«"Коккинаки,5а" қазандығында резервтік енгізуді электрмен жабдықтау» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Медеу ауданы.
жұмыс жобасы бойынша

07.08.2020 ж. № НП-0170/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматытеплокоммунэнерго» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Алматы энергетика және байланыс университеті»
Коммерциялық Емес Акционерлік Қоғам

Нұр-Султан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Коккинаки,5а" қазандығында резервтік енгізуді электрмен жабдықтау» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Медеу ауданы.
жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Норматив Плюс» ЖШС берілді.

«Норматив Плюс» ЖШС рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ НП-0170/20 от 07.08.2020 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение резервного ввода на котельной "Коккинаки, 5а"»
по месту расположения: Республика Казахстан, Алматы, Медеуский район.

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Некоммерческое акционерное общество
«Алматинский университет энергетики и связи»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

**Данное сводное заключение по рабочему проекту:
«Электроснабжение резервного ввода на котельной "Коккинаки, 5а"»
по месту расположения: Республика Казахстан, Алматы, Медеуский район.
выдано ТОО «Норматив Плюс».**

**Данное сводное заключение не может быть полностью или частично
воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения
ТОО «Норматив Плюс».**

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжение резервного ввода на котельной "Коккинаки,5а"» по месту расположения: Республика Казахстан, Алматы, Медеуский район.

Год разработки рабочего проекта – 2019 год.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 931240001318/200190/00 от 19 мая 2020 года, заключенным с ТОО «Алматытеплокоммунэнерго», на основании заявления заказчика о проведении комплексной вневедомственной экспертизы № 07-2-471 от 26 мая 2020 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Некоммерческое акционерное общество «Алматинский университет энергетики и связи» (государственная лицензия от 20 августа 2019 года № 19017403, выданная КГУ "Управление градостроительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы, проектная деятельность, II категория, приложение к лицензии от 20 августа 2019 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование(Техническое задание), утвержденное заказчиком;

Архитектурно - планировочное задание № KZ77VUA00166988 от 15 января 2020 года, утвержденное руководителем Отдела КГУ "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы";

Дефектный акт, утвержденный заказчиком от 29 ноября 2019 года;

Приказ Уарвления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы за № 02-07-221 от 20 декабря 2019 года, о строительстве и реконструкции объектов города Алматы;

Акт на право временного возмездного землепользования (кадастровый номер земельного участка: 20-315-020-357, площадь земельного участка: 0,0339 га) для эксплуатации и обслуживания котельной.

письма:

письмо заказчика № 07-2-471 от 26 мая 2020 года, о проведении комплексной вневедомственной экспертизы;

письмо заказчика № 07-2-143 от 05 февраля 2020 года, о финансировании объекта;

письмо заказчика № 07-2-150 от 05 февраля 2020 года, о начале строительства объекта;

письмо заказчика № 07-2-157 от 05 февраля 2020 года, о расстоянии вывоза строительного мусора;

письмо КГУ "Управление зеленой экономики города Алматы" № 1-05.3Т-Б-33, от 07 февраля 2020 года, об отсутствии зеленых насаждений под строительство инженерных сетей.

Технические условия:

Выданные АО "АЖК" за № 25.1-934 от 03 марта 2018 года и дополнения к ТУ №25.1-5796 от 09 октября 2019 года, для электроснабжения существующей котельной.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта с заказчиком;

Согласование схемы трассы сетей электроснабжения с Управление городского планирования и урбанистики города Алматы от 14 января 2020 года;

Согласование топографической съемки с Управление городского планирования и урбанистики города Алматы за № 4862 от 27 ноября 2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 2019/8579 - Раздел ПЗ. Общая пояснительная записка.

Том 2. 2019/8579 - Раздел ЭС - Электроснабжение.

Том 3. 2019/8579 - Раздел СМ - Сметная документация.

Книга 1. Основной и альтернативный вариант прайс листов.

Том 4. 2019/8579 - Раздел ПП. Паспорт проекта.

Том 5. 2019/8579 - Раздел ПОС - Проект организации строительства.

Том 6. 2019/8579 - Раздел ОВОС - Оценка воздействия на окружающую среду.

Перечень материалов и оборудования с приложением прайсов-листов, утвержденный заказчиком;

"Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования";

"Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования";

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный СПК «ГеоНур-А-Проект» в ноябре 2019 года (государственная лицензия от 29 апреля 2015 года № 15008175, выданная ГУ "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области". Акимат Алматинской области, изыскательская деятельность);

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ТОО «GeoConcept» (государственная лицензия от 29 апреля 2015 года №15008175, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области, изыскательская деятельность.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного объекта является строительство сетей электроснабжения резервного ввода для котельной Коккинаки, 5А, расположенной в Медеуском районе г.Алматы для бесперебойной работы котельной и удовлетворения потребности потребителей района теплом, создания комфортной среды проживания населения, повышения уровня благосостояния жителей города.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект проектирования, находится по адресу г. Алматы, Медеуский район, ул. Коккинаки, 5А. Для проезда на объект используются существующие дороги и проезды.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	- IIIB;
температура воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 23,3˚С
абсолютный минимум	- минус 37,7˚С
абсолютный максимум	- плюс 43,4
вес снегового покрова	- 0,7 кПа;
скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении участок расположен в предгорной равнине Заилийского Алатау, Северотяньшаньской геоморфологической области Страны возрожденных гор Средней Азии.

В геологическом строении, участок проектируемых работ, сложен делювиальнопролювиальными отложениями средне-верхнечетвертичного возраста (dpQll-IIJ), представленные суглинками с поверхности перекрытые насыпным грунтом (tQw).

Грунтовые воды на площадке изысканий, при бурении скважин до 3,0 м. не вскрыты.

На основании геолого-литологического разреза был выделен один инженерногеологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ .М21 — Суглинок коричневого цвета, твердой и полутвердой консистенции. Просадочный. Вскрытая мощность слоя - 2,85 м.

Грунты на площадке строительства незасоленные.

Согласно СП РК 2.01-101-2013, степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции в сухой зоне по содержанию сульфатов S04 (384,0-576,0 мг/кг), для бетонов марки W4 на портландцементе (по ГОСТ 10178-85) от неагрессивной до слабоагрессивной, для бетонов марки W6 на портландцементе (по ГОСТ 10178-85) неагрессивная. К бетонам на шлакопортландцементе (по ГОСТ 1017885) и сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266-94) — неагрессивная.

Степень агрессивного воздействия хлоридов (207,0-276,0мг/кг) в грунтах, на арматуру в железобетонных конструкциях — от неагрессивной до слабоагрессивной для бетонов марок по водонепроницаемости W4-W6, для бетонов марок W8- неагрессивная.

Грунты обладают просадочными свойствами II (второго) типа. Начальное просадочное давление 0,05-0,1 МПа. При проектировании, предусмотреть мероприятия, по строительству на просадочных грунтах

Сейсмическая опасность зоны строительства согласно СП РК 2.03-30-2017 в баллах по картам ОСЗ-2475 и ОСЗ-22475 составляет 9 (девять) баллов, Категория грунтов участка изысканий по сейсмическим свойствам — ПТ. Таким образом, сейсмическую опасность площадки строительства следует принимать равной — 10(десяти) баллам. Площадка неблагоприятна в сейсмическом отношении согласно СП РК 2.03-302017, п.6.4.2 д) наличие просадочных грунтов.

Предусмотреть антикоррозийную защиту оболочек кабелей из стали и цветных металлов.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по СН РК 5.01-02-2013 для суглинков — 0,79 м;

Максимальное проникновение нулевой изотермы в грунт, на оголенной от снега поверхности — 1,50 м.

6.2. Проектные решения
6.2.1 Генеральный план
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.2 Технологические решения
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.4 Конструктивные решения
Данный раздел проектом не предусмотрен

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы
Теплоснабжение, отопление и вентиляция
Данный раздел проектом не предусмотрен

Водоснабжение и канализация
Данный раздел проектом не предусмотрен

Газоснабжение
Данный раздел проектом не предусмотрен

Электротехнические решения
Электроснабжение

Настоящий проект разработан на основании технических условий (далее -ТУ) № 25.1-934 от 03.03.2018 г. и дополнения к ТУ №25.1-5796 от 09.10.2019 г., выданных АО "АЖК" для электроснабжения существующей котельной "Коккинаки, 5А", "ТОО Алматытеплокоммунэнерго", расположенной по адресу: г. Алматы, ул. Коккинаки 5А, Медеуский район.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Питание существующего объекта котельной осуществляется основным и резервными вводами от ТП-10/0,4кВ № 6320 (фид.12-118А) ввод №1 (W1.1), ТП-10/0,4кВ № 6525 (фид.39-118А) ввод №2 (W1.2) соответственно. Согласно ТУ в РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4кВ № 6320 и № 6525 установлен низковольтный аппарат, согласно нагрузки.

Согласно дефектного акта, в здание котельной предусмотрен демонтаж и монтаж ВРУ-0,4 кВ , предусмотрен демонтаж существующего ввода. Принятое в проекте оборудование и электроустановочные устройства могут быть заменены на идентичные, при условии соблюдения электротехнических параметров.

Для обеспечения II категории надежности электроснабжения запроектирована две КЛ-1кВ от существующей ТП-№6320 РУ-0,4кВ (W1.1) кабелем АВБбШвнг 4х35мм^2, ТП-№6525 РУ-0,4кВ (W1.2) кабелем АВБбШвнг 4х95мм^2 до ВРУ-0,4кВ котельной.

Длина кабельной линии L=116+627=743 м.

Для учета активной электроэнергий необходимо установить на вводах ВРУ-0,4кВ электронный счетчик тип Дала СА4-Э720ТХ IP PLC кл.точн. 0,5/1(60) прямого включения с передачей данных на ДП АО "АЖК" посредством GSM\GPRS.

Проектируемые кабели прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. Перед прокладкой кабелей в траншею сделать песчаную подсыпку на дно траншеи, согласно типовому альбому А11-2011.

При пересечении кабелей с подземными инженерными коммуникациями кабели прокладываются в ДКС трубах диаметром 110 мм.

Монтажные работы выполнить в соответствии с требованиями действующих ПУЭ, ПТЭ, ППБ, СН РК 4.04-7-2019. Также обеспечить соблюдение охранной зоны электрических сетей, в соответствии с требованиями "Правил установления охранных зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон".

Основные показатели по разделу:

Напряжение питающей сети – 0,4 кВ.

Длина проектируемой трассы – 0,743 км.

Расчетная мощность – 25 кВт.

Системы связи и сигнализации

Данный раздел проектом не предусмотрен

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При строительстве и дальнейшей эксплуатации объекта предусмотрено соблюдать инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций, которые регламентируется Законом РК «О гражданской защите»;

Проектные решения по сооружениям соответствуют техническому регламенту «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденному постановлением правительства РК от 17 ноября 2010 года № 1202, и «Правилам пожарной безопасности», утвержденным постановлением Правительства РК № 1077 от 9 октября 2014 года.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы ОВОС разработаны: Некоммерческое АО «Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева»

Заказчик материалов проекта: ТОО «Алматытеплокомунэнерго»

Материалы рассмотрены: ТОО «Норматив Плюс» (аттестат эксперта Аубакирова А.М. осуществляющий экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ81VJE00047821 от 03.07.2019 г.)

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

- Проект ОВОС;
- Рабочий проект.

Общие сведения

Рабочий проект «Электроснабжение резервного ввода на котельной «Коккинаки, 5А», разработан на основании технических условий на электроснабжение существующей котельной "Коккинаки, 5А", ТОО «Алматытеплокомунэнерго» за №25.1-934 от 03.03.2018г., и дополнения к ТУ № 25.1-5796 от 09.10.2019 г.

Согласно техническим условиям проектом предусмотрено прокладка двух КЛ-0,4 кВ марок АВБбШвнг-4х35 и АВБбШвнг-4х95, замена ВРУ-0,4 кВ, монтаж низковольтных коммутационных аппаратов в ВРУ-0,4 кВ.

В соответствии с техническим заданием на объекте предусматриваются:

- демонтаж ВРУ-0,4 кВ;
- монтаж низковольтных коммутационных аппаратов в РУ-0,4 кВ ТП-6320 и ТП-6525;
- монтаж ВРУ-0,4 кВ с электронным счетчиком;
- прокладка КЛ-0,4 кВ к основному и резервному вводам от ТП-6320 и ТП-6525 соответственно.

Электроснабжение – электроснабжение на период строительства осуществляется подрядными организациями.

Теплоснабжение – теплоснабжение, на период строительства, не предусмотрена.

Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества.

Вывоз ТБО - Строительный мусор вывозиться подрядными строительными организациями для вторичного использования.

Режим строительных работ

Поэтапный, по видам работ.

Организация строительства

Строительство осуществляется подрядными организациями.

Время работы и штат

8 часов в сутки, 1 месяц. Штат строителей – 8 человек, из них: ИТР – 3 (в том числе охрана – 1), рабочие – 5 человек.

Продолжительность строительства

Общая продолжительность строительства 1 месяц.

Этапы и объемы строительства

Период строительства включает в себя:

- Разработка грунта траншеи;
- Укладка кабелей электроснабжения;
- Обратная отсыпка, насыпь.

Краткая характеристика территории строительства

На территории прокладки зеленые насаждения отсутствуют. Места получения и условия транспортировки местных строительных материалов определяются подрядчиком. Строительные конструкции, изделия, материалы и оборудование (в том числе тяжеловесное), поступающее по железной дороге, разгружаются на железнодорожной станции.

Доставка на место строительных грузов и оборудования производится автотранспортом по существующим дорогам.

Согласно данным заказчика на территории строительства открытые склады хранения пило, метало, и инертных строительных материалов отсутствуют, так как все строительные материалы завозятся по мере необходимости и в готовом виде (обработка

на территории материалов не производится). Для подъемных работ будет использоваться передвижной кран грузоподъемностью 5-12 тонн. На территории проектируемого объекта не предусмотрены: подготовка строительных смесей.

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 строительно-монтажные работы не классифицируются.

Согласно п. 1-1 ст. 40 Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.02.2017 г.) виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выбросы на период строительства представлены 6 неорганизованными источниками, определившимися этапами строительства. Расчет рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы проводился на период строительства.

Этапы строительства определены:

Разработка грунта (источник №6001)

Выбросы ЗВ происходят при снятии слоя грунта массой 204,8598 т экскаватором. Время работы 34 дня, 411 часов.

Загрязняющие вещества – пыль неорганическая с соединением SiO2 20-70%.

Пересыпка песка (источник №6002)

Выбросы ЗВ происходят при пересыпке песка массой 92,592 т.

Загрязняющие вещества – пыль неорганическая с соединением SiO2 20-70%.

Пересыпка щебня (источник №6003)

Выбросы ЗВ происходят при пересыпке щебня массой 69,12 т.

Загрязняющие вещества – пыль неорганическая с соединением SiO2 20-70%.

Обратная отсыпка насыпь (источник №6004)

Выбросы происходят при засыпке грунтом траншей.

Засыпка лотков с кабелем предусматривается грунтом, извлеченным во время рытья траншеи.

Время работы 30 дней 240 часов.

Загрязняющие вещества – пыль неорганическая с соединением SiO2 20-70%.

Выбросы строительной техники и механизмов (источник №6005)

Выбросы происходят при работе строительной техники и механизмов.

Загрязняющие вещества – оксид углерода, углеводороды, азота диоксид, азота оксид, сажа, ангидрид сернистый, керосин.

Укладка асфальтового покрытия (источник №6006)

Выбросы происходят при работе укладке асфальтового покрытия. Общая площадь покрытия асфальтобетоном, составит: 373м2.

Загрязняющие вещества –углеводороды.

Восстановление асфальтового покрытия

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительства

Таблица 1

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источник выброса	Норматив выброс загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 г		на 1 месяц 2020 г.		ПДВ		Год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
Углеводороды предельные С12-С19 (2754)								
Укладка асфальтового покрытия	6006			0,0420000	0,01409900	0,0420000	0,01409900	2020
Итого по углеводородам предельным С12-С19 (2754):				0,0420000	0,01409900	0,0420000	0,01409900	2020
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)								
Разработка грунта	6001			0,002667	0,00098000	0,0026670	0,00098000	2020
Пересыпка песка	6002			0,126000	0,02100000	0,1260000	0,02100000	2020
Пересыпка щебня	6003			0,002333	0,00058100	0,0023330	0,00058100	2020
Обратная засыпка траншеи	6004			0,002667	0,0006600	0,002667000	0,00066000	2020
Итого по пыли неорганической: 70-20% SiO2 (2908):				0,13366700	0,023221000	0,13366700	0,023221000	
Всего веществ по предприятию:				0,17566700	0,037320000	0,17566700	0,037320000	
В том числе твердых :				0,13366700	0,023221000	0,13366700	0,023221000	
Жидких/газообразных:				0,04200000	0,014099000	0,04200000	0,014099000	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Объект проектирования находится в водоохранной зоне реки Малая Алматинка, которая составляет 120 м. Кратчайшее расстояние от объекта строительства до реки Малая Алматника составляет 90 м. Место расположения пересечения с рекой приведено в ситуационной карте (Приложение 4). Проект строительства согласован в Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов (Приложение 11).

В районе объекта строительства так протекает река Жарбулак, кратчайшее расстояние до которой 352 м. Водоохранная зона реки Жарбулак составляет 120 м, следовательно объект строительства не входит в водоохранную зону реки Жарбулак.

Питьевые нужды. Согласно СНиП РК 4.01-41-2006г «Внутренний водопровод и канализаций зданий», водопотребление определялось исходя из нормы расхода воды, численности строителей и времени потребления.

Норма расхода воды на питьевые нужды для ИТР - 12 л/сут на 1 человека, 25 л/сут - на 1 рабочего.

Численность - 8 чел., из них: ИТР - 3 чел. (в том числе охрана - 1, рабочие – 5 чел.

Qв.п =Qв.о. = 12 * 3 + 25 * 5 = 161 м^3/сут = 0,161 м^3/сут
Годовой расход: 0,161* 30 = 4,83 м^3/год

Производственные нужды

Увлажнение грунтов. Расход воды на увлажнение грунтов определяется подрядными строительными организациями и по периоду максимальных площадей разработки – в период подготовительных работ на площадке 100 м^2 расход воды представлен в следующей таблице:

Этапы	Удельный расход воды на ед. площади	Площадь, м^2	Расход воды, м^3
Увлажнение грунтов, подготовка.	2 м^3 / 100м^2	100	2
Увлажнение грунтов, отсыпка	2 м^3 / 100м^2	100	2
Увлажнение грунтов ГПС	2 м^3 / 100м^2	100	2
Итого			**6**

Увлажнение грунтов осуществляется технической водой спец организациями.

Баланс водопотребления и водоотведения (суточный, годовой) на период строительства

Баланс водопотребления и водоотведения (суточный)

Таблица 2

Водопотребление, м^3/сутки							Водоотведение, м^3/сутки				
Производство	Всего	На производственные нужды				Нахозяйственно-бытовые нужды	Всего	Объем повторно использованной или оборотной воды	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Вода технического качества						
		Всего	В т.ч. питьевого качества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Санитарно питьевые нужды	0,161	0,161	0,161	-	-	0,161	0,161	-	-	0,161	-

Увлажнение грунтов	6	6	-	-	6	-	-	-	-	-	6
ВСЕГО:	6,161	6,161	6,161	-	6	0,161	0,161	-	-	0,161	6

Баланс водопотребления и водоотведения (годовой)

Таблица 3

Водопотребление, м³/год							Водоотведение, м³/год				
Производство	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Всего	Объем повторно использованной или оборотной воды	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление или потери
		Свежая вода		Оборотная вода	Вода технического качества						
		Всего	В т.ч. Питьевого качества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Питьевые нужды	4,83	4,83	4,83	-	-	4,83	4,83	-	-	4,83	-
Увлажнение грунтов	180	180	-	-	180	-	-	-	-	-	180
ВСЕГО:	184,83	184,83	4,83	-	180	4,83	4,83	-	-	4,83	180

Оценка воздействия на недра

Запрос о наличии полезных ископаемых в районе предприятия не производился, т.к. это территории, застроенные городом. При строительстве города должны были быть

соблюдены положения, вытекающие из законодательства о недрах и недропользовании. Влияние строительства объекта на недра исключено.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Источники загрязнения почвы отсутствуют. Влияния на почву не оказывается. На период строительства предусматривается снятие грунтов плодородного слоя (ГПС).

В целях предотвращения воздействия строительно-монтажных работ на почвенно-растительный покров площадки строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- движение задействованного транспорта осуществляется только по имеющимся и отведенным дорогам;
- сохранение растительности в местах, не занятых производственным оборудованием;
- четкое соблюдение границ рабочих участков;
- применение производственного оборудования с нормативным уровнем шума;
- регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; С целью защиты почв от загрязнения отходами производства и потребления осуществляется сбор твердых бытовых отходов (далее - ТБО) в металлические контейнеры закрытого типа, расположенные на участке с твердым покрытием и вывоз осуществляется подрядной организацией на период строительства.

Отходы производства и потребления

В период *производства строительных работ* будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства.

К отходам потребления относятся:

- твердые бытовые отходы.
- промасленная ветошь;
- строительный мусор.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	
Всего	0.785	-	0.785
в т.ч. отходов производства	0,735	-	0,735
отходов потребления	0,05	-	0,05
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь AC_{030}.	0,0635	-	0,0635
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор GG_{170}.	0,1	-	0,1
Коммунальные (твердо-бытовые) отходы	0,05	-	0,05

GO_{060}.			
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Растительный покров является одним из восприимчивых к внешним воздействиям компонентов природной среды. Развитие растительности зависит от климатических условий территории, геоботанической зоны, рельефа, почв и т.п.

Как показывают наблюдения, воздухоохранная, водоохранная, почвозащитная, хозяйственно-экономическая функции растительного покрова существенно дифференцируются в зависимости от показателей деградации растительных сообществ в соответствии с масштабами и спецификой воздействия антропогенных факторов. Устойчивость растительного покрова зависит от следующих параметров:

- видового состава,
- его разнообразия,
- бонитета,
- состояния древесного и других ярусов,
- сомкнутости крон древесного яруса,
- проективного покрытия травянистого покрова и т.д.

Устойчивость растительного покрова на территории расположения действующей войсковой части характеризуется устойчивостью флористического состава, т.е. отсутствием выпадения одних видов и внедрение других, что происходит при смене одного сообщества другим. Количественные соотношения видов травянистых растений по годам колеблются то в большей, то в меньшей степени, также как и продуктивность надземных и подземных органов.

В разные годы, в зависимости от причин, вызывающих изменения, они могут быть направлены то в одну, то в другую сторону: в годы с большим количеством атмосферных осадков в сообществах увеличивается участие видов, более требовательных к влаге; в засушливые годы, наоборот, возрастает роль видов, устойчивых к недостатку воды и т.д. После устранения причины, вызвавшей изменения, сообщество обычно довольно быстро возвращается к состоянию, близкому к исходному.

Основное воздействие на измененный почвенно-растительный покров оказывают выхлопы от двигателей автотранспорта, пыление на дорогах.

Растительный покров территории формируется в экстремальных природных условиях (резко-континентальный климат, обилие влаги). К настоящему времени он частично трансформирован под влиянием различных видов хозяйственной деятельности.

Велико и многообразно эколого-градостроительное значение зеленых насаждений в благоустройстве территорий и формировании окружающей человека среды. Растительность ионизирует и фильтрует воздух от загрязнений, выполняя функцию своеобразного биологического фильтра, очищает воздух от вредных от здоровья газов и примесей промышленных и автомобильных выбросов; участвует в круговороте газов и благодаря фотохимическим процессам обогащает воздух кислородом, восполняя его убыль в результате жизнедеятельности организмов, сгорания и разложения органических веществ.

Озеленение способствует улучшению микроклимата, в значительной степени смягчая неблагоприятное воздействие сильных ветров, является эффективным средством

борьбы с городским шумом, служит эффективным средством борьбы с ветровой и водной эрозией почвы.

Согласно результатам обследования участка строительства, проведенного КГУ «Управление зеленой экономики г. Алматы» 07.02.20 г. (Приложение 8) деревья и кустарники под пятно строительства инженерных сооружений не подпадают. В связи, с чем снос зеленых насаждений производиться не будет.

Современное состояние авифауны (птиц оседлых и гнездящихся) на территории города отличается следующими чертами:

- значительная синатропизация (существование, связанное с человеком),
- деградация аборигенного наземно гнездующегося комплекса вследствие загрязнения растительного покрова, наличия транспорта и строительной техники, усиливающей фактор его беспокойства.

В Алматы и его окрестностях зарегистрирован 141 вид птиц (из них 34 гнездящихся, 57 зимующих и 88 пролетных). Большинство гнездящихся птиц — характерные представители древесно-кустарниковых зарослей предгорий (полевой воробей, обыкновенный скворец, иволга, сорокопут чернолобый и туркестанский жулан, ястребиная славка, черный дрозд, южный соловей). Среди гнездящихся 8 видов оседлых — полевой и домовой воробьи, князек, черный дрозд, кольчатая и египетская горлицы, майна, большая синица (три последних вида акклиматизировались в 60-е годы). Наиболее многочисленная группа пролетных птиц: черный коршун, золотистая щурка, розовый скворец, серая мухоловка, пеночки.

Животный мир - чуткий индикатор изменений окружающей среды, в результате которых происходит сокращение видового разнообразия и трансформация естественных сообществ.

Эксплуатация объектов всегда приводит к нарушению условий развития животного мира, ухудшению путей миграции животных, уменьшению размеров популяций, а то и просто вымиранию отдельных видов животных, в результате вырубки лесов и кустарников, деградации болот, изменению гидрологического режима водных объектов и по др. причинам.

В целом, воздействие на животный мир от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве оценивается следующим образом: пространственный масштаб воздействия – локальное; временной масштаб - кратковременное; интенсивность воздействия (обратимость воздействия) -незначительный.

При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Среда возвращается к нормальным уровням на следующий год после происшествия.

Вывод

Экологическая экспертиза рассмотрев Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Электроснабжение резервного ввода на котельной «Коккинаки, 5А» отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании поданной заявки от 04.08.2020 года получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ65VDD00148394 от 06.08.2020 года

На основании вышеизложенного проект **СООТВЕТСТВУЕТ.**

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных постановлением Правительства РК 20 марта 2015 года №237 санитарно-защитная зона проектируемого объекта не устанавливается.

В соответствии с п. 1-1 ст. 40 Экологического кодекса виды деятельности, не относящиеся к классам опасности, согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Подпунктом 2 пункта 1 статьи 21-1 кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года) выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-1012013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 1,2 соответственно, и общая нормативная продолжительность строительства составляет 1 месяц.

Согласно письма заказчика № 07-02-150 от 05.02.2020г., начало строительства планируется в 3-м квартале 2020 года.

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 11.12. 2019 № 205-нқ.«Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам», вводящем в действие с момента подписания «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 17», на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования 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 квазигосударственого сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4", версия 2020.2 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год;

ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2020 год.

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от от 14 ноября 2017 года №249-нқ); средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект **«Электроснабжение резервного ввода на котельной "Коккинаки,5а"» по месту расположения: Республика Казахстан, Алматы, Медеуский район,** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Электротехнические решения»:

Электроснабжение

1. Лист 2. На всех листах выполнен штамп по форме 3 согласно ГОСТ 21.101-97. Выполнена запись о соответствии рабочего проекта (РП) государственным нормативным требованиям с главного инженера проекта, согласно. п.5.10, СН РК 1.02-03-2011

2. Лист 3. Проставлены длинны КЛ на прямых участках. Выполнена привязка КЛ на вводе в котельную. Выполнена КЛ толстой, а остальные инж. коммуникации тонкой линией.

3. Лист 4. Исправлен коэффициент мощности.

4. Лист 5,6 Исправлено название чертежа.

5. Лист 7. В ведомости объемов СМР резервной КЛ и основной КЛ учтены работы по совместной прокладке L1 и L2 в одной траншее Т-2 длинной 10м два раза. Пересчитана ведомости СМР.

Спецификация «СО»

7. Лист 1. Лист 2. Указано: тип ВРУ, выключателя 80А, ГОСТ для ст.трубы127х4. Выполнен штамп согласно ГОСТ 21.110.

По разделу «Сметная документация»:

1. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

2. Сметный расчет стоимости строительства приведен в соответствие Нормативным документом по определению стоимости строительства;

3. Сметная документация пересчитана в текущих ценах 2 квартала 2020 года так как представлена была в ценах 4 кв.2019г.;

4. Объемы работ в сметах приведены в соответствие с проектом, спецификациями. Откорректированы объемы земляных работ, было завышение по объемы вывозимого грунта. Откорректированы размеры затрат на временные здания и сооружения и затраты на зимнее удорожание. Приведены в соответствие с проектом: заменены Щебеночно-песчаное основание на ПГС. Исключены дважды учтенные затраты в смете на демонтаж конструкций. Пересчитана сметная стоимость;

5. Затраты на проведение экспертизы проекта и стоимости ПИР откорректированы и приняты согласно расчета. Расчеты представлены.

6. Представлен Перечень оборудования и материалов, принятых по прайслистам, утвержденный Генеральным директором ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» Беркимбаевым А.Ч.

7. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования ф.8 и Сводная ведомость потребности основных материальных ресурсов и оборудования ф.К;

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по пожарной, санитарно-эпидемиологической и экологической безопасности.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждениюб
1	2	3	4	5
1	**Электроснабжение**			
1.1	Напряжение питающей сети	кВ	0,4	0,4
1.2	Расчетная мощность	кВт	25	25
1.3	Длина проектируемой трассы	км	0,743	0,743
2	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2020 гг. всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	11,756 8,721 0,425 2,610	14,796 11,336 0,405 3,055
3	Из них 2020г.	млн. тенге	11,756	14,796
4	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1	1

Примечание: Сметная документация откорректирована с учетом мотивированных замечаний.

В результате внесённых по экспертным замечаниям, изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормативным документам по её разработке. **Увеличение сметной стоимости на 3,040 млн. тенге** вызвано приведением в соответствие с рабочим проектом, объемов и расценок в сметной документации.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжение резервного ввода на котельной "Коккинаки,5а"» по месту расположения: Республика Казахстан, Алматы, Медеуский район,** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Электроснабжение

Напряжение питающей сети - 0,4 кВ

Расчетная мощность - 25 кВт

Длина проектируемой трассы - 0,743 км

Общая сметная стоимость в текущих ценах 2020 гг.

всего,	- 14,796 млн. тенге
в том числе: СМР	- 11,336 млн. тенге
оборудование	- 0,405 млн. тенге
прочие затраты	- 3,055 млн. тенге
Из них	
2020г.	- 14,796 млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	- 1 месяц

8.2 При представлении на утверждение и выдачу «в производство работ» рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке в течении трёх месяцев.

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

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для разработки рабочего проекта, достоверность которых гарантирована ТОО «Алматытеплокоммунэнерго» в соответствии с условиями договора № 931240001318/200190/00 от 19 мая 2020 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Коккинаки,5а" қазандығында резервтік енгізуді электрмен жабдықтау» орналасқан жері бойынша: Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Медеу ауданы** жұмыс жобасы үшін Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Электрмен жабдықтау	
Қуат беретін желінің кернеуі	- 0,4 кВ
Есептік қуат	- 25 кВт
Жобаланатын трассаның ұзындығы	- 0,743 км
Құрылыстың 2020 жылдардың бағалардағы сметалық құны, барлығы,	
соның ішінде: ҚЖЖ	- 14,796 млн. тенге
жабдықтар	- 11,336 млн. тенге
өзге шығындар	- 0,405 млн. тенге
	- 3,055 млн. тенге
Оның ішінде	
2020 жыл.	- 14,796 млн. тенге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 1 ай

8.2 Бекітуге ұсыну және жұмысты өндіріске беруге рұқсат ету кезінде жұмыс жобасы осы сараптама қорытындысына сәйкес келетіндігі тексерілуге жатқызылады.

8.3 Өндірістік жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиіс.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

8.5 Осы сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 19 мамыр 2020 жыл. №931240001318/200190/00 шартының талаптарына сәйкес «Алматытеплокоммунэнерго» ЖШС кепілдік береді.

Абдушева В.Р.

Директор

ТОО "Норматив Плюс"

Аубакирова А.М.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Альгожин А.А.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Малдыбаева Ф.С.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Машаев К.Ж.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Омаркулов Ш.Н.

Эксперт

ТОО "Норматив Плюс"

Номер: KZ65VDD00148394

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго" Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Масанчи, дом № 48А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240001318

Наименование производственного объекта: Электроснабжение резервного ввода на котельной " Коккинаки,5А

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Медеуский район ул. Коккинаки,5А

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.

Заместитель руководителя Темешев Айдын Сайлаубекович

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

Место выдачи: **Дата выдачи:** 06.08.2020 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:	0,175667	0,03732
Электроснабжение резервного ввода на котельной " Коккинаки,5А"	0,175667	0,03732
в т.ч. по ингредиентам:		
	0,175667	0,03732
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

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
- Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.
- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.

Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

Срок действия данного разрешения с 01.09.2020 по 30.09.2020 года.(на период строительства)