<<Бар-код 4 kz (не удалять)

««Атырау обылысы Махамбет ауданы Ортақшыл ауылының жаңа мөлтек аудандарына электр желілерінің құрылысын салу үшін жобалау-сметалық құжаттамасын дайындау» **»**
жұмыс жобасы бойынша

26.12.2018 ж. № US-0003/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Махамбет аудандық құрылыс,
сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«САЛА» ЖШС,
Атырау қаласы

Атырау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау обылысы Махамбет ауданы Ортақшыл ауылының жаңа мөлтек аудандарына электр желілерінің құрылысын салу үшін жобалау-сметалық құжаттамасын дайындау» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ULTTYQ SARAPTAMA» ЖШС-мен берілді.

ТОО «ULTTYQ SARAPTAMA» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ US-0003/18 от 26.12.2018 г.

по рабочему проекту
« «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» **»**

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «САЛА»
город Атырау

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»** выдано ТОО «ULTTYQ SARAPTAMA».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области»

Настоящее заключение выполнено согласно договору №93 от 18 октября 2018 года, заключенного между ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» и ТОО «ULTTYQ SARAPTAMA».

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

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «САЛА» (Государственная лицензия 17010994, выданная 16 июня 2017 года Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» утвержденное руководителем ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» от 18 сентября 2017 года;

архитектурно-планировочное задание № 111 от 3 ноября 2017 года, выданное Махамбетским районным отделом строительства, архитектуры и градостроительства;

письмо ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» о том, что финансирование объекта «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» осуществляется за счет средств местного бюджета, от 24 августа 2018 года № 10-06-01/1332;

письмо ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» о том, что начало строительства по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» намечено на июль месяц 2019 года, от 24 августа 2018 года № 10-06-01/1332;

договор о государственных закупках работ (способом из одного источника путем прямого заключения договора) на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» заключенного между ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» (Заказчик) и ТОО «САЛА» (Исполнитель), от 12 сентября марта 2017 года № 78;

топографическая съемка, выполненная ТОО «САЛА» от 29 мая 2018 года (государственная лицензия 14004261 от 23 марта 2014 года, с приложением к государственной лицензии на одной странице от 28 марта 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. г. Астана);

отчет по инженерно-геологическим и геодезическим работам по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области», выполненный ТОО «САЛА» в октябре 2017 года, (государственная лицензия 14004261 от 23 марта 2014 года, с приложением к государственной лицензии на одной странице от 28 марта 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. г. Астана).

протокол общественных слушаний в форме собраний по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» от 31 августа 2018 года, подписанный председателем и секретарем общественных слушаний;

лист регистрации к общественному слушанию по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» от 31 августа 2018 года, подписанный жителями аула Ортакшыл.

перечень оборудования и материалов от 01 октября 2018 года, утвержденный заказчиком.

Технические условия:

технические условия на электроснабжение №27-3794 от 2 мая 2018 года, выданные АО «Атырау Жарық».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» о согласовании проектно-сметной документации по объекту: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» от 24 августа 2018 года № 10-06-01/1327.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Общая пояснительная записка (ОПЗ)
2	Альбом 2	Архитектурно-строительная часть (АС)
3	Альбом 3	Электротехнический раздел (ЭС)
4	Альбом 4	Охрана окружающей среды (ОВОС)
5	Книга 2	Отчет инженерно-геологических изысканий
6	Книга 3	Сметная документация (СД)
7	Книга 4	Прайс-листы с альтернативными ценовыми предложениями, утвержденные заказчиком

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект линий электроснабжения расположено по адресу: в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области.

Рисунок 1. Ситуационная схема линий электроснабжения в ауле Ортакшыл

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в IVГ климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (СП РК 2.04.01-2017) - II (so = 50 кгс/м²);

район по давлению ветра (СП РК 2.04.01-2017)- III (wo = 38 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04.01-2017)- минус 25° С.

Сейсмичность района строительства – до 6 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая).

Уточненная сейсмичность площадки строительства - до 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «Сала» в 2018 году, инженерно-геологические условия территории исследования обусловлены ее геоморфологическим положением, геолого-литологическим строением и гидрологическими условиями.

Инженерно-геологическая разведка заключалась в проходке технических скважин глубиной до 6 метров, с отбором необходимого количества образцов грунтов ненарушенной (монолиты) и нарушенной структуры, а также проб грунтовых вод для выполнения по ним комплекса лабораторных исследований.

Геологическое строение территории, полученное по данным региональных исследований, а также по результатам проведенной в пределах исследованной площадки инженерно - геологической разведки, сложное. В региональном геолого-тектоническом аспекте исследованная территория относится к юго-восточной части Прикаспийской синеклизы. Геолого - литологический разрез, в пределах, исследованных территории на глубину до 5 м.

Представлены нелитифицированными отложениями новокаспийского (голоценового) возраста морского генезиса mQ4nk. Распространены повсеместно, по всем исследованным территориям. Расчлененными на 3 инженерно-геологических элемента, описание, которых приводиться ниже - представлены:

почвенно-растительный слой(ИГЭ-1.1) мощность слоя - 0,20 м;

суглинок (ИГЭ-1) темно-коричневого цвета, мощность слоя - 3,0 м;

супесью (ИГЭ-2) глина, мощность слоя -1,0 м.

6.2 Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование от 18 сентября 2017 года предусматривается строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусмотрено сооружение следующих строительных конструкций:

Фундамент под КТПНГ; Фундамент под маслосборник;

Металлическое ограждение КТПНГ.

Фундамент под КТПНГ запроектирован из сборных железобетонных конструкций ФБС 24.4.6. ГОСТ 13579-78*. Под фундаментами принят щебень с проливкой битума за 2 раза толщиной 100мм. Срезку растительного слоя произвести на 0,20 см

Для изготовления фундамента под маслосборник использован Бетон В15 ГОСТ 26633 на сулфатостоких цементах по ГОСТ 22266-94С последующим нанесением на все поверхности, соприкасающиеся с грунтом, защитного битума в два слоя, бетон всех элементов маслосборника, за исключением колец люков -лазов, должен быть пониженной проницаемостью W6, по морозостойкости F-75.

Обратную засыпку и отсыпку котлована выше естественной поверхности земли произвести грунтом без строительного мусора, засыпка пазух котлована грунтом должна производиться равномерно по периметру с послойным трамбованием, планировку откосов и горизонтальных поверхностей отсыпки производить путем срезки грунта после уплотнения насыпи.

Все работы по возведению маслосборника должны проводиться только при положительной температуре наружного воздуха.

Фундамент под металлические опоры ограждения КТПНГ выполняются монолитными из бетона с характеристиками:

Класс прочности на сжатие В7,5;

Марка по морозостойкости- F200;

Марка по водонепроницаемости – W6.

Предусмотрено устройство металлического ограждения с калиткой для КТПНГ размерами 5,48м х 4,32 х 2,0м(h). Ограждающая поверхность выполнена из сетки-рабицы с креплением к металлическим стойкам. Фундамент под стойки ограждения выполняется из бетона класса В15 на сульфатостойком потрландцементе. Под фундаменты предусмотрена песчанно гравийная подсыпка -100 мм.

Предусмотрены следующие защитные мероприятия:

Устройство вертикальной гидроизоляции фундаментов под КТПНГ, маслосборники посредством обмазки поверхности, соприкасающейся с грунтом, битумной мастикой. Антикоррозионная защита фундамента под сооружения производится в соответствии СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Гидроизоляция фундаментов под металлические стойки ограждения, путем обмазки боковых поверхностей фундаментов горячим битумом в два слоя.

Покрытие всех металлических элементов двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 926-82 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 2519-82 толщиной 0,15мм.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электрооборудование и электроосвещение

Раздел ЭС разработан на основании ТУ на электроснабжение №27-3794 от 02.05.2018 выданное АО «Атырау Жарык».

Согласно технических условий выполнена замена существующих силовых трансформаторов (ТМ2500/35-У1) 2500кВа на 4000кВа на ПС-35/10кВ N°23

«Егизгуль» и установка шкафа комплектного распределительного устройства 10кВ типа КРН-IV-10кВ производства АО «КЭМОНТ», г. Усть-Каменогорск. В шкафу установлен

вакуумный выключатель ВВУ-СЭЩ-П3-10-20/1000У2. Учет электроэнергии на стороне 10кВ предусмотрен электронным электрическим счетчиком активной энергии типа A1805RALXQP4GB-DW-3.

Линия электроснабжения 10кВ выполнена частично воздушной, с заходом в проектируемые КТПНГ-10/0,4 кВ, частично - в кабельном исполнении. Опоры для строительства ВЛ-10кВ приняты типовые, на железобетонных стойках СВ 105-3,5, СВ-164. Прокладка ВЛЗ-10кВ выполнена с применением самонесущих изолирующих проводов сип-3 3х70мм2. Кабель для прокладки ЛЭП-10кВ принят марки АСБ-3х240 мм².

Прокладка кабеля выполнена в земляной траншее. На территории новых микрорайонов установлены комплектные трансформаторные подстанции наружной установки городского типа КТПНГ-10/0,4кВ, в количестве 4 шт, мощностью 160кВА, 100кВА с воздушными вводами 10кВ и кабельными выводами 0,4кВ. Установка КТПНГ-10/0,4 кВ выполнена на фундаменты из блоков ФБС. Строительство ВЛЗ-0,4кВ выполнено типовыми опорами на железобетонных стойках СВ 95-2, СВ-105 с подвеской самонесущих изолирующих проводов сип-2 4х50+2х25. Для выхода ВЛЗ-0,4 кВ из проектируемых КТПНГ-10/0,4 кВ принят кабель марки АВБбШВ. Сечения жил силовых кабелей приняты: для сетей электроснабжения - 4х70 мм², для питания сетей наружного электроосвещения - 2х25 мм². Монтаж светодиодных светильников наружного электроосвещения выполнен на опорах ВЛЗ-0,4 кВ. Светильники установлены пускорегулирующей аппаратурой серии PHILIPS BRP392 LED180/NW 150W. Управление

наружным электроосвещением осуществлено автоматически, с помощью блоков наружного освещения, установленных в проектируемых ЯУО. Ящики управления освещением установлены на боковой части проектируемой КТПНГ-10/0,4 кВ, с помощью болтовых соединений.

Защитные мероприятия по безопасности

Заземляющие устройства трансформаторных подстанций состоят из вертикальных (круг, диаметром 16мм длиной 3м) и горизонтальных (полоса 40х4мм) заземлителей.

Рабочее заземление нулевых точек трансформаторов, а также защитное заземление корпусов трансформаторов и аппаратуры объединены в общий контур заземления, с сопротивлением не более 4 Ом. Все опоры ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ заземлены, в качестве вертикальных заземлителей установлены стальные стержни диаметром 12 мм.

Основные технические показатели:

Категория электроснабжения:	- III;
Напряжение сети:	- 10/0,4кВ;
Установленная мощность:	- 223,6кВт.

6.3 Охрана окружающей среды

Воздействие на атмосферный воздух

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

Проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области», выполнен специалистами ТОО «Lave-Атырау», на основании государственной лицензии № 01899Р от 22.02.2017 года выданной Министерством окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

Краткая характеристика и назначение проектируемой деятельности

Проектом предусмотрен строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области

Начало проектируемых работ планируется на 2019 г. Продолжительность капитального ремонта займет около 5 месяцев. Количество задействованного персонала ориентировочно будет составлять 10 человек. Режим работы, проживание, питания, медицинского обслуживания для персонала, задействованного на строительстве, обеспечивает подрядная организация работ.

Проектируемые линии электроснабжение расположены от жилых зданий и сооружений 10 метров.

Категория опасности предприятия

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 года на период строительства не классифицируется.

Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух

Источники загрязнения атмосферного воздуха ввиду разовых работ при осуществлении строительных работ по проектным решениям пронумерованы следующим образом:

Источник загрязнения 6001 - Разработка грунта экскаватором;

Источник загрязнения 6002 - Обратная засыпка грунта бульдозером;
Источник загрязнения 6003 - Уплотнение грунта пневматическими трамбовками;
Источник загрязнения 6004 - Доставка строительных материалов;
Источник загрязнения 6005 - Бурильно-крановая машина;
Источник загрязнения 6006 - Узел пересыпки строительного материала;
Источник загрязнения 6007 - Сварочные работы;
Источник загрязнения 6008 - Газосварочные и резочные работы;
Источник загрязнения 6009 - Покрасочные работы;
Источник загрязнения 6010 - Спецтехника.

При проведении строительных работ будет задействована спецтехника и автотранспорт, которые относятся к передвижным источникам загрязнения окружающей среды и не подлежит нормированию. Из выхлопных труб ДВС в атмосферу выделяются продукты сгорания дизельного топлива: оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, углеводороды, бенз(а)пирен и сажа.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице № 2

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		на 2019 год		П Д В	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и					
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа(274)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6007	0.002551	0.000489	0.002551	0.000489
	6008	0.035861	0.000129	0.035861	0.000129
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца(327)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6007	0.00042	0.000081	0.00042	0.000081
	6008	0.000528	0.000002	0.000528	0.000002
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение	6007	0.000042	0.000009	0.000042	0.000009

новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6008	0.017806	0.000064	0.017806	0.000064
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6007	0.000369	0.00008	0.000369	0.00008
	6008	0.017611	0.000063	0.017611	0.000063
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(617)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6007	0.000111	0.000022	0.000111	0.000022
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия(615)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6007	0.000092	0.00002	0.000092	0.00002
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6009	0.022907	0.029109	0.022907	0.029109
(0621) Метилбензол (349)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6009	0.000344	0.000496	0.000344	0.000496
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)					
Разработка проектно-	6009	0.00007	0.000096	0.00007	0.000096

сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области					
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6009	0.000144	0.000208	0.000144	0.000208
(2752) Уайт-спирит (1294*)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6009	0.020844	0.026691	0.020844	0.026691
(2902) Взвешенные частицы (116)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6009	0.013708	0.01758	0.013708	0.01758
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)					
Разработка проектно-сметной документации на строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Алмалы Махамбетского района Атырауской области	6001	0.0792	0.00057	0.0792	0.00057
	6002	0.0024	0.000104	0.0024	0.000104
	6003	0.007	0.001145	0.007	0.001145
	6004	0.027438	0.010964	0.027438	0.010964
	6005	0.0135	0.006853	0.0135	0.006853
	6006	0.884	0.016329	0.884	0.016329
	6007	0.000039	0.000008	0.000039	0.000008
Итого по неорганизованным источникам:		1.146985	0.111112	1.146985	0.111112
Всего по предприятию:		1.146985	0.111112	1.146985	0.111112

Период эксплуатации:

В период эксплуатации объекта строительства источников выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду не выявлено.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

На проектируемой территории мелкие озера и водотоки принадлежат бассейну Каспийского моря. С учётом того, что реки протекают на значительном расстоянии от территории проектируемых работ, и они располагаются за пределами водоохранных зон, проектируемые работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут.

Воздействие на подземные воды может происходить через инфильтрацию сточных вод при плоскостном смыве с загрязнённых участков, а также опосредованно: через атмосферный воздух, почвенный покров и поверхностные воды.

Для предотвращения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении проектируемых работ необходимо:

содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии;

содержать строительную технику в исправном состоянии;

ври возникновении аварийных ситуаций и в случае пролива ГСМ быстро реагировать и ликвидировать аварийную ситуацию;

выполнение предписаний, выданных уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, направленных на снижение водопотребления и водоотведения, объемов сброса загрязняющих веществ;

заправку строительной техники осуществлять на специально отведенной для этой цели площадке, покрытую изоляционным материалом;

заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить только специальными заправочными машинами.

Охрана почвы от загрязнения

Для сведения к минимуму техногенных воздействий при сооружении наземных объектов необходимо соблюдать следующие условия:

недопущение неорганизованного проезда автотранспорта вне автодорог. Движение транспортных средств и строительных механизмов должно осуществляться по специально оборудованным и обозначенным на местности временным дорогам. Должны быть исключены случаи бесконтрольного проезда тяжелой строительной техники и транспортных средств по ценным в хозяйственном отношении угодьям;

все дороги, места разъездов, временные и постоянные стоянки и площадки пункты заправки должны иметь насыпь из песка или щебня и обвалование, исключающие съезд техники с дороги и площадок, слив воды и отходов нефтепродуктов.

Для уменьшения воздействия на окружающую среду при строительстве временных авто проездов необходимо выполнение следующих требований:

трасса дорог проложена с учетом минимального занятия территорий, обеспечивая технологические перевозки между строящимися объектами;

слив горюче смазочных материалов в специально отведенных для этого местах.

Для сохранения плодородного слоя грунта выполняются работы по рекультивации земель.

Отходы производства и потребления

Проживание рабочих на территории строительной площадки не предусмотрено, питание будет осуществляется с выездом с территории объекта, соответственно образование коммунальных отходов наблюдаться не будет.

Обслуживание и ремонт техники будет производиться на станциях технического обслуживания, где и учтены объёмы отходов, образованных при их эксплуатации.

С целью оптимизации организации обработки и удаления отходов в период строительства будет установлен график уборки и вывоза образующегося мусора. Все виды отходов, образующиеся при строительно-монтажных работах, с места временного накопления или непосредственно с предприятия вывозятся согласно договору с Подрядной организацией для дальнейшей утилизации.

В период строительства ответственным за организацию сбора, вывоза и утилизацию отходов производства и потребления, является подрядная организация.

Проектное образование отходов в период строительства представлено в таблице № 3

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/период.стр.	Размещение, т/период.стр.	Передача сторонним организациям, т/период.стр.
1	2	3	4
Всего:	0,308335	-	0,308335
в т. ч. отходов производства	0,308335	-	0,308335
в т. ч. отходов потребления	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара	0,0076	-	0,0076
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,000735	-	0,000735
Отходы строительства	0,3	-	0,3

Влияние на растительный и животный мир

При проведении строительно-монтажных работ, мониторинг почвенно-растительного покрова будет представлять собой систему наблюдения за состоянием почв и растительного покрова на фоновых участках в зоне воздействия.

Все выявляемые в результате визуального контроля возможные загрязнения будут локализованы и ликвидированы (например, сбор нефтезагрязненного грунта в результате незначительных проливов ГСМ при работе техники на прилегающей территории), либо будут устранены в результате проведения мероприятий по технической рекультивации прилегающих территорий после окончания строительства.

На состояние растительности территории, оказывают воздействие как природные так и антропогенные факторы, кумулятивный эффект которых выражается в развитии и направлении процессов динамики как растительности, так и экосистем в целом. Так как объект строительства находится в существующей промышленной зоне, на растительность строительно-монтажные работы не окажут существенного воздействия.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, запахи и др.) наиболее существенное влияние на основные группы животных оказывает на стадии проведения строительных работ. Строительно-монтажные работы не окажет существенного влияния на представителей животного мира, так участок проведения работ находится на застроенной территории, продолжительности работы носят кратковременный характер.

Социально-экономическая среда

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате строительных работ объекта не изменится.

Безопасность населения в эксплуатационных и аварийных режимах работы обеспечивается техникой безопасности при эксплуатации оборудования.

Реализация проекта имеет ряд положительных влияний на социальные условия данного региона.

Природоохранные мероприятия

Все строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнера. По мере накопления строительные и бытовые отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды;

Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов;

Горюче- смазочные материалы должны хранится в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ;

На данном участке запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод

Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках;

На период ремонтных работ необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов;

Производить постоянную уборку территории;

Применять оптимальные технологические решения строительства, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;

К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующим природоохранную деятельность.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Проектом предусмотрен строительство линии электроснабжение новым микрорайонам в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области. Проектом предусмотрено строительство ВЛЗ-10кВ и 0.4 кВ необходимые для энергоснабжения земельных участков нового микрорайона в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области согласно техническим условиям, выданным АО Атырау Жарык за N° 27-10788 от 15.09.2017 г. от существующей ПС-35/10кВ № 23. Воздушная линия выполнена проводом марки СИП 3х50 мм2. При строительстве ВЛ-10кВ устанавливаются:

Концевые опоры КР-1

Промежуточных опор

Угловая анкерная опора

Анкерная опора А10-1 (н)

Переходная промежуточная опора

Установка разъединителя ПР-1 на промежуточной опоре ПР-1.

Устройство ответвления УОП на промежуточных опорах УОП .

Промежуточные опоры нормального габарита устанавливаются на прямых участках ВЛ без смены количества и сечения проводов. Угловые анкерные опоры УА10-1 устанавливают в местах изменения. Все опоры должны быть выполнены на базе железобетонных стоек. Для электроснабжения предусмотрена установка КТПНГ-10/0,4кВ с мощностями трансформатора 250кВА, 160кВА, 100кВА, Воздушные линии 0,4кВ. Все проектируемые опоры должны быть заземлены на расстоянии не менее 200 метров, заземляющие устройства должны быть установлены и на конечных опорах ВЛ, имеющих ответвления к вводам, при этом наибольшее расстояние от соседнего защитного заземления должно быть не более 100 м. Величина заземляющего устройства должна быть не более 30 Ом. Для осуществления коммерческого учета электроэнергии в КТПНГ в РУ-0,4кВ на вводе предусмотрена установка трансформаторов тока и счетчика активной и реактивной энергии в отдельном отсеке коммерческого учета с возможностью опломбирования его представителями энерго-снабжающей организацией. Для учета электроэнергии выбран трехфазный счетчик активной и реактивной энергии многотарифный и многофункциональный, который может эксплуатироваться как автономно, так и в составе любых информационно-измерительных систем технического или коммерческого учета. Монтаж КТПНГ осуществляется путем установки на блочный фундамент. Проектом предусмотрено наружное освещение улиц в темное время суток. В качестве источников света принимаются светильники с пускорегулирующей аппаратурой. Светильники консольные, светодиодные, мощностью 15-Вт. Управление наружным освещением осуществляется автоматически с помощью блоков наружного освещения.

Продолжительность строительства 2 месяца. Количество задействованного персонала составляет 10 человек. При строительстве требуется питьевая вода для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работающих, и техническая вода для производственных нужд, которая обуславливается разовыми и текущими потребностями в водных ресурсах. Техническая и питьевая вода на площадку поставляется водовозкой специализированной организацией – 12 м3. Качество питьевой воды должно отвечать требованиям санитарных правил № 209 от 16.03.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». Норма расхода воды на 1-го работающего в сутки на питьевые нужды – 25 л. Расход воды для 10 человек: 0,25 м3 в сутки. Водоотведение – биотуалет. Проживание рабочих на территории строительной площадки не предусмотрено, питание будет осуществляется с выездом с территории объекта, соответственно образование коммунальных отходов наблюдаться не будет. Обслуживание и ремонт техники будет производиться на станциях технического обслуживания, где и учтены объёмы отходов, образованных при их эксплуатации.

На период строительства выявлено 10 неорганизованных (6001-6010) источников выбросов, включая выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания спецтехники: выбросы от стационарных источников 0,489262 г/сек или 0,098811 т/период.стр; выбросы от передвижных источников 1,48374 г/сек или 1,783533 т/период.стр. Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве объекта составит 1,973002 г/с или 1,882344 т/период. стр. Анализ расчетов показал, что по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны не превышают критериев качества атмосферного воздуха. Таким образом, проведенные расчеты показывают, что строительство объекта не окажет воздействия на качество

атмосферного воздуха. Также следует отметить, что строительство осуществляется на значительном расстоянии от жилых зон и период строительства носит временный характер. Выбросы от передвижных источников (автотранспорт) в расчет рассеивания не включены. В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237) санитарно-защитная зона (СЗЗ) для рассматриваемого объекта, не устанавливается.

Рабочий проект: «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» 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.

6.5 Организация строительства

Строительные работы должны осуществляться в соответствии с СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Строительство объекта должно осуществляться с разрешения государственной архитектурно-строительной инспекции. Разрешение на производство строительно-монтажных работ получает застройщик на основании решения исполнительного органа о предоставлении земельного участка под строительство этого объекта либо решения на использование под это строительство участка, принадлежащего застройщику на праве собственности или землевладения.

Завершенные строительством объекты, а также применяемые строительные материалы, продукция оборудование и выполняемые в процессе строительства работы, включая контрольные операции, должны отвечать требованиям законодательства, нормативных документов, градостроительной и проектной документации и обеспечивать охраняемые законом безопасность, здоровье и иные интересы пользователей строительной продукцией, а также её соответствие требованиям по охране окружающей среды.

В соответствии с СН РК 1.03-02-2014 “Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений” применен метод интерполяции по таб. Б.5.2.1., п.23. и п.26 нормативный срок продолжительности строительства объекта в общем составляет 2,0 месяца в том числе 0,5 месяца подготовительный период. Продолжительность рабочего времени во время строительства составляет 8 часов в день. Продолжительность строительно-монтажных работ включает время выполнения всех мероприятий, начиная с подготовительного периода до приемки объекта в эксплуатацию.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утверждённым приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года

№ 249-нк, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование 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 или объектов строительства за счёт государственных инвестиции 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 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении сметной документации использованы:

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018;

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

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

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

перечень оборудования, материалов и изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утверждённый руководителем заказчика, 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 КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нк,).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк,);

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

затраты 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 ценах 2018-2019 годов. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учётом прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-

экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года №33:

2019 год – 2525 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ULTTYQ SARAPTAMA», в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По архитектурно-строительным решениям:

1) Общая пояснительная записка была предоставлена в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-2011, проставлены подписи;
2) Из текста общей пояснительной записки исключены нормативные ссылки на утратившие силу, дополнены новыми нормами, дописаны даты проведения изыскательских работ;
3) В пояснительной записке отражены Краткая характеристика участка строительства; Строительные и конструктивные решения; Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, Решения по обеспечению пожарной безопасности; Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций; Организация строительства.
4) Предоставлен раздел АС КТПНГ, в примечаниях указано - ограждение выполняется для всех типов КТПНГ одинаковое, абсолютные отметки каждого фундамента разные. Выполнены в соответствии с отметками топографической съемки, указаны отметки 0,000 и абсолютную отметку для каждого КТПНГ. В примечаниях указаны все типы КТПНГ.

По электротехническим решениям:

ЭС

5) Предоставлено полное задание на проектирование
6) Лист-1, основные показатели откорректирована мощность согласно ТУ.
7) В ОПЗ и на чертежах добавлены подписи и дата выпуска.
8) В ПЗ раздел «Электротехническая часть» откорректировано название местности.
9) В ОПЗ и на чертежах откорректированы ссылки на нормативные документы.
10) Лист-2, откорректирована схема, на схеме показаны параметры оборудования.
11) Лист -6, план трассы, выход с П/С, откорректирован кабель АСБ-4х240.
12) Лист-4, на однолинейной схеме показан тип проводов питающих трансформаторы. Откорректированы отходящие линии от трансформаторов в соответствии с планами. Показана установленная мощность на отходящих линиях, номера опор освещения (на схеме яуо показана мощность домов)
13) Откорректирована мощность силового трансформатора ТМ-3200/35/10кВ в соответствии с ТУ
14) Откорректирован план подключения КТПНГ.

15) Показаны узлы и детали установки опор освещения, подвески проводов СИП, установки ЯУО.
16) В ПЗ дано описание технических решений по прокладке и подключению ВЛ-10кВ, ВЛ-0,4кВ, замене масляных выключателей 35кВ, замене существующих силовых трансформаторов, установки ячейки с вакуумным выключателем, установке КТПНГ, принцип работы наружного освещения.
17) Показан план установки и подключения ячейки с вакуумным выключателем на ПС-35/10 №23.
18) Пересмотрены мощности проектируемых КТПНГ в соответствии с нагрузкой.
19) Предоставлены опросные листы на КТПНГ, пересмотрены номиналы АВ в КТПНГ.
20) Показаны привязки проектируемых ВЛ-10, 0,4кВ, добавлена ведомость опор.
21) Показаны схемы управления освещением. Добавлены планы установки и подключения ЯУО.
22) Кабельный журнал уточнены сечения проводов, откорректирована схема Л-4 в соответствии с кабельным журналом.
23) Предоставлены согласования с органами надзора согласно ТЗ.

По оценке воздействия на окружающую среду:

24) Представлено заявление об экологических последствиях;
25) Указано расстояние до ближайшей жилой зоны;
26) Представлена ситуационная схема района расположения строительства;
27) Проект откорректирован.

По сметной документации:

28) Представлена пояснительная записка к сметной документации.
29) Сметная документация пересчитана на 4-й квартал 2018 года.
30) Проектно-изыскательские работы откорректированы согласно сметы на ПИР.
31) Затраты на экспертизу откорректированы согласно расчёта в соответствии с приказом №780 от 21.12.2015 года Министерства национальной экономики РК.
32) Стоимость проектных работ откорректированы согласно расчёта, произведённому в соответствии с нормами СЦП РК 0.03-01-2016.
33) Затраты на временные здания и сооружения приведены в соответствие с нормативом.
34) Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приведены в соответствие с нормативом.
35) Откорректированы протяжённость электроснабжения.
36) Откорректированы объёмы земляных работ.
37) Откорректированы расценки на стоимость трансформаторных подстанции.
38) Заменены расценки на прокладку кабелей в траншее.
39) Вес ограждения приведены в соответствие с проектом.
40) Объёмы бетонных фундаментов приведены в соответствие с проектом.
41) Стоимость стоек ограждения приведены в соответствие с нормативом.
42) Заменены расценки на устройство молниезащиты.
43) Дополнен монтаж трансформаторов и ящиков управления.
44) Заменена расценка на устройство песчаной подготовки.
45) Заменены расценки стоимости кабелей.
46) Заменены расценки на установку опор.
47) Откорректированы кол-во стоек опор.
48) Заменена расценка монтажа фундаментных блоков.

Основные технико-экономические показатели:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуем. к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и прогнозных 2019 годов	млн.тенге	181,791	179,992
	в том числе: СМР	млн.тенге	88,601	95,232
	оборудование	млн.тенге	63,492	55,883
	прочие затраты	млн.тенге	29,698	28,877
2	Из них: на 2018 год на 2019 год с МРП 2525	млн.тенге	4,155	4,155 175,837
3	Продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство линий электроснабжения для новых микрорайонов в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года и прогнозных 2019 года в том числе:	179,992 млн. тенге
СМР	95,232 млн. тенге
оборудование	55,883 млн. тенге
прочие затраты	28,877 млн. тенге
Продолжительность строительства	2 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» в соответствии с договором о государственных закупках работ №93 от 18 октября 2018 года.

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

8.4 Заказчику в процессе реализации рабочего проекта требуется получить необходимые согласования в установленном порядке.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Атырау обылысы Махамбет ауданы Ортақшыл ауылының жаңа мөлтек аудандарына электр желілерінің құрылысын салу үшін жобалау-сметалық құжаттамасын дайындау» жұмыс жобасы

Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2018 жылдағы ағымды бағадағы және болжамдағы 2019 жылдағы құрылыстың жалпы сметалық құны	179,992 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	95,232 млн. теңге
жабдықтар	55,883 млн. теңге
басқа шығындар	28,877 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	2 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 18 қазандағы № 93 шарттың талаптарына сәйкес «Махамбет аудандық құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

8.4 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Жолдасбаева А.М.

Директор

Даркенбаев Д.Т.

Заместитель директора

Имантаева А.К.

Эксперт

Жумашева М.Ф.

Эксперт

Ли Б.П.

Эксперт

Толыбаев Т.Ж.

Эксперт

Лян Э.В.

Эксперт

Айтуганова Г.С.

Эксперт

Номер: KZ37VDD00106897

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Республика Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, Махамбетский с.о., с.Махамбет, улица Абай Құнанбаев, дом № 16,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240010351

Наименование производственного объекта: Разработка проектно-сметной документация на строительство линии электроснабжение и газоснабжение новым микрорайонам в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области "Электроснабжение"

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Махамбетский район, Есбольский с.о., с.Ортакшыл -

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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 12.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,146985	0,111112
Разработка проектно-сметной документация на строительство линии электроснабжение и газоснабжение новым микрорайонам в ауле Ортакшыл Махамбетского района Атырауской области "Электроснабжение"	1,146985	0,111112
в т.ч. по ингредиентам:		
Азота (IV) диоксид	0,017848	0,000073
Бутилацетат	0,00007	0,000096
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,013708	0,01758
Метилбензол	0,000344	0,000496
Пропан-2-он	0,000144	0,000208
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)	1,013577	0,035973
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,022907	0,029109
Углерод оксид	0,01798	0,000143
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000092	0,00002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000111	0,000022
Железо (II, III) оксиды	0,038412	0,000618
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000948	0,000083
Уайт-спирит	0,020844	0,026691
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;