«Медеу ауданы, Мақатаев көшесі, 2 мекен-жайында орналасқан нысанның құрылыс аумағынан қолданыстағы ВЛ-110кВ №154А (№38 тіректен №41 тірекке дейін) учаскелерін шығару» жұмыс жобасы бойынша

05.02.2020 ж. № КазЭП-0002/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«АСК Престиж» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЭнергоРесурсСнаб» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Медеу ауданы, Мақатаев көшесі, 2 мекен-жайында орналасқан нысанның құрылыс аумағынан қолданыстағы ВЛ-110кВ №154А (№38 тіректен №41 тірекке дейін) учаскелерін шығару» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «КЭП» ЖШС-пен берілді, Нұр-Сұлтан каласы.

«КЭП» ЖШС-тың рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді, Нұр-Сұлтан каласы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КазЭП-0002/20 от 05.02.2020 г.

по рабочему проекту

«Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «АСК Престиж»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЭнергоРесурсСнаб»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту**: «Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2»**, выдано ТОО «КЭП» г.Нур-Султан.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «КЭП» г.Нур-Султан.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № КазЭп-0002 от 14.01.2020 года между ТОО «АСК Престиж» и ТОО «КЭП».

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «АСК Престиж».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭнергоРесурсСнаб» (государственная лицензия № 19019805 от 27.09.2019 года, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10.06.2019 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № 2947 от 02.08.2019г, выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

акт № 0178827 на право частной собственности на земельный участок, площадью 0,5586 га, (кадастровый номер 20-315-002-404), для строительства и эксплуатации многоквартирного жилого комплекса;

акт № 0030927 на право временного возмездного землепользования (аренды), площадью 0,5520 га, (кадастровый номер 20-315-002-269), для строительства и эксплуатации многоквартирного жилого комплекса;

схема трассы электроснабжения, согласованная с КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком 04.02.2020г;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «КАЗГИИЗ» в марте 2019г. (государственная лицензия ГСЛ № 000009 от 21.10.1994 года);

топосъемка М1:500, выполненная ТОО «ГЦИ» в июне 2018г. (государственная лицензия ГСЛ № 008181 от 19.02.2002 года);

схемы трассы электросети согласованные 24.12.2019г. КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

письмо заказчика № 106 от 05.01.2020г. о начале строительства;

письмо заказчика № 105 от 05.01.2020г. о финансировании объекта.

Технические условия:

Согласование на вынос участков № 25.1-1592 от 15.04.2019г., выданные АО «Алатау Жарык Компаниясы»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

проект согласован с КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» 24.12.2019г; с Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов 17.10.2019г; АО «Алатау Жарык Компаниясы».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица №1

№ п/п	Том	Шифр	Наименование
1	Том 1	ДПР-13/2019.ПРП	Паспорт рабочего проекта
2	Том 2	ДПР-13/2019.ОПЗ	Общая пояснительная записка
3	Том 3	ДПР-13/2019.ЭС	Сети электроснабжения. Вынос участков ВЛ-110 кВ
4	Том 4	ДПР-13/2019.ПОС	Проект организации строительства

5	Том 5	ДПР-13/2019.СД	Сметная документация
6	Книга 1	ДПР-13/2019.ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
7	Книга 2	ТОО «КАЗГИИЗ»	Отчет об инженерно-геологических изысканиях
8	Книга 3	ТОО «ГЦИ»	Топосъемка М 1:500
9	Книга 4		Прайс-листы (основной и альтернативный вариант)

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектом предусмотрен вынос участков ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41), попадающих под строительство объекта. Трасса будет прокладываться западнее и вдоль реки М.Алматинка от ул. Макатаева, выше ул. Жибек жолы до дома №16 (ул. Бузурбаева, д.16).

Поверхность площадки изрыта под котлованы, отмечаются навалы грунта и мусора.

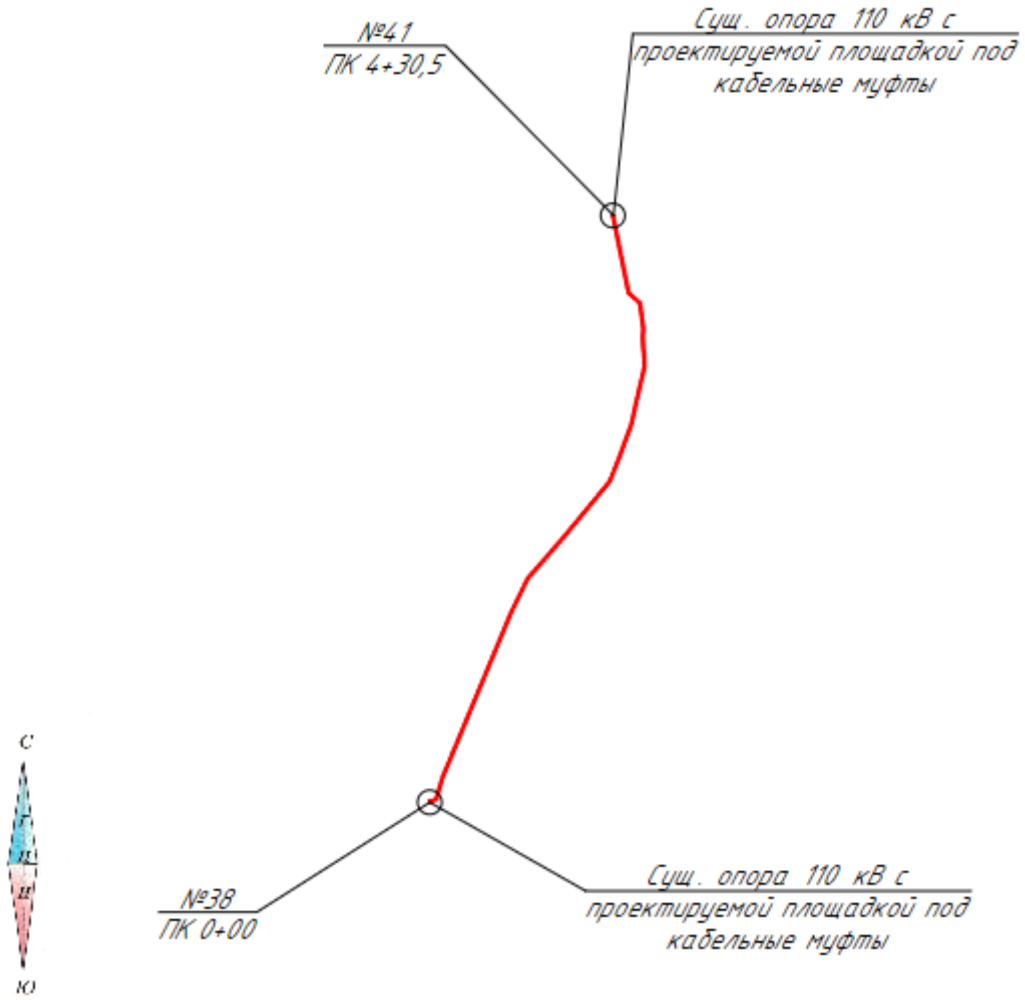

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III-В (СП РК 2.04-01-2017) климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) II (s_o = 70 кгс/м²);

район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) III (w_o = 38 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 20,1° С.

Инженерно-геологические условия района строительства:

Инженерно-геологические изыскания на участке строительства многоквартирного жилого комплекса, расположенном по ул.Макатаева, 2 в Медеуском районе г.Алматы, выполнялись ТОО КазГИИЗ согласно договора №13-19 от 12 марта 2019г с ТОО «Престиж».

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах северной части конуса выноса р.М.Алматинки. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах 769,7 – 779,8 м.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (apQ_{III}), представленные суглинками и галечниковыми грунтами, перекрытыми насыпными грунтами.

Насыпные грунты представлены суглинками с включением обломков дресвы, гальки, гравия и щебня, с корнями растений и строительного мусора. Мощность насыпного грунта составляет 0,3-0,8 м.

В северной части площадки в (с-72917) в интервале глубин 0,4-2,3м вскрыт суглинок бурого цвета, тугопластичной и полутвердой консистенции.

Ниже залегает галечниковый грунт с песчаным заполнителем, с содержанием фракций: валунов – 15-20%, гальки – 45-50%, гравия – 10-15%, заполнителя – 20-25%. Преимущественные размеры валунов - 200-400 мм, гальки - 30-180 мм. Обломки хорошо окатаны, петрографически представлены гранитами.

Грунтовые воды на участке в период изысканий (февраль 2018) вскрыты на глубине 21,98 – 25,45м. Участок работ потенциально неподтопляемый.

В пределах исследуемой площадки выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 Насыпной грунт

ИГЭ-2 Суглинок

ИГЭ-3 Галечниковый грунт с песчаным заполнителем.

Физико-механические характеристики грунтов

Таблица № 2

№ п/п	Наименование грунта	$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	C_{II}	C_I	φ_{II}	φ_I	E
1	Насыпной грунт	1,80	1,78	1,76	Рекомендуется прорезать фундаментом				
2	Суглинок	1,97	1,95	1,93	34/32	28/26	27/26	26/25	18,0/ 15,0
3	Галечниковый грунт с песчаным заполнителем	2,17	2,15	2,13	25	24	35	34	68

Примечание:

ρ - плотность грунта, т/м^3

с - удельное сцепление, кПа

φ - угол внутреннего трения, градус

Е - модуль деформации, МПа (в интервале нагрузок 0,1-0,2 МПа)

В числителе характеристики суглинков приведены при природной влажности, в знаменателе - при водонасыщении.

По данным лабораторных определений суглинки непросадочные.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта по СП РК 2.04-01-2017 и СП РК 5.01-102-2013 составляет для суглинка 72 см, насыпных и крупнообломочных грунтов 116 см.

Максимальное проникновение 0 градусов в грунт – 135 см.

Коррозионная агрессивность грунтов по лабораторным данным с учетом ГОСТ 9.602-2005 к углеродистой стали:

по методу удельного электрического сопротивления грунта	низкая;
по методу средней плотности катодного тока	низкая;
к свинцовой оболочке кабеля	средняя;
к алюминиевой оболочке кабеля	высокая.

Согласно СП РК 2.01-101-2013 степень агрессивного воздействия насыпных грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 на портландцементе – неагрессивная, на сульфатостойких цементах – неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов на портландцементе и шлакопортландцементе (по ГОСТ 10178) и на сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) – неагрессивная. Галечниковый грунт также неагрессивен. Грунты незасоленные.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Кабель в траншее прокладывается в железобетонных лотках, выполненных по серии 3.006.1-2.87 вып.1,2, перекрытых железобетонными плитами марки П1-8 и П11д-8. Гидроизоляция плит и лотков выполнена битумной мастикой БМЗЭС. Стенки траншеи укрепляются деревянными щитами от осыпания. На углах поворота трассы кабеля пространство между лотками Л 1-8, Л1д-8 и плитами П1-8 заделывается бетоном марки В7,5. Радиус изгиба кабеля не менее 1,3 м. Длина лотка Л1-8 – 3м, Л1д-8 – 0,72м. Лотки устанавливаются на выровненное основание со щебеночной подготовкой. Лотки и плиты от коррозии обмазываются мастикой БТ-177, толщина покрытия 1мм (2 слоя). Лотки представляют собой П-образный короб из железобетона.

Они предназначены в основном для прокладки в них электрических кабелей, трубопроводов различного диаметра и назначения.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения.

Перенос ВЛ-110кВ.

На выносимом участке существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, проектом принят к прокладке кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной наружной оболочкой из полиэтилена, со слоем водоблокирующей ленты под экраном, с алюмополимерной лентой под оболочкой. Номинальное напряжение – 110 кВ. Материал жилы алюминий. Сечение жилы – 1000 мм^2. Сечение медного экрана – 185 мм^2.

Выбор изоляции на участке рассматриваемой ВЛ 110кВ выполнен на основании опыта эксплуатации и проектирования линий электропередачи 110кВ, комплектуются из стеклянных изоляторов типа ПС70Е.

На участке КЛ-110кВ проектом предусматривается прокладка железобетонных лотков Л1-8 и доборных железобетонных лотков Л1д-8.

Рабочим проектом на анкерных опорах №38 и №41 выполнены кабельные площадки с ограждением для спуска КЛ-110кВ, монтажа концевых кабельных муфт 110кВ, разрядников и спуска заземляющей полосы к заземлителю.

Специальные металлоконструкции для размещения высоковольтного оборудования изготавливаются из швеллеров и прикрепляются к поясным уголкам опоры сваркой и болтовыми соединениями. В местах крепления муфт в устройство выполняются прорези для размыкания замкнутого контура с целью предупреждения возникновения электромагнитного поля. Прорези заделываются изолирующим материалом непроводящем ток. Для крепления обводной гирлянды верхнего провода предусмотрена балка. Провода верхних и средних фаз спусками через две поддерживающие гирлянды присоединяются к опорным изоляторам шинных опор. Металлические трубы защиты кабеля крепятся к конструкциям опор с двух сторон специальными держателями. Трубы на всем протяжении разрезаются с последующей заделкой шва материалом непроводящим ток. После монтажа кабелей верх труб заделываются гидроизоляционным материалом. Крепления кабеля на опоре на выходе из муфт предусматривается с применением немагнитного крепежа заводского изготовления.

На опорах №38;41 устанавливается площадка с концевыми муфтами и ограничителями перенапряжения (ОПН). От опоры №38 до опоры №41 ВЛ-110кВ идет прокладка подземным кабелем 3хАПвПу 2 г 1х1000(гж)/185-64/110 совместно с ЛС ОКК-0,22-24П. Кабель связи прокладывается параллельно КЛ -110 кВ на расстоянии не менее 500 мм.

Три одножильных кабеля ПЭ трубах ∅140 прокладываются под полотном проезжей части автодороги (ул. Коперника) в металлическом футляре – трубе ∅630 мм, смонтированный методом продавливания, (от рабочего до приемного котлованов - 21 м).

При сдаче КЛ-110кВ в эксплуатацию строительно-монтажная организация должна представить протокол контрольного замера теплового сопротивления грунта засыпки лотков, которое должно быть не более 1,2-1,5 см/Вт.

Технико-экономические показатели:

кабель 3хАПвПу 2 г 1х1000(гж)/185-64/110	1,470/14 км/т;
ОКК – 0,22-24П	0,51/0,1 км/т

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В процессе строительства должны соблюдаться вопросы охраны труда и техники безопасности во избежание несчастных случаев в соответствии с СН РК 1.3-14-2017.

Производство сварочных работ должно выполняться с соблюдением требований по защите работающих и окружающей среды от воздействия вредных факторов.

При электросварочных работах должно применяться оборудование, удовлетворяющее требованиям ГОСТ 12.2.003-91, а также нормативных документов по безопасности при электросварке.

Основными правилами техники безопасности при бестраншейных способах (горизонтальное бурение) производства работ являются следующие:

котлованы должны быть ограждены и иметь сигнальные знаки, видимые днем и ночью;

в целях предупреждения осадки и разрушения земляного полотна запрещается производить работы методом размыва грунта;

для спуска и подъема людей в котлован и шахты устраиваются лестницы;

при опускании в котлован оборудования или труб пребывание людей под грузом не разрешается;

при ручной разработке грунта в футляре должна быть обеспечена подача свежего воздуха к рабочему месту в количестве не менее 20 куб.м/час.

Зоны постоянно действующих опасных производственных факторов во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены защитными ограждениями и предупредительными знаками.

На всех строительных площадках, участках работ рабочие места, проезды и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены.

Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

Экскаватор во время работы должен устанавливаться на спланированной площадке и во избежание самопроизвольного перемещения закрепляться инвентарными упорами. При работе экскаватора не разрешается производить какие-либо другие работы со стороны забоя, находиться людям в радиусе действия экскаватора плюс 5м запрещается.

Грунт, выбранный из котлованов и траншей, следует размещать на расстоянии 10 метров от бровки.

Складировать материалы и конструкции следует на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складируемых материалов.

Скорость движения автотранспорта по строительной площадке и вблизи мест производства работ не должна превышать 10 км/час на прямых участках и 5 км/час на поворотах.

Запрещается выполнение работ в открытых местах при силе ветра 6 баллов, а так же при гололеде, снегопаде, густом тумане и ливневом дожде.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) к рабочему проекту «Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2» выполнен ТОО «TERRAMAR» (государственная лицензия № 01824Р от 14.04.2016г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды).

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

В период эксплуатации устройство санитарно-защитной зоны не требуется.

Рабочим проектом при строительстве предусматривается производство следующих работ:

разработка грунта бульдозером и вручную;
засыпка траншей грунтом и ПГС;
передвижение автотранспорта на строительной площадке;
работа с инертными материалами;
сварочные работы;
лакокрасочные работы;
работа дизельных установок (компрессор, сварочные аппараты);
укладка асфальта;
гидроизоляция битумом;

демонтажные работы;

использование металлообрабатывающих станков;

работа оборудования и спецтехники.

При строительстве объекта, загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений:

пыли при проведении земляных работ;

пыли при работе с инертными материалами;

газа и аэрозоля, при сварочных работах;

паров ЛКМ при антикоррозийном покрытии металлических поверхностей;

паров нефтепродуктов при асфальтировании и гидроизоляции битумом;

пыли при работе битумного котла;

продуктов сгорания топлива при работе ДВС оборудования, строительной техники и автотранспорта.

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.5» для летнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне.

На территории объекта, на период эксплуатации источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух не выявлено.

Оценка воздействия на воздушную среду

Анализ результатов расчетов рассеивания показывает, что приземные концентрации загрязняющих веществ при строительстве не превышают по всем веществам 0,9 ПДК (без учета фоновых концентраций) на границе жилой зоны. С учетом фоновых концентраций, имеются превышения по азоту диоксид (вклад предприятия 16,7%) и взвешенным веществам (вклад предприятия 5,5%) и соответственно вклад фоновых загрязнений 83,3% и 94,5 %

На территории объекта, на период строительства выявлены 1 организованный и 13 кратковременных неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 21 наименования (диоксид марганца, оксид железа, фтористый водород, пыль неорганическая, фториды неорганические, взвешенные частицы, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, уайт-спирит, ксилол). Твердые вещества объединены в сумму пыли с ПДК=0,5мг/м^3.

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составляет – 0,111880018 т/период; 0,300130202 г/сек.

По результатам расчёта рассеивания, максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта в период строительства на прилегающих территориях, ниже 1ПДК, и могут быть предложены в качестве нормативов ПДВ, в объеме определенном данным проектом.

Из вышеизложенного следует, что воздействие в период строительства объекта на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

Оценка воздействия на водную среду.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Поверхностные водные источники на территории проведения работ – р.Малая Алматинка. Проектируемый объект расположен в пределах поверхностных водоохранных зон и полос, проведение работ согласованы с БАВИ.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что вредного негативного влияния объекта на качество подземных и поверхностных вод будет низкое.

Оценка воздействия на почву.

При реализации комплекса проектных работ значимых изменений рельефа не ожидается.

Проведение работ будет сопровождаться разрушением почвенно-растительного слоя, что может способствовать усилению процессов дефляции.

При соблюдении мероприятий по охране почвенно-растительного слоя от разрушения и загрязнения реализация проекта заметных изменений рельефа земной поверхности не вызовет.

В целом, по принятой шкале оценок, нарушения рельефа и почвообразующего субстрата при реализации проекта можно предварительно оценить как «Локального масштаба» и «Умеренное».

Отходы производства.

В период проведения строительных работ будут образовываться твердо-бытовые отходы от работающего персонала, строительный мусор, огарки сварочных электродов, жестяные банки из-под краски, ветошь промасленная.

Отходы строительства в виде огарков электродов, жестяных банок из-под красок и промасленной ветоши будут сдаваться в специализированные предприятия по приему данных отходов. Твердо-бытовые отходы и строительный мусор будут вывозиться на полигон ТБО. По классу опасности ТБО относятся к V классу опасности, отходы на период строительства относятся к IV и III классам опасности. По уровню опасности отходы относятся к зеленому и янтарному списку.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица № 3

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	67,45305		67,45305
в т.ч. отходов производства	67,2867		67,2867
Отходы потребления	0,16635		0,16635
Янтарный уровень опасности			
Разобранный асфальт	67,284	-	67,284
Банки из-под грунтовки и краски	0,0011	-	0,0011
Ветошь, тряпки	0,00635		0,00635
Зеленый уровень опасности			
Отходы от персонала (ТБО)	0,16	-	0,16
Отработанные сварочные электроды	0,0016		0,0016
Красный уровень опасности			

Воздействие на растительный и животный мир.

Район размещения площадки строительства находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Непосредственно около объекта

животные отсутствуют в связи с техногенно освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено.

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Воздействие на флору и фауну минимальное, так как территория строительства размещается на землях со скудной растительностью. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

В целом же, воздействие в процессе проведения работ на состояние растительного покрова может быть предварительно оценено:

пространственный масштаб воздействия *- локального масштаба (2 балла);*

временный масштаб *- многолетний (4 баллов);*

интенсивность воздействия *- слабая (2 балла).*

Интегральная оценка воздействия составит 16 баллов – воздействие *среднее.*

При значимости воздействия «среднее», изменения в среде превышают цепь естественных изменений. Среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет.

Природоохранные мероприятия:

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

Хозяйственно-бытовые сточные воды на период строительства собирать в биотуалеты и периодически, по мере накопления сточные воды вывозить на специально отведенные места;

Предусмотреть удаление замазученных пятен с земляной поверхности;

Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

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

Производить постоянную уборку территории;

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

К работе допускать лиц, обученных по специальной программе, сдавших экзамены и получивших соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства составляют:

Таблица № 4

	Номер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
Производство,	ис-	существующее положение			год
цех, участок	точ-	на 2020 год	на 2020 год	П Д В	дос-

	ника							тиже
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0002	-	-	0.0114	0.0008	0.0114	0.0008	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0002	-	-	0.0014	0.0013	0.0014	0.0013	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0002	-	-	0.001	0.0007	0.001	0.0007	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0002	-	-	0.0015	0.001	0.0015	0.001	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0002	-	-	0.01	0.0067	0.01	0.0067	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительная площадка	0002	-	-	0.000000002	0.00000001	0.000000002	0.00000001	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0002	-	-	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0002	-	-	0.005	0.0034	0.005	0.0034	2020
Итого по организованным источникам:		-	-	0.030500002	0.01400001	0.030500002	0.01400001	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.00625	0.00724	0.00625	0.00724	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.00052	0.00036	0.00052	0.00036	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.00516	0.00245	0.00516	0.00245	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0047	0.0059	0.0047	0.0059	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.01295	0.01425	0.01295	0.01425	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.00016	0.00003	0.00016	0.00003	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.00046	0.00009	0.00046	0.00009	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0388	0.005	0.0388	0.005	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0054	0.0011	0.0054	0.0011	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0000002	0.000000008	0.0000002	0.000000008	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0043	0.0006	0.0043	0.0006	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0039	0.0009	0.0039	0.0009	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.012	0.0023	0.012	0.0023	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.034	0.0008	0.034	0.0008	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								

Строительная площадка	6001	-	-	0.084	0.0138	0.084	0.0138	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.0406	0.0146	0.0406	0.0146	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	-	-	0.01592	0.02774	0.01592	0.02774	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.2696302	0.097880008	0.2696302	0.097880008	
Всего по предприятию:		-	-	0.300130202	0.111880018	0.300130202	0.111880018	

Проект выполнен в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нк, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом, согласно «Пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений» (к СН РК 1.03.01-2016 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений») и принимается 4,5 месяцев.

Строительство запланировано на первый квартал 2020 года согласно письму от заказчика №106 от 05 января 2020 года.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства – 4,5 месяцев.

6.6 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 «АВС-4» по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 года, версия 2019.3 от 18.12.19 г.

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 сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктом 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республики 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 строительство временных зданий и сооружений согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол № 14) с МРП:

2019 год 2 525 тенге.

2020 год 2 651 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 экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «КЭП» в рабочий проект «Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2» внесены следующие изменения и дополнения:

по конструктивным решениям:

1) Проставлена подпись ГИПа на листе «Общие данные» согласно п.5.10 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки согласования утверждения и состав проектной документации на строительство»
2) Представлено техническое задание на инженерно-геологическое изыскание участка, утвержденное заказчиком.
3) Дана ситуационная схема участка
4) Заменены утратившие силу ГОСТы.
5) В пояснительной записке климатические условия исправлены в соответствии с СП РК 2.04-01-2017
6) Указана длина участка, дано описание ж/б конструкций.

по электроснабжению:

1) Откорректированы ГОСТы полиэтиленовых труб в спецификации;
2) Проект выноса ВЛ-110кВ согласован с АО «АЖК» согласно технических условий;
3) Указан в спецификации ГОСТ кабельной линий АПвПу2гх1000гж/185/64/110.

по охране окружающей среды:

1) Представлены приложения, указанные в оглавлении.
2) Учтены выбросы в полном объёме согласно ресурсной смете
3) Откорректированы объёмы материалов
4) Откорректированы выбросы от источника металлорежущие станки
5) Расчёты откорректированы, приведены в соответствие с откорректированной проектно-сметной документацией.

по сметной документации:

1) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ согласно расчету.
2) Сметная документация откорректирована с учетом изменений и дополнений в проектных решениях по замечаниям экспертов ТОО «КЭП».

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК № 685 от 03.11.2015г. «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2», разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование.

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

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Климатические данные района строительства приняты согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан», СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции».

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК-2015, СП РК 4.04-101-2013; «Проектирование городских и поселковых электрических сетей», СП РК 4.04-109-2019 «Правила проектирования силового и осветительного оборудования промышленных предприятий».

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица № 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность от опоры №38 до опоры №41	м	430,5	430,5
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года и прогнозных 2020 года.	млн.тенге	201,546	200,864
	в том числе: СМР	млн.тенге	166,986	166,986
	прочие затраты	млн.тенге	34,560	33,878
	Из них: в 2019 году (ПИР и экспертиза) В 2020 году (СМР)			5,685 195,179
3	Продолжительность строительства	мес.	4,5	4,5

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена пожаробезопасность и надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года.

Изменение сметной стоимости строительства произошло в связи с корректировкой объемов работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям ТОО «КЭП».

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2», 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:

Общая протяженность	430,5 м
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года и прогнозных 2020 года	200,864 млн. тенге
в том числе:	
СМР	166,986 млн. тенге
прочие	33,878 млн. тенге
Продолжительность строительства	4,5 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «АСК Престиж» в соответствии с условиями договора № КазЭп-0002 от 14 января 2020 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Медеу ауданы, Мақатаев көшесі, 2 мекен-жайында орналасқан нысанның құрылыс аумағынан қолданыстағы ВЛ-110кВ №154А (№38 тіректен №41 тірекке дейін) учаскелерін шығару» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

Жалпы ұзындығы	430,5 м
2019 жылдағы ағымды бағадағы және болжамдағы 2020 жылдағы жылдағы құрылыстың жалпы сметалық құны	200,864 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	166,986 млн. теңге
басқа шығындар	33,878 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	4,5 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 12 қаңтардағы № КазЭп-0002 шарттың талаптарына сәйкес «АСК Престиж» ЖСШ кепілдік етеді.

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

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

Сергазинов Е.Е.

Директор

Ибышев М.К.

Эксперт

Акчалова Р.Р.

Эксперт

Таникин Д.Б.

Эксперт

Мальцева В.И.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ74VDD00138241

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 "АСК Престиж" Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Тимирязева, дом № 26/29

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150740022144

Наименование производственного объекта: Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Медеуский район ул. Макатаева, 2.

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя — Темешев Айдын Сайлаубекович

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

Место выдачи:

Дата выдачи: 04.02.2020 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:	0,3001302018	0,111880018
Вынос участков существующей ВЛ-110кВ №154А (от опоры №38 до опоры №41) с территории застройки объекта, расположенного по адресу: Медеуский район, ул. Макатаева, 2.	0,3001302018	0,111880018
в т.ч. по ингредиентам:		
	0,3001302018	0,111880018
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.
- 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.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.

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 04.02.2020 года по 30.04.2020 года (на период строительства).