ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
Республика Казахстан, г. Алматы 050057, ул. Мынбаева 53, офис 218, Тел.: +7 (727) 2500023, 3950308, natexpert.org@mail.ru
Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г. • Свидетельство «ПЭО» № 000026 от 11 марта 2016г.

«Электроснабжение
ул.Палладина,ул.Павлодарская,ул.Бурундайская,Жетысуского
района**»**
жұмыс жобасы бойынша

04.12.2020 ж. № ЭЦЛИС-0105/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласы энергия тиімділігі және инфрақұрылымдық даму басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС «Компания Тырна» қ. Алматы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жетісу ауданы,Палладин көшесі,Павлодар көшесі, Боралдай көшесі электрмен жабдықтау» жұмыс жобасына берілген қысқаша қорытынды Алматы қаласында ЭЦЛИС ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара көбейтіліп, көбейтіліп таратыла алмайды.

ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
Республика Казахстан, г. Алматы 050057, ул. Мынбаева 53, офис 218, Тел.: +7 (727) 2500023, 3950308, natexpert.org@mail.ru
Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г. • Свидетельство «ПЭО» № 000026 от 11 марта 2016г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭЦЛИС-0105/20 от 04.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение
ул.Палладина,ул.Павлодарская,ул.Бурундайская,Жетысуского
района**»**

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Компания Тырна» г. Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района» не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭЦЛИС» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района», расположенного по адресу: Наурызбайский район, г. Алматы.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 03.11.2020 года № ЭЦЛИС – 0102/№ 040740002533/200125/00 на проведение экспертизы рабочего проекта «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района», на основании письма заказчика от 26.10.2020 года, №04.1-29/и-1033.

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Компания Тырна» г. Алматы (Гос. Лицензия на проектную деятельность ГСЛ №02098, II категория, Коммунальное Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы от 03.07.2018 г., приложение на трех листах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

техническое задание на проектирование от 06.09.2020 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание, выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» № KZ30VUA00251060 от 29.07.2020 года, подписанное заместителем руководителем Сембаевым Е.А.;

акт № 0044059 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0009 га, с целевым назначением – для объекта электроснабжения (кадастровый номер 20-314-055-352);

акт № 0047294 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0012 га, с целевым назначением – для объекта электроснабжения (кадастровый номер 20-314-055-350);

акт № 0044060 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0012 га, с целевым назначением – для объекта электроснабжения (кадастровый номер 20-314-055-351);

акт № 00500112 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0012 га, с целевым назначением – для объекта электроснабжения (кадастровый номер 20-314-052-347);

выписка из постановления акимата города Алматы №3/226-446 от 14.08.2020 года о предоставления права временного безвозмездного землепользования на земельные участки;

дефектный акт №1, утвержденный заместителем КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» от 18.05.2020 года;

технический отчет инженерно-геологических изысканий на объекте: «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района», выполненный ТОО «АлматыГеоГрупп» в 2020 году (Гос. Лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №08885, Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 11.07.2011 года);

топографическая съемка от 01.06.2020 года, выполненная в масштабе 1:500, выполненная ТОО «АлматыГеоГрупп» в 2020 году (Гос. Лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №08885, Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 11.07.2011 года);

оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района», выполненная ТОО «АҚ-Қөніл» (Государственная лицензия № 01050Р от 24.07.2007г., выданная Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан);

письмо о начале строительства №04.1-29/и-1033 от 26.10.2020 года, подписанное заказчиком КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы".;

письмо о финансировании №04.1-29/и-1033 от 26.10.2020 года, подписанное заказчиком КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы".;

Технические условия

технические условия на электроснабжение проектируемых сетей №25.1-1279 от 20.04.2020 года, выданные КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы»;

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

Проект, согласованный с КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы»; КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Рабочий проект:
Заказ № 012-2019
Электроснабжение (ЭЛ);
Пожарная сигнализация (ПС);
пояснительная записка (ОПЗ);
проект организации строительства (ПОС);
паспорт проекта (ПП);
проект Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС);
Сметный раздел (СМД);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Целью проекта является строительство КТПГ, установка линейных ячеек, строительство кабельной линии, строительство воздушных линий.

6. ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ И ИХ ОБОСНОВАНИЯ:

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок объекта расположен ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская в Жетысуском районе.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	III В
район по весу снегового покрова	II
район по давлению ветра	III
расчетная зимняя температура наружного воздуха	(-20,1°С)
абсолютная минимальная температура воздуха	(-37,7 °С)
абсолютная максимальная температура воздуха	(+43°С)
среднегодовое количество осадков	616 мм
сейсмичность района строительства	9 баллов
глубина промерзания грунтов:	
суглинок, глина	0,79 м
супеси, песок мелкий, песок пылеватый	0,96 м

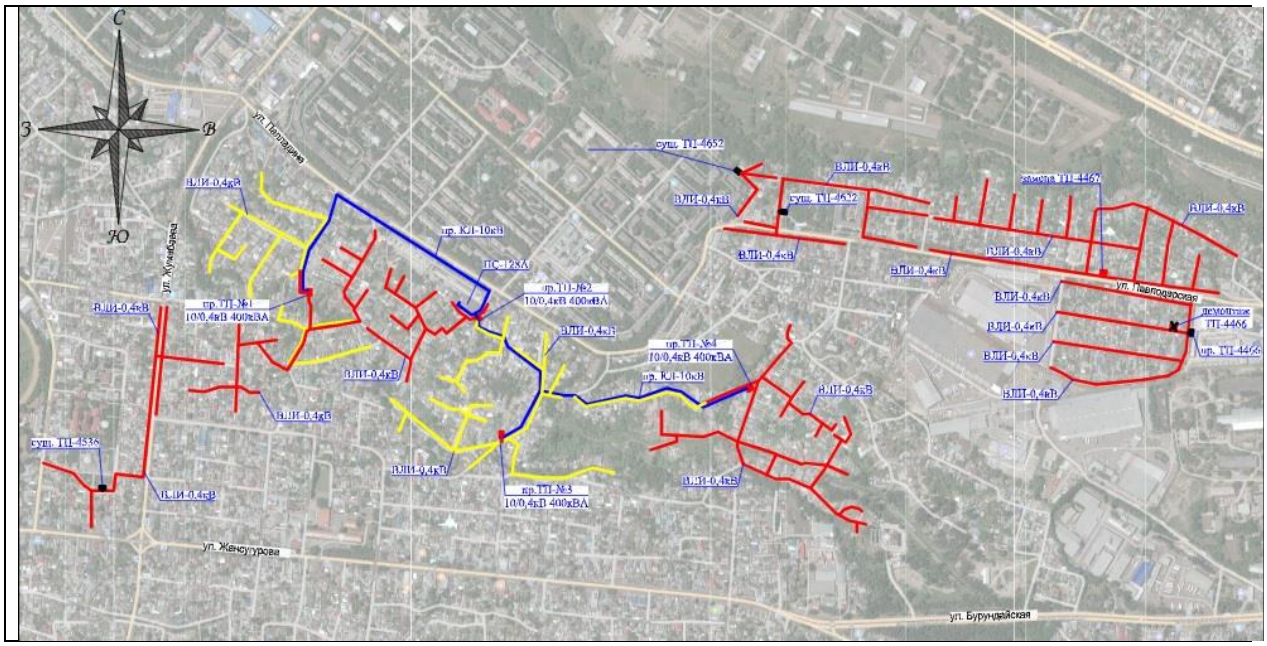
Инженерно -геологические характеристики грунтов:

Участок изысканий с поверхности под слоем ПРС-0,2 м сложен суглинком твердым и полутвердым, под суглинками вскрыт гравийно-галечниковый грунт с включением валунов до 10% и 30%. Абсолютные отметки поверхности варьируются в пределах 958-996м, 1000-1035 м. Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая). Грунтовые воды в период изысканий не вскрыты. Площадка строительства потенциально не подтопляемая. По ГОСТ 25100-95 грунты не засоленные. Коррозийная активность грунтов к стальным конструкциям ГОСТ 9.602-89: - к свинцовой оболочке кабеля - средняя - к алюминиевой оболочке кабеля - средняя - к углеродистой стали методом удельного электрического сопротивления - средняя. Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции (ГОСТ 10178-76) по содержанию сульфатов для бетонов 13 на портландцементе средне и сильно агрессивные; к железобетонным конструкциям – слабоагрессивные. Строительные категории грунтов по трудности разработки (СНиП 4.02-91): суглинки и почва - II/II.

6.2. Проектные решения.

Существующие воздушные линии 0,4 кВ от ТП-4652, ТП-4622, ТП-4466, ТП-4467 и часть воздушные линии 0,4 кВ от РП-119, ТП-4541, ТП-4542, ТП-4534, ТП-4532, ТП-4595, ТП-4536, выполнены неизолированными проводами, на опорах различного типа, большой протяженности. Для обеспечения надежного электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, необходимо новое строительство и замена электрических сетей, строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ с кабельными линиями 10 кВ с целью приведения данных сетей в соответствие к установленным нормам и стандартам

Ситуационный план.



6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Внешние сети электроснабжения.

Для надежного электроснабжения ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская рабочим проектом предусматривается для разгрузки существующих РП-119, ТП-4541, ТП-4542, ТП-4534, ТП-4532, ТП-4595, ТП-4536 установка новых ТП-1, ТП-2, ТП-3, ТП-4. Для этого в РУ-10кВ ПС №128А устанавливаются две линейные ячейки 10кВ для подключения проектируемых ТП-1, ТП-2, ТП-3, ТП-4.

Строительство КТПГ-6/0,4кВс трансформаторами проектной мощности взамен существующих ТП-4466-250кВА, ТП-4467-250 кВА.

Рабочим проектом предусматривается установка трех КТПГ-10/0,4кВ с силовым трансформатором мощностью 400кВА и одной КТПГ-10/0,4кВ с силовым трансформатором мощностью 250кВА, установка двух ячеек 10кВ типа К-37 в РУ-10кВ ПС 128А секция 1,2 с трансформаторами тока ТОЛ-10,0,5/10Р 150/5А. Строительство кабельных линий 10кВ от РУ-10кВ ПС 128А секция 1,2 до проектируемых КТПН-10/0,4кВ.

Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемых ТП №1,2,3,4 с подвеской самонесущих изолированных проводов марки СИП-4 на железобетонных порах со стойками типа СВ105-5. Для перевода части нагрузок ВЛ-0,4кВ РП-119, ТП-4541, ТП-4542, ТП-4534, ТП-4532, ТП-4595, ТП-4536 строительство дополнительных выходов на ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемых КТПН-10/0,4кВ с заменой деревянных опор на железобетонные-по ул. Палладина дома 81/7, 97/2, 190/13, 190/20, 204, устройство вводов в жилые дома до фасада выполняется проводом СИП-2.

Строительство КТПГ-6/0,4 взамен существующих ТП-4466, ТП-4467 с силовым трансформатором мощностью 250кВА. Для передачи данных АСКУЭ с проектируемых КТПГ-10/0,4 №1, №2,3,4 и КПГ-6/0,4кВ на ДП АО «АЖК» предусматривается: установка у абонентов щитов учета с счетчиками с PLC модемом, установка щитов учета в проектируемых КТПГ-10/0,4кВ и КТПГ-6/0,4кВ.

Силовые кабели 10кВ прокладываются на глубине 0,7м с устройством постели из мелкого просеянного песка. Пересечение с подземными коммуникациями выполняется в ПНД-трубах.

Основные технические показатели:

Категория электроснабжения—III.
Расчетная нагрузка-2205кВт.
КТПГ-10/0,4кВ-400кВА-3компл.
КТПГ-10/0,4кВ-250кВА-1компл.
КТПГ-6/0,4кВ-250кВА-2компл.
КРУН-10кВ типа К-37-2шт.
КЛ-10кВ - 1805м.
КЛ-6кВ - 38м.

Средства диспетчерского и технологического управления ПС128А.

Подстанция 110/10кВ 128А находится в оперативном управлении диспетчера АО «АЖК». Для сбора данных ТС, ТИ с проектируемых шкафов 10кВ применяются измерительные преобразователи серии SATEC EM-132 модулями расширения 12DIOR. Сигналы ТС-состояния положения выключателя проектируемых отходящих линиях в РУ-10кВ, сигналы ТИ-телеизмерение тока, напряжения, мощности. Сбор информации учета электроэнергии на ПС осуществляется счетчиками электроэнергии Альфа A1805RL-P4G-DW-4. В настоящем проекте предусмотрено подключение приборов учета с вновь устанавливаемых ячеек 10кВ в существующее оборудование УСПД. Контрольные кабели прокладываются в кабельных каналах.

Основные технические показатели:

Измерительный преобразователь SATEC EM-132-2компл.
Преобразователь интерфейса ПР-3-2шт.
Коммуникационный контроллер Синком Д-3-1шт.
GSM/GPRS модем-1шт.
Счетчик электроэнергии А-1805-2шт.
Кабель интерфейсный-39м.
Кабель сетевой UTP 5e Cat-1м.

Автоматизированная система коммерческого учета.

Для передачи данных АСКУЭ с проектируемых КТПГ-10/0,4 №1, №2,3,4 и КТПГ-6/0,4кВ 4466,4467 на ДП АО «АЖК» предусматривается: установка у абонентов щитов учета ШУЭ-08-1Н (однофазный ввод) и ШУЭ-26-1Н (3-х фазный ввод) с счетчиками с PLC модемом, установка щитов учета ШУЭ 11-1Н в проектируемых КТПГ-№2,3,4,4466 и установка щитов учета ШУЭ 30-1Н в проектируемых КТПГ№1,4467 укомплектованных трехфазными многотарифными электронными счетчиками СА4У-Э720, PLC-концентратор УСПД Saiman -1000E для сбора, хранения и передачи информации по учету электроэнергии, GSM /GPRS антенной. Установка в существующих ТП-4536, 4622 и 4652 двух шкафов фирмы «Saiman» укомплектованных трехфазными многотарифными электронными счетчиками СА4У-Э720, PLC-концентратор УСПД Saiman -1000E для сбора, хранения и передачи информации по учету электроэнергии, GSM /GPRS антенной.

Основные технические показатели:

Шкаф учета ШУЭ1-8компл.
Шкаф УСПД-2компл.

Расчет уставок релейной защиты фидеров 10кВ

ПС-128А.

Расчет уставок произведен по однолинейной схеме присоединения проектируемых ТП-1,2,3,4 к РУ-10кВ ПС-128А. По схема замещения определены токи короткого замыкания на шинах 10кВ ПС-128А.

По токам короткого замыкания произведен расчет уставок ТО (токовой отсечки) и МТЗ (максимальной токовой защиты).

Основные технические показатели:

Коэффициент трансформаторов тока Ктт-150/5.

МТЗ-ток срабатывания 250А, время срабатывания 0,5с.

ТО-ток срабатывания 1000А, время срабатывания 0,25с.

Рабочий проект: Электроснабжение ул. Палладина, ул.Павлодарская, ул.Бурундайская Жетысуйского района г.Алматы **рекомендуется к утверждению.**

6.3. Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Площадка строительства обустраивается средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Инженерно-технические мероприятия по чрезвычайным ситуациям сооружений ТП-10/0,4 кВ, кабельных линий 10 кВ, воздушных линий 0,4 кВ в г. Алматы, приведение в готовность инженерной и спасательной команд, звена связи, санитарной дружины, команд пожаротушения- разрабатываются в составе мероприятий, проводимых для г. Алматы. Пожарная безопасность линий электропередачи обеспечивается автоматическим отключением токов короткого замыкания.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду:

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района г. Алматы».

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Фирма «Ақ-Көңіл» (лицензия 01050Р от 24.07.2007 года).

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Участки строительства расположены по адресу: ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района г. Алматы.

ТП-4652. Ближайшие жилые дома расположены с северо-западной стороны на расстоянии 14 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Есентай протекает с западной стороны на расстоянии 76 м от территории строительства.

ТП-4622. Ближайшие жилые дома расположены с западной стороны на расстоянии 8 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Есентай протекает с западной стороны на расстоянии 93 м от территории строительства.

ТП- 4536. Ближайшие жилые дома расположены с восточной стороны на расстоянии 24 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Султанкарасу протекает с восточной стороны на расстоянии 790 м от территории строительства.

ТП-4466. Ближайшие жилые дома расположены с южной стороны на расстоянии 21 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Есентай протекает с западной стороны на расстоянии 347 м от территории строительства.

ТП-4467. Ближайшие жилые дома расположены с западной стороны на расстоянии 18 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Есентай протекает с западной стороны на расстоянии 260 м от территории строительства.

ТП- 1. Ближайшие жилые дома расположены с южной стороны на расстоянии 10 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Султанкарасу протекает с восточной стороны на расстоянии 20 м от территории строительства.

ТП- 2. Ближайшие жилые дома расположены с западной стороны на расстоянии 22 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Султанкарасу протекает с восточной стороны на расстоянии 112 м от территории строительства.

ТП- 3. Ближайшие жилые дома расположены с западной стороны на расстоянии 8 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Султанкарасу протекает с западной стороны на расстоянии 110 м от территории строительства.

ТП- 4. Ближайшие жилые дома расположены с северной стороны на расстоянии 11 м от территории строительства. Ближайший естественный водоем – р.Султанкарасу протекает с восточной стороны на расстоянии 90 м от территории строительства.

При строительстве производится снос зеленых насаждений.

Категория опасности предприятия

Период строительства

На проведение строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных Приказом Министерства Национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237 класс санитарной опасности – не классифицируется.

Категория объекта согласно п.1.1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

На территории объекта, на период строительства выявлены 1 организованный и 9 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района проведения работ выполнены по программному комплексу «Эра» (версия 2.0). Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации в период строительства не превышают 1 ПДК.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 22 наименований. Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – 3(свинец, бенз/а/пирен, хлорэтилен), 2 класса опасности – 3 (марганец и его соединения, азота диоксид, формальдегид), остальные вещества 3-4 класса опасности.

Все источники выбросов вредных веществ в атмосферу в период проведения строительных работ будут носить кратковременный и нестационарный характер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице № 1.

Таблица №1

	Но-мер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Производство цех, участок	ис-точника выб-роса	существующее положение		на период строительства (II квартал 2021 г)		ПДВ		год дос-тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/ период	г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
компрессор с ДВС	0001			0.066	0.0068	0.066	0.0068	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
компрессор с ДВС	0001			0.011	0.0011	0.011	0.0011	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
компрессор с ДВС	0001			0.0056	0.0006	0.0056	0.0006	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
компрессор с ДВС	0001			0.0089	0.0009	0.0089	0.0009	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
компрессор с ДВС	0001			0.06	0.0059	0.06	0.0059	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
компрессор с ДВС	0001			0.0000001	0.000000011	0.0000001	0.000000011	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
компрессор с ДВС	0001			0.0012	0.00012	0.0012	0.00012	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
компрессор с ДВС	0001			0.029	0.003	0.029	0.003	2021
Итого по организованным источникам:				0.1817001	0.018420011	0.1817001	0.018420011	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
сварочные работы	6003			0.0021	0.00096	0.0021	0.00096	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
сварочные работы	6003			0.00024	0.00011	0.00024	0.00011	2021
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
сварочные работы	6003			0.000118	0.0000013	0.000118	0.0000013	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
сварочные работы	6003			0.00021	0.0000024	0.00021	0.0000024	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
сварочные работы	6003			0.0000028	0.0000004	0.0000028	0.0000004	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
окрасочные работы	6004			0.1983	0.1147	0.1983	0.1147	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
сварочные работы	6003			0.0000012	0.0000001	0.0000012	0.0000001	2021

					6		6	
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
окрасочные работы	6004			0.000924	0.01121	0.000924	0.01121	2021
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)								
окрасочные работы	6004			0.02772	0.0362	0.02772	0.0362	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
окрасочные работы	6004			0.00459	0.0016	0.00459	0.0016	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
окрасочные работы	6004			0.00687	0.0024	0.00687	0.0024	2021
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
окрасочные работы	6004			0.01146	0.0039	0.01146	0.0039	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
окрасочные работы	6004			0.2289	0.0997	0.2289	0.0997	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
гидроизорляция	6007			0.278	0.0043	0.278	0.0043	2021
укладка асфальта	6008			0.278	0.0039	0.278	0.0039	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
окрасочные работы	6004			0.19968	0.0736	0.19968	0.0736	2021
механический участок	6009			0.0028	0.00251	0.0028	0.00251	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
выбросы пыли при автотранспортных работах	6002			0.01092	0.01266	0.01092	0.01266	2021
земляные работы	6005			0.0098	0.0022	0.0098	0.0022	2021
прием инертных материалов	6006			0.84987	0.1401	0.84987	0.1401	2021
Итого по неорганизованным источникам:				2.110506	0.51005426	2.1105048	0.5100541	
Всего на период строительства:				2.2922061	0.528474271	2.2922049	0.528474111	

Поверхностные и подземные воды

Участки строительства расположены в водоохранных зон и полос. Проект согласован с бассейновой инспекцией.

Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом, имеющим санитарно- эпидемиологическое заключение. Хранение воды предусматривается под навесом в емкостях на площадке с твердым покрытием.

Водоотведение. На период строительных работ – биотуалет заводского изготовления.

Объект не оказывает существенного влияния на поверхностные и подземные воды.

Земельные ресурсы

Работы выполняются внутри существующих ограждающих конструкций, размещение техники и складирование материалов осуществляется на прилегающей территории.

Негативное воздействие на почвы не прогнозируется.

Отходы производства и потребления

Период строительства

Отходы зеленого списка: твердо-бытовые, огарки сварочных электродов, строительный мусор, металлолом.

Янтарный список: тара из-под ЛКМ, промасленная ветошь, отходы очистных сооружений.

Нормативы размещения отходов на период строительства не разрабатываются, т.к. все виды отходов подлежат повторному использованию либо утилизации специализированными организациями.

Проектное образование отходов в период строительства представлено в таблице № 2.

Таблица 2.

Нормативы размещения отходов на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	424,589009	0	424,589009
в том числе: - отходов производства	424,045209	0	424,045209
- отходов потребления	0,5438	0	0,5438
По уровню опасности			
Янтарный список отходов			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0,1435	0	0,1435
Ветошь (AD060)	0,002989	0	0,002989
Отходы от очистных сооружений (AE030)	0,17572	0	0,17572
Итого по Янтарному списку	0,322209	0	0,322209
Зеленый список отходов			
Твёрдые бытовые отходы (GO060)	0,5438	0	0,5438
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,001	0	0,001
Металлолом (GA040)	0,772	0	0,772
Строительный мусор (GG170)	422,95		422,95
Итого по Зелёному списку	424,2668	0	424,2668

Примечание*: временное хранение на территории производственной площадки не более шести месяцев.

Растительный и животный мир.

В ходе проведения инвентаризации намечены следующие лесохозяйственные мероприятия:

Под вынужденную вырубку удовлетворительного состояния:30 дерева; 4 кустарника; 8 п.м. живой изгороди.

Под санитарную вырубку неудовлетворительного состояния: 1 дерево.

Под санитарную обрезку удовлетворительного состояния: 147 деревьев; 8 кустарников.

Под сохранение удовлетворительного состояния: 1 дерево.

Под снос: 70 кв.м. дикорастущей поросли.

Площадка строительства находится на техногенно освоенной территории. Воздействие на растительный и животный мир незначительное.

Экологические риски

В ходе проведенной оценки воздействия на окружающую среду установлено, что ни одна из проектных работ не окажет воздействия «высокой» значимости на природную среду. Для уменьшения отрицательного воздействия высокой значимости в проекте предложены дополнительные природоохранные мероприятия.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

Рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;

Регламентацию движения транспорта;

Использование современной и надежной системы сбора сточных вод, дождевых и талых вод;

Пылеподавление посредством орошения территории;

Движение транспорта только по отведенным дорогам;

Максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объекта;

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района г. Алматы» **соответствует требованиям** экологического кодекса РК.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Рассмотрение проекта «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района» и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы **не требуется**, в виду отсутствия санитарных требований к сетям электроснабжения.

6.6. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства объекта «Электроснабжение ул.Палладина, ул.Павлодарская, ул.Бурундайская, Жетысуского района города Алматы» определён в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».

- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

- СП РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I, таблица Г.1.1.7 п.12.

Общая продолжительность строительства объекта принята 3 мес. Согласно исходных данных Заказчика начало строительства намечено на 2-й квартал 2021 года.

Распределение объёмов инвестиций по годам строительства составит: 2021г – 100%.

Основные технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства 3 мес.

Нормативная трудоемкость 15315,42 чел. час.

Численность рабочих составит 29 чел.

6.7. Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-2015» (Редакция 20.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. С учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015. С учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015. С учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, (ССЦ РК 8.04-08-2020). Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, (ССЦ РК 8.04-09-2020). Выпуск 3;

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов для строительства, (СЦПГ РК 8.04-12-2020). Выпуск 1;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ, (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства, (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год;

сборник цен на проектные работы для строительства, СЦП РК 8.03-01-2017. С учетом изменений и дополнений;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем ГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития г. Алматы» от 27.11.2020 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

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 (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015. С учетом изменений и дополнений;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015. С учетом изменений и дополнений.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 3 квартала 2020 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с Указом Президента Республики Казахстан «Об уточненном республиканском бюджете на 2020 год» от 08 апреля 2020 года № 299, на 2020, 2021 годы:

2020 год – 2778 тенге;

2021 год – 2 917 тенге.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района», по замечаниям ТОО «ЭЦЛИС» были внесены следующие изменения и дополнения:

7.1.1. Замечания к разделу ПОС

1. Откорректировано название объекта в главе 1.1.
2. В ПОС отражены требования Геодезические работы в строительстве.

3. Откорректированы расчёты и таблицы после корректировки ПСД.

***7.1.2.* Замечания к разделу сметная документация**

1) Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2) Изменен год реализации проекта согласно письма заказчика и ПОС.
3) Затраты на экспертизу проекта приняты согласно расчета.
4) Затраты на ПИР приняты согласно представленного расчета.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г «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 Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Электроснабжение ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская, Жетысуского района», разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность предоставленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Правила разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

В рабочем проекте применены импортозамещающие материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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

Уровню ответственности объекта относится ко II (нормальному, технически не сложному).

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица №3.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	2	3	4	5
1.	Категория электроснабжения		III	III

2.	Расчетная нагрузка	кВт.	2205	2205
3.	КТПГ-10/0,4кВ-400кВА	компл.	3	3
4.	КТПГ-10/0,4кВ-250кВА	компл.	1	1
5.	КТПГ-6/0,4кВ-250кВА	компл.	2	2
6.	КРУН-10кВ типа К-37	шт	2	2
7.	КЛ-10кВ	м	1805	1805
8.	КЛ-6кВ	м	38	38
9.	Измерительный преобразователь SATEC EM-132	компл.	2	2
10.	Преобразователь интерфейса ПР-3	шт	2	2
11.	Коммуникационный контроллер Синком Д-3	шт	1	1
12.	GSM/GPRS модем	шт	1	1
13.	Счетчик электроэнергии А-1805	шт	2	2
14.	Кабель интерфейсный	м	39	39
15.	Кабель сетевой UTP 5e Cat	м	1	1
16.	Шкаф учета ШУЭ1	компл	8	8
17.	Шкаф УСПД	компл	2	2
18.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года	млн.тенге	321,400	323,562
19.	в том числе: СМР	млн.тенге	225,518	227,367
20.	Оборудование	млн.тенге	41,277	41,277
21.	Прочие	млн.тенге	54,605	54,918
22.	Из них: на 2020 год (стоимость ПИР и экспертизы) на 2021 год (стоимость СМР)	млн.тенге		 9,562 314,000
23.	Продолжительность строительства	месяцев	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Электроснабжение ул.Палладина, ул.Павлодарская, ул.Бурундайская, Жетысуского района», **соответствует требованиям** государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Категория электроснабжения	III	
Расчетная нагрузка	2205	кВт.
КТПГ-10/0,4кВ-400кВА	3	компл.
КТПГ-10/0,4кВ-250кВА	1	компл.
КТПГ-6/0,4кВ-250кВА	2	компл.
КРУН-10кВ типа К-37	2	шт
КЛ-10кВ	1805	м
КЛ-6кВ	38	м

Измерительный преобразователь SATEC EM-132	2	компл.
Преобразователь интерфейса ПР-3	2	шт
Коммуникационный контроллер Синком Д-3	1	шт
GSM/GPRS модем	1	шт
Счетчик электроэнергии А-1805	2	шт
Кабель интерфейсный	39	м
Кабель сетевой UTP 5e Cat	1	м
Шкаф учета ШУЭ1	8	компл
Шкаф УСПД	2	компл
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года	323,562	млн.тенге
в том числе: СМР	227,367	млн.тенге
Оборудование	41,277	млн.тенге
Прочие	54,918	млн.тенге
Из них:		
на 2020 год (стоимость ПИР и экспертизы)	9,562	млн.тенге
на 2021 год (стоимость СМР)	314,000	
Продолжительность строительства	3,0	месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» в соответствии с условиями договора № ЭЦЛИС – 040740002533/200125/00 от 03.11.2020 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды есепке ала отырып, "Жетісу ауданы,Палладин көшесі,Павлодар көшесі, Боралдай көшесі электрмен жабдықтау" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің **талаптарына сәйкес келеді** және белгіленген тәртіппен бекіту үшін келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен ұсынылады:

Электрмен жабдықтау санаты	III	
Есептік жүктеме	2205	кВт.
КТПГ-10/0, 4 кВ-400кВА	3	компл.
КТПГ-10/0, 4 кВ-250кВА	1	компл.

КТПГ-6/0, 4 кВ-250кВА	2	компл.
К-37 типті КРУН-10кВ	2	дана
КЛ-10кВ	1805	м
КЛ-6кВ	38	м
SATEC EM-132 өлшеу түрлендіргіші	2	компл.
ПР - 3 интерфейс түрлендіргіші	2	дана
Cinkom байланыс контроллері D-3	1	дана
GSM / GPRS модемі	1	дана
А-1805 электр есептегіш	2	дана
Интерфейс кабелі	39	м
UTP 5e Cat желілік кабелі	1	м
ШУЭ1 есепке алу шкафы	8	компл
УСПД шкафы	2	компл
Құрылыстың 2020 жылғы ағымдағы бағалардағы және 2021 жылғы болжамды бағалардағы жалпы сметалық құны	323,562	млн.теңге
оның ішінде: ҚМЖ	227,367	млн.теңге
Құрал-жабдықтар	41,277	млн.теңге
Өзгелері	54,918	млн.теңге
Оның ішінде: 2020 жылға арналған (ЖІЖ және сараптаманың құны)	9,562	млн.теңге
2021 жылға (ҚМЖ құны)	314,000	
Құрылыстың ұзақтығы	3,0	ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдар (деректер) негізінде берілді, олардың дұрыстығына 03.11.2020 жылғы № ЭЦЛИС – 040740002533/200125/00 шарт талаптарына сәйкес «Алматы қаласы энергия тиімділігі және инфрақұрылымдық даму басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдік берген.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуға құқылы.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.5 Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану.

Темиргалиева К.А.

Эксперт

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Бахтигузина А.Г.

Эксперт

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Исмагулов В.А.

Главный специалист

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Клецова Н.Г.

Директор

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ91VDD00155104

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" города Алматы Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица площадь Республики, дом № 4

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040740002533

Наименование производственного объекта: Электроснабжение ул.Палладина,ул.Павлодарская,ул.Бурундайская,Жетысуского района.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Жетысуский район ул. Палладина, ул. Павлодарская, ул. Бурундайская.

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:** 26.11.2020 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:	2,0409021	0,430773711
Электроснабжение ул.Палладина,ул.Павлодарская,ул.Бурундайская,Жетысуского района	2,0409021	0,430773711
в т.ч. по ингредиентам:		
	2,0409021	0,430773711
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 01.04.2021 г. по 30.07.2021 года.(на период строительства).