«Ақтөбе қаласы «Ақшат-2» тұрғын алабын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2020 ж. № ҚСҚKAZ-0040/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтөбе қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженерное проектирование» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе қаласы «Ақшат-2» тұрғын алабын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ҚСҚKAZ-0040/20 от 31.12.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе»,
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженерное проектирование»,
город Актобе

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе»** выдано ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № 554 от 03 ноября 2020 года, заключённым между ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе», город Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженерное проектирование» (государственная лицензия на проектную деятельность № 18002597 от 08 февраля 2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» акимата Актюбинской области», I категории), г. Актобе.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 05 января 2020 года, утверждённое заказчиком;

постановление акимата города Актобе от 05 января 2020 года № 123 «О реализации решения маслихата города Актобе «Об утверждении бюджета города Актобе на 2020-2022 годы»;

постановление акимата города Актобе от 31 января 2020 года № 601 о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе» права временного безвозмездного землепользования на земельные участки для строительства инженерных сетей в городе Актобе, сроком на 3 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 05 марта 2020 года № KZ55VUA00193865, утвержденное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Актобе»;

акт обследования территории на наличие зеленых насаждений от 30 ноября 2020 года № 02-04-2/7523, выданный заказчиком;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкции и оборудования, утвержденная заказчиком;

утвержденный заказчиком перечень материалов, изделий, конструкций, инженерного и технологического оборудования, иных материальных ресурсов, применяемых в проекте по прайс-листам с указанием цены за одну единицу их измерения;

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «Тұрымтай» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 17006976 от 20 апреля 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» акимата Актюбинской области»);

технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Тұрымтай» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 17006976 от 20 апреля 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» акимата Актюбинской области»);

отчет об инженерно-геологических изысканиях № 244 от 02 ноября 2020 года, выполненный ИП «Дуйсембаев А.Т.» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ-Ф № 000040 от 28 февраля 2008 года, приложение к лицензии от 06 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письмо заказчика от 02 ноября 2020 года № 02-03-1/6754 об источнике финансирования строительства объекта;

письмо заказчика от 20 декабря 2020 года № 02-03-1/7903 о начале строительства объекта.

Технические условия:

АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» «KEGOC» от 15 августа 2018 года № 01-24-02-05/4972 на присоединение жилого массива Акшат-2 г. Актобе к ЗРУ 10 кВ ПС 220 кВ Акжар-2;

Актюбинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 02 декабря 2020 года № KZ78VAQ00001657 на пересечение автомобильных дорог международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами и другими инженерными сетями и коммуникациями.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга. Общая пояснительная записка. Шифр 4/2020-ПЗ.

Книга. Паспорт рабочего проекта. Шифр 4/2020-ПП.

Альбом 1. Электроснабжение поселка. Шифр 4/2020-ЭС1.

Альбом 2. Внутрипоселковые сети электроснабжения. Шифр 4/2020-ЭС2.

Альбом 3. Пересечение кабельной линии автодороги «Северный обход г. Актобе». Шифр 4/2020-ЭС1.

Альбом 4. Пересечение кабельной линии автодороги «п. Кирпичный-Акжар». Шифр 4/2020-ЭС1.

Альбом 5. Архитектурно-строительная часть.

Книга. Сметная документация.

Книга. Прайс-листы (основной и альтернативный варианты).

Книга. Оценка воздействия на окружающую среду.

Книга. Проект организации строительства. Шифр 4/2020-ПОС.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является обеспечение электроснабжением жилого массива «Акшат-2» г. Актобе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства расположена в строящемся жилом массиве Акшат-2.

По геоморфологическому районированию обследованная площадь находится на территории Подуральского плато.

Рельеф представлен увалистой равниной, полого наклонённой к востоку-северо-востоку в сторону долины реки Бутак, правого притока реки Каргала, в которую он впадает в районе п. Каргалинский (Жилянка).

Уклон рельефа в целом спокойный, лишь вблизи реки Бутак поверхность земли изрезана логами и оврагами глубиной до 3-5 м. В долину реки Бутак равнина обрывается крутым уступом высотой до 10-12 м.

Абсолютные отметки поверхности земли изменяются от 250 до 230 м.

Относительные превышения колеблются в пределах 1-2 м, лишь на берегу реки достигают 10 м.

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон	- IIIВ;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кг/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017):	
обеспеченностью 0,98	- минус 35,4°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 28,9°С;
нормативная глубина промерзания грунтов	- 2,07 м;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По результатам буровых и лабораторных работ на участке в геологических разрезах выделен один инженерно-геологический элемент не считая почвенного растительного слоя.

ИГЭ-1. Глина легкая пылеватая, коричневая, твердая. Мощность слоя от 0,2 до 3,0 м.

Характеристики ρ_{II}=1,74 г/см^3, c_{II}=68 кПа, φ_{II}=20°, Е=24 МПа.

По результатам химических анализов водных вытяжек грунты по классификации ГОСТ РК 25100-2011 относятся от незасоленных до среднего сульфатного засоления. Однако, по отдельным химическим и физическим показателям грунты проявляют коррозионное воздействие на материалы некоторых подземных коммуникаций. Так, высокую коррозионную активность грунты проявляют к стальным трубопроводам, к алюминиевым оболочкам кабелей высокую активность. К свинцовым оболочкам кабелей степень коррозионного воздействия низкая.

К бетонам марок по водонепроницаемости W4 и арматуре в железобетонных конструкциях грунты среднеагрессивны.

На всей обследованной территории пробуренными скважинами до глубины 3,0 м грунтовые воды не встречены.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Уровень ответственности зданий – II.

Конструктивные решения проектируемых сооружений с наружными инженерными коммуникациями, приняты с учетом обеспечения технологических потребностей, надежности и прочности строительных конструкций и требований эксплуатации и соответствуют требованиям пожарной безопасности.

<u>Основные конструктивные элементы:</u>

КТПГ

Конструкции и материалы приняты следующие:

фундамент – из сборных фундаментных бетонных блоков (ФБС) по ГОСТ 13579-2018 из бетона класса В7,5, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F100 на сульфатостойком портландцементе с укладкой на растворе М100;

калитка и ограждения – стойки: металлические, из трубы диаметром 76х4 по ГОСТ 10704-91; рама – металлические, из уголков 50х5 по ГОСТ 8509-93; стенка – металлические, из сетки Рябица 2Р-60-3,0 по ГОСТ 5336-80*, фундамент – монолитные,

из бетона класса В7,5, марки по водонепроницаемости W4, марки по морозостойкости F100 на сульфатостойком портландцементе.

Антикоррозийная защита

Антикоррозийная защита подземных бетонных и железобетонных конструкций, а также стальных конструкции и изделий обеспечивается применением соответствующих материалов и выполнения конструктивных требований согласно СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Гидроизоляция фундаментов – железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013 пониженной проницаемости, марка по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F50, боковые вертикальные поверхности обмазываются горячим битумом в 2 слоя. Горизонтальная гидроизоляция – из двух слоев гидроизола на битумной мастике.

Антикоррозийная защита стальных конструкций, закладных деталей и изделий выполнена путем окраски эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ПФ-020 по ГОСТ 18186-79 общей толщиной покрытия 55 мкм. Перед окраской металлоконструкции необходимо очистить от пыли, ржавчины, окалины и обезжирить. Окраску допускается производить при температуре выше плюс 10°С. Степень очистки 3 по ГОСТ 9.402-80. В местах повреждения окраски антикоррозионная защита должна быть восстановлена.

6.2.2 Инженерное обеспечение сети и системы

Электротехнические решения

Внеплощадочные сети электроснабжения

Рабочий проект электроснабжения объекта «Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе» выполнен на основании технических условий, выданных АО «Казахстанская компания по управлению электрическими сетями» за № 01-24-02-05 от 15 августа 2018 года, а также задания на проектирование.

Климатические условия:

район по гололеду – IV;

нормативная толщина стенки гололеда - 25 мм;

район по давлению ветра - III;

скорость ветра - 20 м/с;

тип местности – А.

Рабочим проектом предусмотрено:

замена трансформаторов тока в ячейке подключения № 8 в ЗРУ-10 кВ п/с «Акжар-2»;

установка кабельных лотков с кабельными конструкциями на выходе кабеля из ЗРУ;

прокладка кабеля до противоположной стороны автомобильной дороги Актобе-Акжар с устройством прокола под ней;

строительство ВЛ-10 кВ до площадки строительства поселка Акшат-2;

устройство пересечений с автодорогами, ВЛ и рекой Бутак.

Основные технические показатели

протяженность трассы ВЛ-10 кВ - 7743 м.

Внутрипоселковые сети электроснабжения

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся к III категории.

Питающая линия прята изолированным проводом СИП-3 сечением 70 мм^2 на железобетонных стойках СВ110-5.

К питающей линии 10 кВ предусмотрено присоединение 2 электролиний совместной подвески линий 10 и 0,4 кВ запроектированных согласно серии 19.0157 «Железобетонные опоры для совместной подвески проводов ВЛ-10 кВ и изолированных проводов одноцепной ВЛ-0,4 кВ».

Внутри поселка в центрах нагрузок устанавливаются 8 комплектных понизительных подстанций.

От подстанции до опор квартальных ВЛИ-0,4 кВ прокладывается кабель типа АВБбШв. В местах пересечения кабеля автомобильной дороги последний прокладывается в жесткой двухстенной пластиковой трубе.

В местах выхода из-под земли для поднятия на опору кабели защищаются стальной трубой на высоту не менее 2 метров.

Провод для подвески выбран СИП-2 3х95+1х95+2х25 мм^2.

Для освещения проездов проектом предусмотрена установка консольных светодиодных светильников на опорах ВЛИ-0,4 кВ.

Выбор кабеля произведен по длительно-допустимому току нагрузки с проверкой на допустимую потерю напряжения и срабатывания аппарата защиты при однофазном коротком замыкании.

Основные технические показатели:

длина проводов ВЛ-0,4 кВ - 19521 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Сварочные и другие огневые работы проводятся в полном соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Работы в замкнутом пространстве и на высоте, огневые работы производятся под руководством ответственного лица по наряду – допуску, в котором указываются меры безопасности, средства защиты и спасения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе» выполнен индивидуальным предпринимателем Керімбаем Т.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии более 1 км от строительной площадки.

Согласно, представленного ситуационного плана, ближайший поверхностный водоем р. Бутак на расстоянии 570 м.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015 года, СЗЗ на период СМР не устанавливается, класс опасности не классифицируется. Согласно, Экологического кодекса РК Статья 40, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух

В процессе строительства определены 16 источников выброса загрязняющих веществ, 12 источников – неорганизованные, 4 источника – организованные.

Разработка грунта в отвал экскаватором (6001) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния;

Устройство основания из щебня (6002) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Устройство слоев из ПГС (6003) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Устройство основания из песка (6004) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Засыпка траншей и котлованов (6005) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Установка одностоечных опор (6006) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния

Гидроизоляция (6007) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные С12-С19

Сварочный пост (6008) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: железо оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения.

Пост газового резака (6009) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: железо оксиды, марганец и его соединения, азот оксид, углерод оксид.

Антикоррозийная защита металлических поверхностей (6010) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: ксилол, толуол, этилцеллозольв, бутилацетат, ацетон, уайт-спирит.

Агрегат для сварки полиэтиленовых труб (6011) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углерод оксид, винил хлористый.

Спецтехника (6012) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота оксид, азота диоксид, углерод, сера диоксид, бензин, керосин.

Сварочный агрегат САГ, 4 кВт (0001) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота оксид, азота диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные С12-С19.

Электростанция передвижная, 4 кВт (0002) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота оксид, азота диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные С12-С19.

Компрессор передвижной, 36 кВт (0003) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота оксид, азота диоксид, углерод, сера

диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные С12-С19.

Котел битумный передвижной (0004) Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид.

Согласно п. 6 ст. 28 ЭК РК выбросы передвижных источников от сжигания топлива не нормируется и не включаются в лимиты плат.

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ не предусмотрены.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		На период строительства 8,5 месяцев		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство	0001			0.009155556	0.0009632	0.009155556	0.0009632	период СМР
	0002			0.009155556	0.0110768	0.009155556	0.0110768	период СМР
	0003			0.0824	0.0112488	0.0824	0.0112488	период СМР
	0004			0.001032	0.000334	0.001032	0.000334	период СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительство	0001			0.001487778	0.00015652	0.001487778	0.00015652	период СМР
	0002			0.001487778	0.00179998	0.001487778	0.00179998	период СМР
	0003			0.01339	0.00182793	0.01339	0.00182793	период СМР
	0004			0.0001677	0.0000543	0.0001677	0.0000543	период СМР
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительство	0001			0.000777778	0.000084	0.000777778	0.000084	период СМР
	0002			0.000777778	0.000966	0.000777778	0.000966	период СМР
	0003			0.007	0.000981	0.007	0.000981	период СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительство	0001			0.001222222	0.000126	0.001222222	0.000126	период СМР
	0002			0.001222222	0.001449	0.001222222	0.001449	период СМР
	0003			0.011	0.0014715	0.011	0.0014715	период СМР
	0004			0.004	0.001294	0.004	0.001294	период СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство	0001			0.008	0.00084	0.008	0.00084	период СМР
	0002			0.008	0.00966	0.008	0.00966	период СМР
	0003			0.072	0.00981	0.072	0.00981	период СМР
	0004			0.00945	0.00306	0.00945	0.00306	период СМР

(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительство	0001			0.000000014	0.0000000015	0.00000001 4	0.0000000015	период СМР
	0002			0.000000014	0.0000000177	0.00000001 4	0.0000000177	период СМР
	0003			0.00000013	0.000000018	0.00000013	0.000000018	период СМР
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительство	0001			0.000166667	0.0000168	0.00016666 7	0.0000168	период СМР
	0002			0.000166667	0.0001932	0.00016666 7	0.0001932	период СМР
	0003			0.0015	0.0001962	0.0015	0.0001962	период СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительство	0001			0.004	0.00042	0.004	0.00042	период СМР
	0002			0.004	0.00483	0.004	0.00483	период СМР
	0003			0.036	0.004905	0.036	0.004905	период СМР
Итого по организованным источникам:				0.28755986	0.0677642672	0.28755986	0.0677642672	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительство	6008			0.00208	0.0014677	0.00208	0.0014677	период СМР
	6009			0.02025	0.000569	0.02025	0.000569	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительство	6008			0.0002403	0.0001834	0.0002403	0.0001834	период СМР
	6009			0.0003056	0.00000858	0.0003056	0.00000858	период СМР
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительство	6009			0.01083	0.000304	0.01083	0.000304	период СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительство	6009			0.01375	0.000386	0.01375	0.000386	период СМР
	6011			0.0000046	0.00000015	0.0000046	0.00000015	период СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительство	6008			0.0000556	0.0000092	0.0000556	0.0000092	период СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительство	6010			0.015	0.079833	0.015	0.079833	период СМР
(0621) Метилбензол (349)								
Строительство	6010			0.02067	0.000845	0.02067	0.000845	период СМР
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительство	6011			0.000002	0.00000007	0.000002	0.00000007	период СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительство	6010			0.00511	0.00023	0.00511	0.00023	период СМР
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительство	6010			0.004	0.000156	0.004	0.000156	период СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительство	6010			0.00867	0.0006084	0.00867	0.0006084	период СМР
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительство	6010			0.0333	1.04489	0.0333	1.04489	период СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительство	6007			0.00522	0.00188	0.00522	0.00188	период СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительство	6001			0.064	0.022	0.064	0.022	период СМР
	6002			0.0064	0.000221	0.0064	0.000221	период СМР
	6003			0.0768	-0.0312	0.0768	0.0312	период СМР
	6004			0.0749	0.01435	0.0749	0.01435	период СМР
	6005			0.0747	0.006	0.0747	0.006	период СМР
	6006			0.0269	0.01553	0.0269	0.01553	период СМР
Итого по неорганизованным источникам:				0.4631881	1.2206715	0.4631881	1.2206715	

Всего по предприятию:			0.75074796	1.2884357672	0.75074796	1.2884357672	

Поверхностные и подземные воды

Водоснабжение на период строительных работ предусмотрено привозной водой. Питьевые нужды в период работ будут удовлетворяться привозной бутилированной водой. Водоотведение на период строительных работ будет осуществляться в биотуалеты. Вывоз содержимого, будет производится ассенизаторскими машинами по мере накопления.

В период СМР забор воды из поверхностных или подземных источников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения не предусмотрены.

При проведении работ воздействие на геологическую среду и подземные воды будет локальным, кратковременным и незначительным, при соблюдении всех требований ТБ и ООС, с учетом предложенных мероприятий.

Теплоснабжение

На период СМР временные постройки не обеспечены теплоснабжением.

Электроснабжение

На период СМР работа оборудования предусмотрена от передвижного компрессора.

Земельные ресурсы

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Оценка воздействия на недра

При проведении строительства воздействие на недра не происходит.

В зоне проведения работ минеральные и сырьевые ресурсы отсутствуют.

Отходы производства и потребления

На период СМР предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности.

Обоснованные нормативы отходов производства и потребления на период СМР приведены в таблице 2.

Таблица 2

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период СМР

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
1	2	3	4
Период строительства			
Всего:	41.37179	-	41.37179
В т.ч. отходов производства:	40.84179	-	40.84179
отходов потребления:	0.53	-	0.53
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски AD070	0.0243	-	0.0243
Пластиковые канистры из-под растворителя AD070	0.0559	-	0.0559
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы GO060	0.53	-	0.53

Огарыши сварочных электродов GA090	0.00159	-	0.00159
Строительный мусор GG170	40.76	-	40.76
Красный уровень опасности			
-	--	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительных работ отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться не значительное.

Растительный и животный мир

Согласно, Акта обследования территории №02-04-1/7523 от 30 ноября 2020 года, на отведенном под строительство земельном участке зеленые насаждения отсутствуют.

Благоустройство проектом не предусмотрено.

На территории СМР древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

При проведении строительно-монтажных работ негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Строительно-монтажные работы на объекте позволят создать более благоприятные экономические условия для проживания людей и в целом социальной среде.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по предотвращение загрязнения окружающей среду.

Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взымается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования рассчитываются согласно Кодексу Республики Казахстан - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) – ст. 576.

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ50VDD00158073 от 30 декабря 2020 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Участок для строительства расположен на территории микрорайона Акшат в строящемся жилом массиве Акшат-2. Рабочим проектом предусмотрено:

замена трансформаторов тока в ячейке подключения № 8 в ЗРУ-10 кВ п/с «Акжар-2»;

установка кабельных лотков с кабельными конструкциями на выходе кабеля из ЗРУ;

прокладка кабеля до противоположной стороны автомобильной дороги Актобе-Акжар с устройством прокола под ней;

строительство ВЛ-10 кВ протяженностью 7,4 км до площадки строительства поселка Акшат-2;

устройство пересечений с автодорогами, ВЛ.

Питающая линия запроектирована изолированным проводом сечением 70 мм. кв. на железобетонных стойках. К питающей линии 10 кВ предусмотрено присоединение 2 электролиний совместной подвески линий 10 и 0,4 кВ. Внутри поселка в центрах нагрузок устанавливаются 8 комплектных понизительных подстанций. Подстанции имеют воздушный ввод и кабельный выход, контур заземления и сетчатое ограждение. Устанавливаются на фундаментные блоки. От подстанции до опор квартальных ВЛИ-0,4 кВ прокладывается кабель типа АВБбШ в. В местах пересечения кабеля автомобильной дороги последний прокладывается в жесткой двух стенной пластиковой трубе. В местах выхода из-под земли для поднятия на опору кабели защищаются стальной трубой на высоту не менее 2 метров. Для освещения проездов проектом предусмотрена установка консольных светодиодных светильников на опорах ВЛИ-0,4 кВ.

При строительстве сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» предусмотрена установка комплектных трансформаторных подстанций городского типа в количестве 8 штук. Площадки под КТПГ запроектированы размером 7,5х5,0 м - количество – 8 шт. Площадки ограждаются металлическим ограждением с воротами и калиткой. Для входа в КТПГ запроектирована металлическая лестница. Металлическая лестница крепится одной стороной к модульному зданию трансформаторной подстанции. Проектируемые сети электроснабжения не имеют хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Эксплуатацию электросетевого объекта предусматривается осуществлять оперативно-выездными бригадами. Нарушенные земли подлежат восстановлению до прежнего состояния. Нарушенное асфальтовое покрытие дорог подлежит восстановлению.

Продолжительность строительства - 8,5 месяцев. Общее количество работающих – 10 человек. На строительной площадке устраивается жилой поселок передвижного типа в составе:

общежитие на 5 чел. - 9 шт.;

контора производителя работ – 3 шт.

Питьевое водоснабжение – привозная бутилированная вода. Водоотведение – биотуалет.

В процессе строительства определены 16 источников выброса загрязняющих веществ, 12 источников – неорганизованные, 4 источника – организованные. При строительстве объекта в атмосферу будут выбрасываться от стационарных источников загрязняющие вещества 19 наименований, от передвижных источников - 7 наименований, в том числе 5 веществ, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия, которые создают 3 группы суммации. Анализ моделирования приземных концентраций по веществам показывает, что планируемые приземные концентрации при строительстве объекта соответствуют критериям качества атмосферного воздуха.

Класс санитарной опасности для строительных работ, согласно приложению 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных министром национальной экономики № 237 от 20 марта 2015 года, не классифицируется и СЗЗ не устанавливается. Согласно ст. 40 Экологического Кодекса, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28

февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.06.2017г) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений Часть II» и составляет 8,5 мес.

Строительство запланировано на I квартал 2021 года согласно письму от заказчика № 02-03/1-7903 от 20 декабря 2020 года.

Основные технические показатели:

нормативная продолжительность строительства – 8,5 мес.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год – 100 %.

6.7 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 10 декабря 2018 года № 251-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года, редакция 2020.4.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017 с изменениями и дополнениями выпуск 14);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения Выпуск 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015, изменения и дополнения Выпуск 1-17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

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

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018 изменения и дополнения 1-15;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложенным основным и альтернативным вариантом прайс-листов и ценовых предложений, наименования которых, с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей сборниках цен, утвержденных заказчиком от 23 декабря 2020 г. согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 59 приложение №1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

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-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (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 сводного сметного расчета строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

дополнительные затраты, включенные в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29.

2020 год – 2 778 тенге.

2021 год – 2 917 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном 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 экспертной организации ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/ КАЗЭКСПЕРТИЗА)» в рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети электроснабжения 10/0,4 кВ

1. Представлены ведомости объемов работ.

Оценка воздействия на окружающую среду

2. Материалы утверждены Заказчиком.
3. Проект, ЗЭП и заявка приведены в соответствие отредактированным разделам РП.
4. Даны пояснения по водоохранной зоне реки Бутак.
5. В проекте отражены основные показатели.
6. Обоснованы принятые для расчета коэффициенты.
7. Откорректирован расчет рассеивания.
8. Норматив установлен на период.
9. Представлена карта схема источников выбросов.
10. Даны пояснения по согласованию жилого массива.
11. Материалы приведены в соответствие нормативным документам.

Сметная документация

12. Предоставлена сметная документация, сформированная на дату предоставления проекта в экспертизу.
13. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, после замечания экспертов по техническим решениям.
14. Сводный и сметный расчеты согласовано заказчиком, локальные сметы подписаны исполнителем.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен уровень ответственности объекта – II уровень (нормальный) ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

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

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

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональном назначению объекта.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Протяженность трассы ВЛ-10 кВ	м	7743	7743
2.	Протяженность ВЛ-0,4 кВ	м	19521	19521
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	406,157 309,466 28,237 68,454	413,803 316,007 28,237 69,559
4.	в том числе по годам: 2020 2021	млн. тенге	11,440 394,717	11,440 402,363
5.	Нормативная продолжительность строительства	мес.	8,5	8,5

В результате внесенных по экспертным замечаниям изменений и дополнеий рабочий проект соответсвуют нормативных правовых актов и государтсвенных нормативов РК. Увеличение сметной стоимости на 7,646 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность трассы ВЛ-10 кВ - 7743 м;
протяженность ВЛ-0,4 кВ - 19521 м;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов, всего, - 413,803 млн.тенге;
в том числе: СМР - 316,007 млн.тенге;
оборудование - 28,237 млн.тенге;
прочие затраты - 69,559 млн.тенге;
нормативная продолжительность строительства - 8,5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учётом исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе» в соответствии с условиями договора № 554 от 03 ноября 2020 года.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді ескере отырып, жобаланатын «Ақтөбе қаласы «Ақшат-2» тұрғын алабын электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

ВЛ-10 кВ трассасының ұзындығы	- 7743 м;
ВЛ-0,4 кВ ұзындығы	- 19521 м;
2020-2021 жылдардағы ағымдағы және болжамдық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы,	- 413,803 млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	- 316,007 млн.теңге;
жабдықтар	- 28,237 млн.теңге;
басқа да шығындар	- 69,559 млн.теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 8,5 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 03 қарашадағы № 554 шартының талаптарына сәйкес «Ақтөбе қалалық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ кепілдік береді.

3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Рахметов М.Б.

Директор

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Рахметова Н.К.

Ведущий специалист

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Имантаева А.К.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Насырбаева Э.Ф.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Ибышев К.М.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Ибрагимова А.А.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Сатмагамбетов Р.А.

Эксперт

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Жумабаева А.К.

Ведущий специалист

ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ50VDD00158073

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе" Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Проспект Санкибай Батыра, дом № 10

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 190240037042

Наименование производственного объекта: Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актобе Г.А. ,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Иманкулов Жаксагалей Исламович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 30.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,75074795889	846,2875907672
Строительство сетей электроснабжения жилого массива «Акшат-2» г. Актобе (при строительстве)	0,75074795889	846,2875907672
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0333	1,04489
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,04922	0,012035
Сера диоксид	0,01744444444	0,0043405
Толуол	0,02067	845
Углерод	0,00855555556	0,002031
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000556	0,0000092
Хлорэтилен	0,000002	0,00000007
Углерод оксид	0,1112046	0,02375615
Формальдегид	0,00183333333	0,0004062
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)	0,3237	0,089301
Азота (IV) диоксид	0,11257311111	0,0239268
Бенз/а/пирен	0,00000015889	0,0000000372
2-Этоксиэтанол	0,00511	0,00023
Азот (II) оксид	0,01653325556	0,00383873
Бутилацетат	0,004	0,000156
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005459	0,00019198
Пропан-2-он	0,00867	0,0006084
Железо (II, III) оксиды	0,02233	0,0020367
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,015	0,079833
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
8. По окончанию работ направить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области» письменное обращение об аннулировании разрешения.