем Эксперт"



Исаева Г.К.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ61VDD00154286

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Акжаикский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства" Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Акжаикский район, Чапаевский с.о., с.Чапаев, улица Д.Конаев, дом № 70

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101240004914

Наименование производственного объекта: Строительство освещения улицы Есенжанова в п.Чапаево Акжаикского района ЗКО

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Акжаикский район, Чапаевский с.о., с.Чапаев 0

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 обоснованные 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 управления Шауенов Ринат Сатымович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

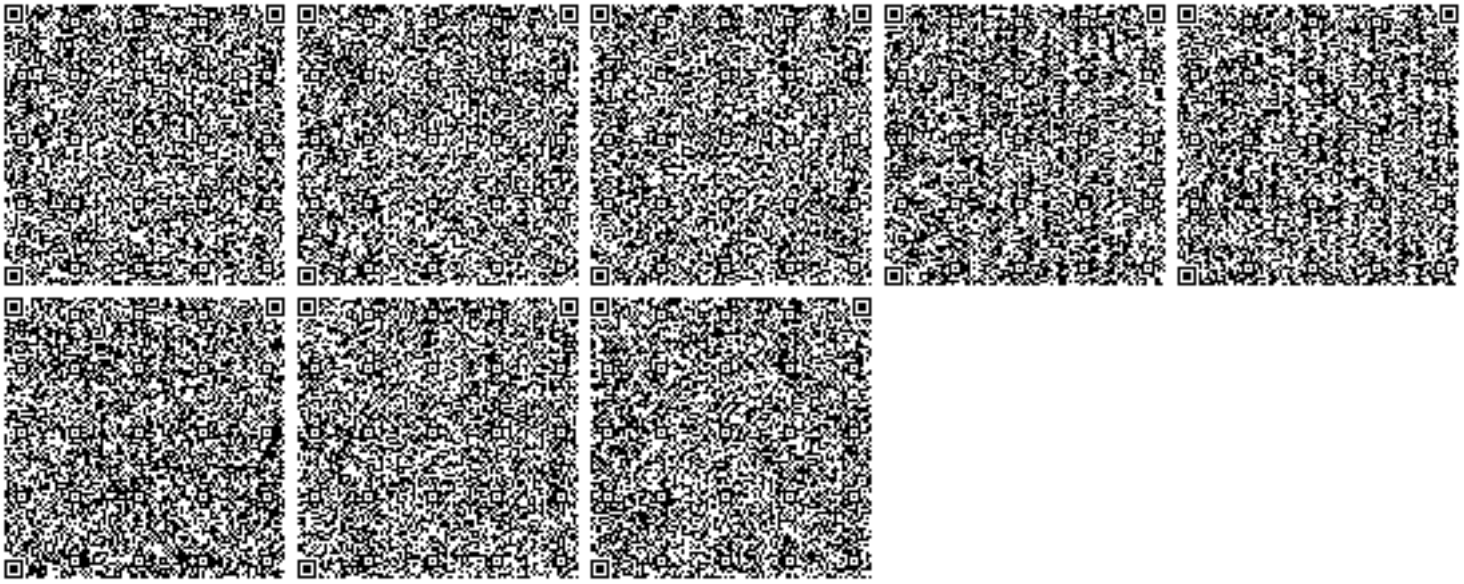
Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 17.11.2020 г.

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:	1,622483815	0,1296385921
Строительство освещения улицы Есенжанова в п.Чапаево Акжаикского района ЗКО	1,622483815	0,1296385921
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II, III) оксиды	0,002575	0,0000469
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,2118333	0,0089224
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002778	0,0000051
Кальций оксид	0,02369	0,000003
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00044	0,00017
Азота (IV) диоксид	0,19364	0,03388
Азот (II) оксид	0,031467	0,005505
Бенз/а/пирен	0,000000305	0,0000000571
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0846	0,014773
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0004167	0,0000076
Формальдегид	0,00352501	0,00059093
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0003972	0,0000072
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000003	0,000000005
Углерод оксид	0,704999	0,029547
Сера диоксид	0,02585	0,004431
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)	0,2536	0,0276
Углерод	0,01645	0,002955
Уайт-спирит	0,0687222	0,0011944
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.