«Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш кентіндегі Абай,Әйтеке би, Бұқарбай батыр, Желтоқсан көшелерін жарықтандыру**»**
жұмыс жобасы бойынша

10.10.2018 ж. № ГНҚ-0092/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жалағаш аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Димаш-Сервис» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш кентіндегі Абай,Әйтеке би, Бұқарбай батыр, Желтоқсан көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Гео Нұр құрылыс» ЖШС-мен берілді.

«Гео Нұр құрылыс» ЖШС-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ГНҚ-0092/18 от 10.10.2018 г.

по рабочему проекту
«Освещение улицы Абая, Айтеке би, Бухарбай батыра, Желтоксан в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Димаш-Сервис»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Освещение улицы Абая, Айтеке би, Бухарбай батыра, Желтоксан в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области» выдано ТОО «Гео Нұр құрылыс»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Освещение улицы Абая, Айтеке би, Бухарбай батыра, Желтоксан в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 060140013213/180049/00(49) от 04.08.2018 года на экспертизу рабочего проекта между филиалом ТОО «Гео Нұр құрылыс» и КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в соответствии с письмом №753 от 25.07.2018 года.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Димаш-Сервис». Государственная лицензия ГСЛ №0000454 от 20.07.2007 года. Приложение к лицензии Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденного и. о руководителя КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 23.04.2018 года;

решение акима поселка Жалагаш №210 от 14.11.2017 года для освещение улицы в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области;

решение акима поселка Жалагаш №102 от 27.07.2015 года для освещение улицы в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области;

решение акима поселка Жалагаш №165 от 01.10.2018 года для освещение улицы в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области;

архитектурно-планировочное задание №4 от 04.06.2018 года, выданное КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жалагашского района»;

акт на право постоянного землепользования №0196503 от 03.09.2015 года, кадастровый номер 10-148-030-042, выданный Жалагашским районным отделением Кызылординского филиала РГП «НПЦзем»;

акт на право постоянного землепользования №0273549 от 22.11.2017 года, кадастровый номер 10-148-030-149, выданный Жалагашским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на право постоянного землепользования №0197119 от 25.10.2016 года, кадастровый номер 10-148-030-078, выданный Жалагашским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на право постоянного землепользования №0197120 от 25.10.2016 года, кадастровый номер 10-148-030-079, выданный Жалагашским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на право постоянного землепользования №0274035 от 02.10.2018 года, кадастровый номер 10-148-001-1722, выданный Жалагашским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на право постоянного землепользования №0274036 от 02.10.2018 года, кадастровый номер 10-148-001-1843, выданный Жалагашским районным отделением

Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

акт на право постоянного землепользования №0274034 от 02.10.2018 года, кадастровый номер 10-148-001-1721, выданный Жалагашским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

письмо КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» №790 от 01.08.2018 года, о том, что финансирование объекта запланировано из местного бюджета;

письмо КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» №753 от 25.07.2018 года, о том, что начало строительства объекта запланировано в 2018 году;

отчет об инженерно-геологических условиях выполненный ТОО «Димаш-Сервис» в 2018 году. Государственная лицензия №14003042 от 24.02.2014 года, выданная Министерство регионального развития Республики Казахстан. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан;

топографическая съемка, выполненная ТОО «Димаш-Сервис» в 2018 году. Государственная лицензия №14003042 от 24.02.2014 года, выданная Министерство регионального развития Республики Казахстан. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заместителем руководителя КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Меркенского района» от 11.08.2018 года.

Технические условия:

на электроснабжение №0004 от 11.01.2018 года, выданные АО «Қызылорда электр тарту тораптары компаниясы»;

на электроснабжение №0005 от 11.01.2018 года, выданные АО «Қызылорда электр тарту тораптары компаниясы»;

на электроснабжение №0006 от 11.01.2018 года, выданные АО «Қызылорда электр тарту тораптары компаниясы»;

на электроснабжение №01 от 11.01.2018 года, выданные АО «Қызылорда электр тарту тораптары компаниясы».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласование схемы генерального плана «Освещение улицы Абая, Айтеке би, Бухарбай батыра, Желтоксан в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области» согласовано:

КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

АО Кызылординским РЭК;

КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жалагашского района»;

Жалагашский РЭС;

КГП на ПХВ «Жалагаш ауыз су»;

Кызылординский ОДТ филиал АО «Казахтелеком».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I. Общая пояснительная записка.

Том II. Альбом 1. Рабочие чертежи.

Том III. Книга 1. Сметная документация.

Брошюра 1. Паспорт проекта.

Брошюра 2. ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду).
Брошюра 3. Заключение об инженерно – геологических изысканиях.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

По назначению объект обеспечивает стабильное электроснабжение инфраструктуры села Андас батыр Меркенского района Жамбылской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТАИ ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок работ расположен в западной части населенного пункта Жалагаш Жалагашского района и ограничен с западной стороны каналом, с восточной - ул. К.Рахимова.

Природно-климатические условия

Район работ относится к IV-Г климатическому подрайону.

Температура наружного воздуха наиболее холодных суток минус 30°С, наиболее холодной пятидневки минус 24°С, наиболее холодного периода минус 12°С.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой; <0°С-121 сутки

Инженерно-геологические данные

В геоморфологическом отношении участок работ относится к I надпойменной террасе реки Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично- современного возраста (aQIII–IV).

Площадка представляет собой ровную поверхность с небольшим понижением в восточном направлении и с колебанием высотных отметок от 107,80 до 110,30 м.

В геологическом строении исследуемой территории принимают участие аллювиальные отложения нерасчлененного верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV), представленные суглинками, супесями и песками пылеватыми.

Для аллювиальных отложений характерно пестрота литологического состава и резкое выклинивание отдельных литологических разностей.

Площадка под строительство дороги с поверхности сложена насыпным грунтом, мощностью 0,30-0,40 м (tQIV). Ниже насыпного грунта до глубины 0,60-1,80 м залегает супесь (aQ III–IV). Ниже супеси, до глубины 1,30-2,40 м залегает песок пылеватый (aQ III–IV). подстилаемый до разведанной глубины 3,0 м суглинком (aQ III–IV),

Характер распространения и мощность описанных разновидностей грунтов приведены на инженерно-геологических и геолого-литологических колонках.

Подземные воды на участке работ инженерно-геологическими выработками, пройденными в ноябре месяце 2013 года, вскрыты на глубинах 2,10 - 2,90 м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 106,60-106,75 м.

Приведенный выше уровень подземных вод близок к низкому положению.

Источником формирования подземных вод являются фильтрационные воды реки Сырдарья, атмосферные осадки, а также талые снеговые воды в весеннее время.

Амплитуда колебания по данным архивных материалов составляет 1,0-1,5 м.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь-август), паводкового периода: первый-конец февраля начало марта и второй - конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков принять на отметке 108,30 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией, тип воды: сульфатно-натриево-калиевый.

В пределах сжимаемой толщи грунтов выделены следующие инженерно-геологические элементы:

- первый - насыпной грунт из суглинка, супеси, песка, слежавшийся, вскрытой мощностью 0,30,-0,40 м;

- второй - слой супеси, темно-коричневого цвета, пластичной консистенции, с корнями растений, вскрытой мощностью 0,40-1,40 м;

- третий – слой песка пылеватого, серого цвета, рыхлого и средней плотности, влажного, полимиктового состава, вскрытой мощностью 0,50-0,80 м;

- четвертый – слой суглинка темно-коричневого цвета, от полутвердой до мягкопластичной консистенции, с пятнами ожелезнения, вскрытой мощностью 0,60-2,10 м.

Выделение инженерно-геологических элементов производилось с учетом номенклатурного вида и физико-механических свойств грунтов. Физико-механические свойства и модуль деформации определены по лабораторным данным. Расчетные значения прочностных характеристик приняты по табл.1,2,3, прил.1 и в соответствии с п.2.16 СНиП РК 5.01-01-2002.

Сейсмичность участка работ, согласно карты сейсмического районирования и списка населенных пунктов СНиП РК 2.03-30-2006 составляет 5 баллов. В соответствии с табл.4.1 грунты отнесены к III категории по сейсмическим свойствам.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Рабочий проект освещение улицы Абая, Айтек би, Бухарбай батыра, Желтоксан в поселке Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области разработан на основание архитектурно-планировочного задание на проектирование №4 от 18 июня 2018 года утвержденного руководителем КГУ «Жалагашский районный отдел ЖКХ, ПТ и АД» и задание на проектирование, утверждённого руководителем КГУ «Жалагашский районный отдел ЖКХ, ПТ и АД» от 23 апреля 2018 года. Проект разработан в соответствии генерального плана развития поселка по архивным материалам проекта детальной планировки При размещении проектируемых объектов, соблюдались: Требования нормативных документов РК, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов: СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов» СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации» Топогеодезическая съемка выполнена в января месяца 2018 года ТОО «Димаш-Сервис».

Район строительства КТПН расположено в центральной части поселке Жалагаш, Жалагашского района. Подключение сети электроосвещения предусмотрено от РУ-0,4 кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №3 и проектируемых КТПН 40-10/0,4 кВ.

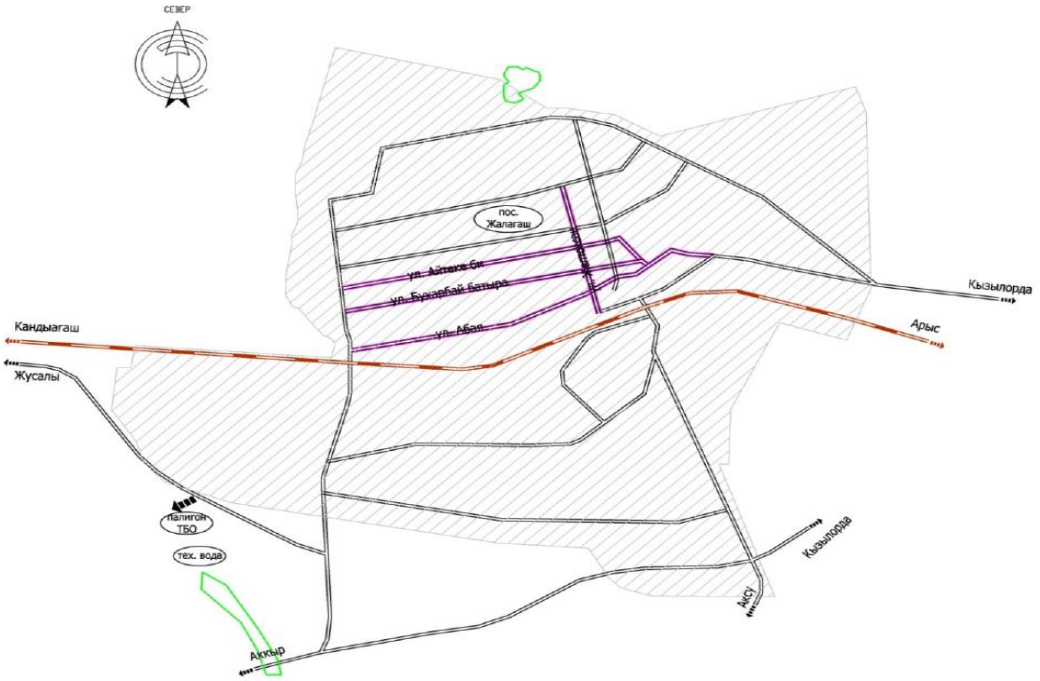
Проектируемая линия проходит по территории, застроенной многоэтажными и частными жилыми домами. Имеются, кабельные сети КЛ-10/0,4 кВ и связи, напорной канализации, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием.

- Электроснабжение. В проекте предусмотрено строительство КТПН – 3 шт. Прилегающая территория не застроена.

Технико-экономические показатели таблица №1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	% к общей площ.
1	2	3	4	5
1	Площадь участка	$м^2$	1900	100
2	Площадь застройки	$м^2$	676.48	26,3
3	Площадь покрытий	$м^2$	991.00	73,6

Ситуационная схема



Электротехническая часть

Электроснабжение

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 25,38 кВт..

Общая протяженность сети освещения – 10,09 км: в том числе: КЛ-0,4 кВ – 10,09 км.

Электроснабжение сети уличного освещения «Электроснабжение уличного освещения 4 улиц) в пос. Жалагаш, Жалагашского района» предусматривается от РУ-0,4кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №3 и проектируемыхКТПН 40-10/0,4 кВ.

Проектом предусматривается:

- установка КТПН-10/0,4кВ мощностью -40 кВА; (3шт)
- установка металлических опор высотой 10 м.

Технические показатели по электроснабжению таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Количество единица измерения
1.	Категория электроснабжения	III
2.	Напряжение сети	10 кВ
3.	Расчетная мощность для жилых домов	131,11 кВт
4.	Расчетная мощность для освещения	18,4 кВт
5.	Коэффициент мощности	0,92
6.	Протяженность ВЛ-10 кВ	0,666 км
7.	Протяженность ВЛИ – 0,4 кВ	7,656 км

Уличное освещение

Уличное освещение «Электроснабжение уличного освещения (4 улиц) в поселке Жалагаш, Жалагашского района» предусматривается с установкой светильников типа ЖКУ10-250-025 на металлических граненых опорах с покрытием холодного цинкования, заводского изготовления. Высота подвеса светильников от земли – не более 10,0 м.

Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафов «И-710», устанавливаемого в РУ-0,4кВ существующих КТПН-10/0,4 кВ №3 и проектируемых КТПН 40-10/0,4кВ.

Шкаф управления освещением «И-710» предназначен для управления наружным вечерним и ночным освещением в трех режимах:

• местное управление;

• автоматическое управление;

• принудительное включение и отключение автоматического управления с диспетчерского пульта.

Учет электроэнергии сети уличного освещения предусмотрено счетчиком электронного типа устанавливаемого на вводе РУ-0,4 кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №3 и проектируемыхКТПН 40-10/0,4кВ.

Питающая сеть выполнено кабелем марки АВБбШ в расчетного сечения, прокладываемая в траншее.

Распределительная сеть наружного освещения выполняется кабелем марки АВВГ расчетного сечения прокладываемая в траншее в ПВХ трубе.

Выходы из проектируемых и существующих КТПН-10/0,4 кВ запроектированы кабельными. Для перехода с провода на кабельную линию применены протяжные коробки типа У994.

План трассы

Район строительства линии электроосвещения КЛ-0,4 кВ расположена в центральной части поселке Жалагаш, Жалагашского района. Подключение сети электроосвещения предусмотрено от РУ-0,4 кВ существующих КТПН-10/0,4 кВ №3 и проектируемых КТПН 40-10/0,4 кВ.

Проектируемая линия проходит по территории, застроенной многоэтажными и частными жилыми домами. Имеются, кабельные сети КЛ-10/0,4 кВ и связи, напорной канализации, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием.

Для пересечения КЛ сетей электроосвещения с подземными инженерными сооружениями (дорогами, напорной канализации, водопровода, кабельными линиями связи и электроснабжения) проектом принято механическая защита кабеля.

Проектирование линии освещения и установка опор выполнены в соответствии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК).

Электроснабжение уличного освещения ул. Абая

Подключение сети электроосвещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от РУ-0,4кВ проектируемойКТПН-10/0,4кВ №1, расположенной возле территории стадиона в начале электрических нагрузок, от которой сеть проходит в юго-восточном и далее в юго-западном направлении.

Общая протяженность линии – 4,17 км, прокладка сети принята кабельной линией КЛ-0,4кВ;

На своем протяжении линия имеет семь углов поворота и пересечения: с улицами 14 шт., водопроводом – 10 шт., кабельной линией электроснабжения – 9 шт., канализацией –7 шт.

Электроснабжение уличного освещения ул. Айтеке би

Подключение сети электроосвещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от РУ-0,4кВ проектируемойКТПН-10/0,4кВ №3, расположенной возле территории площади в

начале электрических нагрузок, от которой сеть проходит в юго-восточном и далее в юго-западном направлении.

Общая протяженность линии – 2,21 км, прокладка сети принята кабельной линией КЛ-0,4кВ;

На своем протяжении линия имеет семь углов поворота и пересечения: с улицами 11 шт., водопроводом – 9 шт., кабельной линией электроснабжения – 8 шт., канализацией – 5 шт.

Электроснабжение уличного освещения ул. Бухарбай батыра

Подключение сети электроосвещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от РУ-0,4кВ проектируемойКТПН-10/0,4кВ №2, расположенной возле территории площади в начале электрических нагрузок, от которой сеть проходит в юго-восточном и далее в юго-западном направлении.

Общая протяженность линии – 2,46 км, прокладка сети принята кабельной линией КЛ-0,4кВ;

На своем протяжении линия имеет семь углов поворота и пересечения: с улицами 12 шт., водопроводом – 9 шт., кабельной линией электроснабжения – 8 шт., канализацией – 5 шт.

Электроснабжение уличного освещения ул. Желтоксан

Подключение сети электроосвещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от РУ-0,4кВ существующейКТПН-10/0,4кВ №3, расположенной вдоль улицы Сарке батыр в начале электрических нагрузок, от которой сеть проходит в юго-восточном и далее в юго-западном направлении.

Общая протяженность линии – 1,25 км, прокладка сети принята кабельной линией КЛ-0,4кВ;

На своем протяжении линия имеет семь углов поворота и пересечения: с улицами 10 шт., водопроводом – 8 шт., кабельной линией электроснабжения – 6 шт., канализацией – 5 шт.

Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на шинах 0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ №1; №2; №3 и существующей КТПН-10/0,4 кВ №3 качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

Нормируемое отклонения напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном (требование ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК).

Защита от перенапряжений, заземление

На металлических опорах 0,38 кВ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Расстояние между ними – не более 100 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления –не более 50 м.

На концах ВЛ 0,4кВ (или ответвлений) длиной более 200 м, а также на вводах от ВЛ к электроустановкам, которые подлежат занулению, выполняются повторные заземления нулевого рабочего провода.

Общее сопротивление растеканию электрического тока заземлителей каждой ВЛ в любое время года должно быть не более 10 Ом.

К повторным и грозозащитным заземлителям присоединяется нулевой провод, а также все металлические элементы опор.

Заземление электрооборудования

В качестве защитных мероприятий предусматривается заземление металлических нормально нетоковедущих частей электроустановок устанавливаемых в РУ-0.4 кВ, путём соединения к существующему контуру заземления.

Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем чистого технического вазелина.

Заземление металлических опор выполнено в соответствии с требованиями главы 2.4 ПУЭ. Для заземления опор на металлических стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к спускам, стойки в качестве рабочей арматуры. Заземляющие устройства должно выполняться согласно указаниям типового проекта т.п. 3.407-150 «Заземляющие устройства опор ВЛ-0,38,6-10,20 и 35 кВ».

6.2.2 Строительные решения

Установка стоек осуществляется в следующей последовательности: механизированным способом с применением буровых машин отрывается котлован, затем утрамбовывается днище котлована, после центровки и фиксации стойки заполняется товарным бетоном марки В.7.5

Антикоррозийное покрытие должна наносится часть металлической опоры соприкасающиеся с грунтом и 0,2 метра от поверхности земли, ручным способом горячим битумом марки БН-2у, разогретым до 170-200ºС или битумными мастиками в 2 слоя толщиной по 2-3мм с предварительной грунтовкой поверхности раствором битума в бензине или керосине.

Конструктивные решения

Опоры наружного освещения приняты со стойкой марки СТ-10, завода-изготовителя АО «Карагандинский завод электротехнического оборудования». Форма опоры освещения шестигранная коническая. Пократие опор выполнено методом холодного цинкования (цинковая краска – «Цинол» + декоративный слой «Алпол»). Цвет покраски матово-серебристый.

Установка стоек производится в следующей последовательности: вручную раскапывается котлован, затем утрамбовывается днище котлована, на утрамбованный грунт устанавливается арматурный каркас, далее стойка центрируется и фиксируется, в отверстие для ввода и вывода кабеля вставляются деревянные клинья на всю ширину котлована, после этого котлован заполняется товарным бетоном марки «КЛ. В.7.5».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены:

Зануление корпусов электрооборудования и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектируемые ВЛ-10 и 0,4 кВ и КТПН-10/0,4 кВ предназначены для передачи и распределения электроэнергии. Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду, а уровень шума и вибрации не превышает допустимых норм.

Охрана труда

Рабочий проект по реконструкции уличного освещения выполнен в соответствии с требованиями строительных норм и правил, противопожарных и взрывобезопасных норм проектирования зданий и сооружений, что обеспечивает безопасное обслуживание электрических установок. В соответствии с указанными требованиями для обеспечения нормальных условий труда предусматривается компоновка подстанции, обеспечивающая возможность применения при ремонтах и эксплуатационном обслуживании автокранов и инвентарных устройств малой механизации. Надежная, безопасная и рациональная эксплуатация устанавливаемого оборудования может обеспечиваться только при

неукоснительном выполнении действующих норм и правил, регламентирующих безопасное обслуживание устройств и оборудования и соблюдении «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок». Безопасность персонала в зоне обслуживания электроустановки и за её пределами от импульсных токов ограничителей перенапряжения и при повреждении изоляции обеспечивается заземляющим устройством подстанции. Эксплуатация подстанции осуществляется специально обученным персоналом, имеющим соответствующую группу по технике безопасности.

6.5 Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Представлены данные по разделу по условиям труда и бытового обслуживания строителей, в том числе устройство рабочих мест при проведений работ, питьевой режим, санитарно-бытовые помещения (санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.), спецодежды.

Представлены СЗЗ, СР объекта, согласно требований приказа МНЭ РК № 237 от 20 марта 2015 года СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов».

Таким образом данный рабочий проект соответствует вышеуказанным требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177, СП №№ 237 от 20 марта 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов».

6.6. Экологическая экспертиза

Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен ИП «ЭкоНур».

На рассмотрение экологической экспертизы представлены: электронная версия проекта с сопровождающими материалами оценки воздействия на окружающую среду, копия протокола проведения общественных слушаний.

Оценка воздействия на окружающую среду

Воздушная среда. В период строительства будут задействованы 15 источников загрязнения воздушного бассейна, 4 из которых является организованным источником.

К организованному источнику загрязнения воздушного бассейна является выхлопные трубы сварочного автономного генератора, компрессора, вибратора и бурильной машины.

К неорганизованным источникам выбросов относятся выемочно-земляные работы, погрузочные работы, площадки инертных материалов, укладка асфальта, сварочные работы, наплавка дуговая, покрасочные работы и нанесение битума.

Согласно расчету выбросов и рассеивания, концентрация загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не превысит ПДК.

Норматив ПДВ на период строительства составит:

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительства		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
Организованные источники								

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.0035	0.009	0.0035	0.009	2018
	0002	-	-	0.0035	0.009	0.0035	0.009	2018
	0003	-	-	0.002333	0.006	0.002333	0.006	2018
	0004	-	-	0.00575	0.015	0.00575	0.015	2018
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.00455	0.0117	0.00455	0.0117	2018
	0002	-	-	0.00455	0.0117	0.00455	0.0117	2018
	0003	-	-	0.003033	0.0078	0.003033	0.0078	2018
	0004	-	-	0.00748	0.0195	0.00748	0.0195	2018
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000583	0.0015	0.000583	0.0015	2018
	0002	-	-	0.000583	0.0015	0.000583	0.0015	2018
	0003	-	-	0.000389	0.001	0.000389	0.001	2018
	0004	-	-	0.000958	0.0025	0.000958	0.0025	2018
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.001167	0.003	0.001167	0.003	2018
	0002	-	-	0.001167	0.003	0.001167	0.003	2018
	0003	-	-	0.000778	0.002	0.000778	0.002	2018
	0004	-	-	0.001917	0.005	0.001917	0.005	2018
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.002917	0.0075	0.002917	0.0075	2018
	0002	-	-	0.002917	0.0075	0.002917	0.0075	2018
	0003	-	-	0.001944	0.005	0.001944	0.005	2018
	0004	-	-	0.00479	0.0125	0.00479	0.0125	2018
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.00014	0.00036	0.00014	0.00036	2018
	0002	-	-	0.00014	0.00036	0.00014	0.00036	2018
	0003	-	-	0.0000933	0.00024	0.0000933	0.00024	2018
	0004	-	-	0.00023	0.0006	0.00023	0.0006	2018
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.00014	0.00036	0.00014	0.00036	2018
	0002	-	-	0.00014	0.00036	0.00014	0.00036	2018
	0003	-	-	0.0000933	0.00024	0.0000933	0.00024	2018
	0004	-	-	0.00023	0.0006	0.00023	0.0006	2018
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.0014	0.0036	0.0014	0.0036	2018
	0002	-	-	0.0014	0.0036	0.0014	0.0036	2018
	0003	-	-	0.000933	0.0024	0.000933	0.0024	2018
	0004	-	-	0.0023	0.006	0.0023	0.006	2018
Итого по организованным источникам:		-	-	0.0620456	0.16042	0.0620456	0.16042	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.001485	0.0002386	0.001485	0.0002386	2018
	6002	-	-	0.00334	0.00795	0.00334	0.00795	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0001278	0.00001728	0.0001278	0.00001728	2018
	6002	-	-	0.0000889	0.0002115	0.0000889	0.0002115	2018
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)								
Строительная площадка	6002	-	-	0.00000139	0.000003305	0.00000139	0.000003305	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0001667	0.00001236	0.0001667	0.00001236	2018
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0000271	0.00000201	0.0000271	0.00000201	2018

(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.001847	0.000137	0.001847	0.000137	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0001042	0.00000773	0.0001042	0.00000773	2018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.000458	0.000034	0.000458	0.000034	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.01406	0.0043163	0.01406	0.0043163	2018
	6004	-	-	0.0209	0.0584	0.0209	0.0584	2018
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.0389	0.0034333	0.0389	0.0034333	2018
	6004	-	-	0.000871	0.002434	0.000871	0.002434	2018
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6006	-	-	0.06022	0.000215	0.06022	0.000215	2018
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6009	-	-	0.039	0.2165	0.039	0.2165	2018
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0001944	0.00002495	0.0001944	0.00002495	2018
	6005	-	-	0.01317	0.0244	0.01317	0.0244	2018
	6006	-	-	0.000286	0.000742	0.000286	0.000742	2018
	6007	-	-	0.00812	0.05533	0.00812	0.05533	2018
	6008	-	-	0.001015	0.00566237	0.001015	0.00566237	2018
	6009	-	-	0.477	1.24	0.477	1.24	2018
	6010	-	-	0.00696	0.01804	0.00696	0.01804	2018
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.68834249	1.638111705	0.68834249	1.638111705	
Всего по предприятию:		-	-	0.75038809	1.798531705	0.75038809	1.798531705	

Воздействие объекта на атмосферный воздух в период эксплуатации объекта отсутствуют

Водные ресурсы. Вода привозная используется для хозяйственно-бытовых нужд и технических нужд (приготовления раствора и пылеподавления земельного полотна) в период строительства. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме или устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин "Биотуалет".

Расчетный объем водопотребления и водотведения на период строительно-монтажных работ составит:

- водопотребление – 870,48 м^3/год;
- водоотведение - 739,908 м^3/год.

Объем технической воды на производственные нужды составляет 10,4871 м^3.

Недра. Проектируемый объект не связан с недропользованием.

Отходы производства и потребления.

Нормативы размещения отходов в период строительства:

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	214,869682	-	214,869682
в т.ч. отходов производства	0,005682	-	0,005682
отходов потребления	214,864	-	214,864
Янтарный уровень опасности			
жестяные банки из-под краски	0,0049	-	0,0049
промасленная ветошь	0,000432	-	0,000432
огарки сварочных электродов	0,00035	-	0,00035
люминесцентные лампы	479 шт	-	479 шт
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,78	-	0,78
строительные отходы	214,084	-	214,084

Физические воздействия. Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных и монтажных работ будут строительная техника, механизмы и оборудование. Работы носят кратковременный характер.

Источники радиоактивного загрязнения на территории объекта не предполагаются.

Источником электромагнитных излучений являются проектируемые трансформаторные подстанции и проектируемые линии электропередач.

Земельные ресурсы и почвы. Строительство электроснабжение уличного освещения не требует дополнительного земельного отвода. Плодородный слой почвы по трассе отводов сохраняется и используется при рекультивации.

Растительный и животный мир. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране представители растительного и животного мира.

РП «Освещение улицы Абая, Айтеке би, Бухарбай батыра, Желтоксан в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области» в части проектных решений и расчетов по вопросам экологической безопасности и инженерной защиты окружающей среды согласовывается.

6.8 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства 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 (редакция 2018.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 12;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018 выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018 выпуск 1;

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011,пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ)

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (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 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 НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 3 квартала 2018 г.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

6.7 Организация строительства

Продолжительность строительства

Согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I, (табл. Г.1.1.7- Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений в энергетике) - норма продолжительности строительства (протяженность ВЛ-0,4 кВ – 10,09 км, в т.ч. КТПН 3 шт. составляет 3 месяца;

Начало строительства – 2018 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20.02.2016 года №517, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технически несложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала ТОО «Гео Нұр құрылыс» в рабочий проект «Освещение улицы Абая, Айтеке би, Бухарбай батыра, Желтоксан в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1) расположение КТП по каждой улице с архитектурой и заказчиком согласовано;

2) государственный акт на расположение каждой КТП предоставлено;

3) все расходы по опорам стоек (болты, основание (лист), трубы для ввода кабеля и т.д.) предоставлены;

4) план трассы ВЛЗ-10 кВ и электроосвещения выполнены раздельно;

5) для сети освещение предусмотрены тройниковые муфты;

6) применение кабеля АВВГ обоснованы;

7) условные графические изображения светильников и прожекторов принята согласно п. 10.2 таблица 7. ГОСТ 21.210-2014;

8) план трассы выполнены согласно Приложение А. ГОСТ 21.607-2014;

9) к плану освещения территории предоставлен ведомость опор и прожекторных мачт с установленными на них осветительными приборами согласно 5.1.3 форма 1 ГОСТ 21.607-2014;

10) принципиальная схема питания освещения территории выполнена по согласно п.5.2, Форма 2 ГОСТ 21.607-2014;

11) кабельный журнал для сети освещения согласно Форма 4 ГОСТ 21.607-2014 принята;

12) основные надписи и дополнительные графы к ней согласно по ГОСТ 21.101-97, приложение Д форма-3, графа-8 откорректирован;

13) откорректированы в сводном сметном расчете затраты на проектные и изыскательские работы;

14) локальные сметы пересчитаны в текущих ценах 3 квартала 2018 г;

15) приведены в соответствие расценки и объемы работ в локальных сметах по откорректированным проектным решениям по замечаниям экспертизы.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Изменен. + увелич. -уменьш.
			заявлен-ные	рекомен .к утвержд.	
1	Общая расчетная мощность потребителей	кВт	131,11	131,11	
2	Расчетная мощность для освещения	кВт	18,4	18,4	
3	Общая протяженность ВЛ-10 кВ	км	0,666	0,666	
4	Общая протяженность ВЛИ-0,4 кВ	км	7,656	7,656	
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018 года В том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	160.759 126.398 4.591 29.770	137.538 105.511 3.965 28.062	-23.221 -20.887 -0.626 -1.708
6	Продолжительность строительства	месяцев	3,0	3,0	

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Освещение улицы Абая, Айтеке би, Бухарбай батыра, Желтоксан в поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1.	Общая расчетная мощность потребителей	131,11 кВт
2.	Расчетная мощность для освещения	18,4 кВт
3.	Протяженность ВЛЗ 10 кВ	0,666 км
4.	Протяженность ВЛИ 0,4 кВ	7,656 км
5.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018 года	137.538 млн.тенге
	в том числе: СМР	105.511 млн.тенге
	оборудование	3.965 млн.тенге
	прочие	28.062 млн.тенге
6.	Продолжительность строительства	3,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в соответствии с условиями договора №060140013213/180049/00(49) от 04 июля 2018 года.

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

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Қызылорда облысы, Жалағаш ауданы, Жалағаш кентіндегі Абай,Әйтеке би, Бұқарбай батыр, Желтоқсан көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1.	Жалпы есептік қуаттылығы	131,11 кВт
2.	Жарықтандыру есептік қуаттылығы	18,4 кВт
3.	10 - кВ ӘЖ ұзындығы	0,666 шақырым
4.	0,4 - кВ ӘЖ ұзындығы	7,656 шақырым
5.	2018 жылдардағы ағымдағы және болжам бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	137.538 млн.теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	105.511 млн.теңге
	құрал-жабдықтар	3.965 млн.теңге
	өзге шығындар	28.062 млн.теңге
6.	Құрылыстың ұзақтығы	3,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылы 04-ші шілдедегі №060140013213/180049/00(49) шарт талаптарына сәйкес, растығы «Жалағаш аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі»

КММ-і 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 тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Полатова Н.Y.

Директор

Давлетяров Н.А.

Исполнительный директор

Кушенов Т.К.

Эксперт

Абралиева А.Ш.

Эксперт

Әліханұлы А.

Специалист

Касымкулова Р.Б.

Эксперт

Усенбаев Е.Б.

Эксперт

Молдабекова Ш.А.

Эксперт

Албай А.С.

Эксперт

Номер: KZ72VDD00100447

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

коммунальное государственное учреждение "Жалагашский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" 120200, Республика Казахстан, Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., с.Жалагаш, улица НЫГМЕТ МЫРЗАЛИЕВ, дом № 24.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140013213

Наименование производственного объекта: "Строительная площадка"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Жалагашский район -

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.

Заместитель руководителя — Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 26.09.2018 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:	0,75038809	1,798531705
Стройтельная площадка	0,75038809	1,798531705
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,039771	0,0058673
Углерод	0,002513	0,0065
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)	0,5067454	1,34419932
Сера диоксид	0,005029	0,013
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000458	0,000034
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001042	0,00000773
Углерод оксид	0,014415	0,032637
Формальдегид	0,0006033	0,00156
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,039	0,2165
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,066253	0,015815
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,03496	0,0627163
Азот (II) оксид	0,0196401	0,05070201
Азота (IV) диоксид	0,0152497	0,03901236
Никель оксид (в пересчете на никель)	0,00000139	0,000003305
Проп-2-ен-1-аль	0,0006033	0,00156
Железо (II, III) оксиды	0,004825	0,0081886
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002167	0,00022878
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