«Қызмет көрсететін және жерасты паркингі бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. Бостандық ауданы, Ходжанов көшесі, 96. Сыртқы электроқуатпен жабдықтау желілері» жұмыс жобасы бойынша

18.02.2020 ж. № КазЭП-0003/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«BAZIS-A Corp.» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЭнергоРесурсСнаб» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызмет көрсететін және жерасты паркингі бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. Бостандық ауданы, Ходжанов көшесі, 96. Сыртқы электроқуатпен жабдықтау желілері» 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-0003/20 от 18.02.2020 г.

по рабочему проекту

«Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 96". Наружные сети электроснабжения»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «BAZIS-A Corp.»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЭнергоРесурсСнаб»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту**: «Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 96". Наружные сети электроснабжения»**, 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 «Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 96». Наружные сети электроснабжения».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № КазЭп-0001 от 08.01.2020 года между ТОО «BAZIS-A Corp.» и ТОО «КЭП».

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «BAZIS-A Corp.».

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 01.04.2019 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № 597 от 07.03.2019г, выданное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

акт № 0334478 на право частной собственности на земельный участок, площадью 1,4364 га, (кадастровый номер 20-313-011-492), для строительства и эксплуатации многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком 10.02.2020г;

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

топосъемка М1:500, выполненная ТОО «Гео Строй Зере» в августе 2019г. (государственная лицензия № 15010423 от 01.06.2015 года);

письмо заказчика № ВА-21/297/19 от 18.12.2019г. о начале строительства и финансировании объекта;

Технические условия:

технические условия на временное электроснабжение № 25.1-1985 от 30.04.2019г., выданные Управлением распределительных сетей г.Алматы;

технические условия на постоянное электроснабжение № 25.1-125 от 16.01.2019г., выданные Управлением распределительных сетей г.Алматы;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

проект согласован с ТОО «BAZIS-A Corp.».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица №1

№ п/п	Шифр	Наименование
1	03-05-19- ПРП	Паспорт рабочего проекта
2	03-05-19- ОПЗ	Общая пояснительная записка
3	03-05-19-ЭС	Наружные сети электроснабжения. Постоянное электроснабжение
4	03-05-19-ЭС.Вр	Наружные сети электроснабжения. Временное электроснабжение
5	03-05-19-ЭТР.ТП	Электротехнические решения. Трансформаторная подстанция
6	03-05-19-АСКУЭ	Организация автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ)
7	03-05-19-СД	Сметная документация
8	03-05-19-ПОС	Проект организации строительства
9	03-05-19-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
10	ТОО «КАЗГИИЗ»	Отчет об инженерно-геологических изысканиях
11	ТОО «ГЦИ»	Топосъемка М 1:500

12		Прайс-листы (основной и альтернативный вариант)

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является строительство наружных сетей электроснабжения для многоквартирных жилых комплексов с объектами обслуживания и подземными паркингами по улице Ходжанова, 96, г. Алматы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект проектирования расположен в г.Алматы, Бостандыкский район

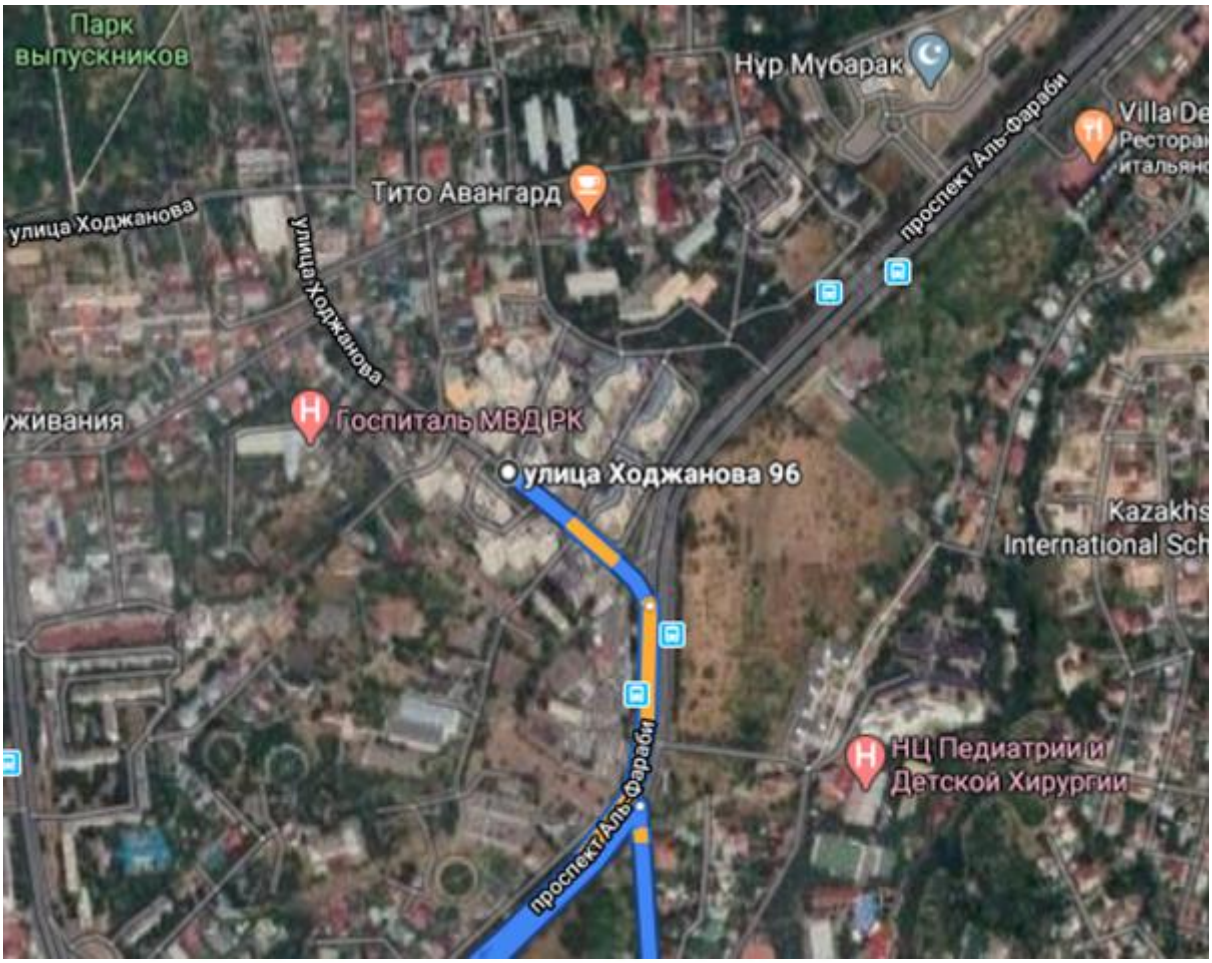

Рисунок 1. Ситуационная схема

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 многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами, расположенном по ул.Ходжанова, 96 в Бостандыкском районе г.Алматы, выполнялись ТОО «КазГИИЗ» согласно договора №26-19 от 31 мая 2019г с ТОО «BAZIS-A Corp.».

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах конуса выноса реки Б.Алматинка. Поверхность участка сравнительно ровная, с общим уклоном на северо-запад. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах 927,2-934,6м.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные (apQ_{III}^{2}) и селевые (sQ_{IV}) отложения, представленные галечниковыми и глинистыми (суглинок, супесь) грунтами, перекрытыми с поверхности насыпным грунтом (tQ_{IV}).

Насыпной грунт представлен смесью суглинка, гравия, гальки, мощностью 0,4-1,1м. Местами до глубины 0,1м отмечается асфальтовое покрытие. Из-за наличия на участке строений при отрытии котлованов возможно залегание насыпных грунтов глубже, чем в местах пройденных скважин.

Суглинок и супесь бурого цвета, от твердой и полутвердой до тугопластичной консистенции, с гнездами и линзами песка, с включением гравия и гальки, с обломками щебня. Мощность слоя – 1,2-2,7м.

Галечниковый грунт с песчаным заполнителем, залегает с глубины 1,9-3,1м. Размеры валунов от 200-300 мм до 400-470мм, гальки - 30-150 мм. Обломки хорошо окатаны, гранитного состава. Текстура галечников беспорядочная. Грунт малой степени водонасыщения. Вскрытая мощность галечникового грунта с песчаным заполнителем 12,3-27,5м.

Грунтовые воды на участке в период изысканий выработками глубиной до 30,0м не вскрыты. Территория потенциально неподтопляемая.

Физико-механические свойства грунтов.

По данным инженерно-геологических исследований и анализа физико-механических свойств грунтов на площадке строительства выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 – насыпной грунт;

ИГЭ-2 – суглинок, супесь;

ИГЭ-3 – галечниковый грунт с песчаным заполнителем.

Нормативные и расчетные 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	1,79	1,78	Рекомендуется прорезать фундаментом				
2	Суглинок, супесь	1,93	1,91	1,90	- 9	- 8	- 10	- 9	- 2,4
3	Галечниковый грунт с песчаным заполнителем	2,20	2,20	2,19	33	31	39	38	78

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 замачивании.

По данным лабораторных определений суглинок и супесь непросадочные.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта по СП РК 2.04-01-2017 и СП РК 5.01-102-2013 составляет для суглинка 79 см, супеси – 96 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 грунтов на бетонные и железобетонные конструкции марки по водонепроницаемости W4 по содержанию сульфатов для бетонов на портландцементе (по ГОСТ 10178) – неагрессивная; на сульфатостойких цементах (по ГОСТ 22266) – неагрессивная; по содержанию хлоридов для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе (по ГОСТ 10178) – неагрессивная. Грунты незасоленные.

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

Уточненная сейсмичность площадки строительства – 9 баллов.

В соответствии с требованиями табл. 6.1 СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмический районах (зонах) Республики Казахстан», грунты площадки строительства, по данным инженерно-геологических изысканий, относятся к первому типу грунтовых условий по сейсмическим свойствам (IБ).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения.

Временное электроснабжение.

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями на временное электроснабжение №25.1-1985 от 30.04.2019г. Проектом временных внеплощадочных электротехнических сетей предусматривается прокладка двух кабельных линий 10кВ марки АСБ 3 х 150 мм^2 с разных секций РУ - 10кВ ТП – 8553 до проектируемой временной КТПН – 10кВ (1х400кВА).

Кабели прокладываются в траншее шириной - 400мм и высотой - 900мм, на глубине – 700мм от планировочной отметки земли. Для заземления КТПН-10кВ (1х400кВА) выполняется заземляющее устройство, состоящее из вертикальных электродов, изготовленных из омедненной стали с резьбой диаметром 17,2 мм длиной 3,0 м, соединенных омедненной стальной полосой 30х4 мм. До стены здания прокладывается горизонтальный заземлитель длиной 3 метра (полоса омедненная сечением 30х4мм).

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат заземлению для непрерывности заземления. Сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом в любое время года.

Все соединения выполняются электросваркой внахлест.

Постоянное электроснабжение.

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №25.1-125 от 16.04.2019г. Проектом сети электроснабжения

10кВ предусматривается прокладка двух кабельных линий 10кВ марки АСБ 3х150мм^2 с разных секций (РУ-10кВ ТП-8553 до проектируемой ТП-10кВ ЖК (2х1600кВА).

С учетом переключения кабеля с временного электроснабжения (КТПН-400кВА) на постоянное (2х1600кВА).

Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения, электроприемники относятся к потребителям 1 и 2 категории согласно ПУЭ РК-2015.

Трансформаторная подстанция (ТП) размещается на цокольном этаже здания и рассчитана на установку 2-х трансформаторов мощностью до 1600кВА каждый и до 2-х кабельных вводов 10кВ с использование высоковольтных камер КСО2-10. Трансформаторная подстанция подключается двумя кабелями 10кВ, запитанными с распределительных подстанций.

Схема электрических соединений на напряжение 10кВ.

На напряжение 10кВ принята система шин на две секции с разъединителем на шинном мосту, к которой может быть присоединено до 4-х линий и двух силовых трансформатора мощностью до 1600кВА. В качестве камер используются камеры на основе КСО2-10.

Схема электрических соединений на напряжение 0,4кВ.

На напряжение 0,4кВ принята секционированная на две секции система шин с автоматическим выключателем на каждый трансформатор. Соединение вводных панелей секций РУ-0,4кВ с силовыми трансформаторами выполняется алюминиевыми шинами сечением 2х(8х120). В качестве шкафов приняты шкафы серии ШО-70 с автоматическими выключателями. Секционные выключатели, установленные между трансформаторами 1-2 и автоматически включаются в случае пропадания напряжения на одной из шин и автоматически разъединяются в случае появления напряжения.

Для обеспечения электроэнергией собственных нужд, устанавливается щит собственных нужд, который запитан от камер РУ-0,4кВ.

АСКУЭ.

Проект АСКУЭ выполнен на базе PLC технологий по распределительным сетям 0,4кВ и предназначен для удаленного сбора информаций с приборов учета, а также передачу информаций на центральный пункт учета через встроенный модем PLC-модем.

Концентратор и фильтр присоединения устанавливаются в шкафу АСКУЭ типа ШУЭ-33-1Н-РЕ-08 и подключаются к фазам А,В,С РУ-0,4кВ.

Прибор учета потребителей Э/Э приняты прямого включения: однофазные типа СО-Э720ТХ PLIC-П «Орман» и трехфазные СА4-Э720ТХР PLCIP-П «Дала» и устанавливаются у абонентов на границе балансовой принадлежности.

Основные технические показатели.

Постоянное электроснабжение.

Расчетная мощность, кВт	1242;
Коэффициент мощности	cos φ 0,96;
Напряжение сети – В,	380/220;
Категория электроснабжения	II;
Протяженность КЛ-0,4кВ, п.м	45;
Протяженность КЛ-10кВ, п.м	295

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 «Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземным паркингом по адресу: Бостандыкский р-н, ул. Ходжанова, 96. Сети электроснабжения» выполнен ИП Табыс Крылов Д.В. лицензия на экологическое проектирование и нормирование №01775Р, выданная Министерством охраны окружающей среды 11.02.2018 г.

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.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период проведения строительства на площадке размещается два организованных (ИЗА №0001, 0002) и двадцать пять (ИЗА №6001-6025) неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха (один из которых ненормируемый – строительный транспорт). Все источники являются временными и ликвидируются по завершении строительных работ.

В атмосферный воздух выделяются ингредиенты двадцати наименований, в том числе: первый класс опасности – 3 вещества, второй класс опасности – 4 вещества, третий класс – 8 веществ, четвертый класс – 4 вещества, для одного вещества не определены классы опасности; образуются 4 группы суммации однонаправленного действия (_27, _31, _35, _41).

В связи с особенностями используемых технологических процессов в процессе строительства залповые и аварийные выбросы отсутствуют.

Расчет загрязнения воздушного бассейна производился по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов ПДВ – УПРЗА «ЭРА-1.7». Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК. Расчет рассеивания проводился при максимальном режиме работы объекта для всех источников загрязнения с учетом величин фоновых концентраций (справка о величинах фоновых концентраций №22-01-21/380 от 12.03.2019 г., выданная РГП «Казгидромет»).

Из анализа результатов расчета рассеивания видно, что превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на границе с ближайшей жилой зоной не наблюдается. Учитывая вышеизложенное, и, принимая во внимание кратковременность проведения строительных работ, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве нормативов предельно допустимых. В целом, объект в период строительно-монтажных работ окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Таблица № 3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительно-монтажных работ (апрель 2020 – июнь 2020)		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка строительства	0002	-	-	0.0853333	0.0049216	0.0853333	0.0049216	2020
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Площадка строительства	0002	-	-	0.0138667	0.0007998	0.0138667	0.0007998	2020
***Углерод (Сажа) (0328)								

Площадка строительства	0002	-	-	0.0039683	0.0002197	0.0039683	0.0002197	2020
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Площадка строительства	0002	-	-	0.0333333	0.00019225	0.0333333	0.00019225	2020
***Углерод оксид (0337)								
Площадка строительства	0002	-	-	0.0861111	0.0049985	0.0861111	0.0049985	2020
***Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (0703)								
Площадка строительства	0002	-	-	0.000000095	0.0000000077	0.000000095	0.0000000077	2020
***Формальдегид (1325)								
Площадка строительства	0002	-	-	0.0009525	0.0000549	0.0009525	0.0000549	2020
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Площадка строительства	0001	-	-	0.004872	0.000877	0.004872	0.000877	2020
Площадка строительства	0002	-	-	0.0230158	0.0013183	0.0230158	0.0013183	2020
Всего по организованным:				0.251453095	0.0133820577	0.251453095	0.0133820577	
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Площадка строительства	6010	-	-	0.00678	0.000996	0.00678	0.000996	2020
Площадка строительства	6011	-	-	0.0243	0.001735	0.0243	0.001735	2020
Площадка строительства	6014	-	-	0.03586	0.02324	0.03586	0.02324	2020
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Площадка строительства	6010	-	-	0.001201	0.0001763	0.001201	0.0001763	2020
Площадка строительства	6011	-	-	0.001028	0.0000734	0.001028	0.0000734	2020
Площадка строительства	6014	-	-	0.000528	0.000342	0.000528	0.000342	2020
*** Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Площадка строительства	6023	-	-	0.0000455	0.0000131	0.0000455	0.0000131	2020
Площадка строительства	6024	-	-	0.00000467	0.000000084	0.00000467	0.000000084	2020
*** Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Площадка строительства	6023	-	-	0,0000828	0,00002386	0,0000828	0,00002386	2020
Площадка строительства	6024	-	-	0,0000085	0,000000153	0,0000085	0,000000153	2020
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка строительства	6012	-	-	0.002083	0.00091	0.002083	0.00091	2020
Площадка строительства	6014	-	-	0.0178	0.01154	0.0178	0.01154	2020
***Углерод оксид (0337)								
Площадка строительства	6013	-	-	0.0000075	0.0000043	0.0000075	0.0000043	2020
Площадка строительства	6014	-	-	0.0176	0.01141	0.0176	0.01141	2020
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Площадка строительства	6010	-	-	0.000278	0.0000408	0.000278	0.0000408	2020
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Площадка строительства	6015	-	-	0.0625	0.00113	0.0625	0.00113	2020
Площадка строительства	6016	-	-	0.0625	0.00123	0.0625	0.00123	2020
Площадка строительства	6017	-	-	0.03125	0.00155	0.03125	0.00155	2020
Площадка строительства	6018	-	-	0.03756	0.000292	0.03756	0.000292	2020
Площадка строительства	6019	-	-	0.0747	0.04635	0.0747	0.04635	2020
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Площадка строительства	6018	-	-	0.02423	0.0001884	0.02423	0.0001884	2020
Площадка строительства	6020	-	-	0.0578	0.00307	0.0578	0.00307	2020
Площадка строительства	6022	-	-	0.0861	0.000505	0.0861	0.000505	2020
*** Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Площадка строительства	6013	-	-	0.0000033	0.0000019	0.0000033	0.0000019	2020
***Бутилацетат (1210)								
Площадка строительства	6018	-	-	0.0327	0.0002543	0.0327	0.0002543	2020
Площадка строительства	6020	-	-	0.01126	0.000598	0.01126	0.000598	2020
Площадка строительства	6022	-	-	0.01667	0.0000977	0.01667	0.0000977	2020
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Площадка строительства	6018	-	-	0.01453	0.000113	0.01453	0.000113	2020
Площадка строительства	6020	-	-	0.024	0.001275	0.024	0.001275	2020
Площадка строительства	6022	-	-	0.0361	0.0002116	0.0361	0.0002116	2020

***Уайт-спирит (2752)								
Площадка строительства	6017	-	-	0.03125	0.00155	0.03125	0.00155	2020
Площадка строительства	6019	-	-	0.00311	0.00193	0.00311	0.00193	2020
Площадка строительства	6021			0.139	0.001071	0.139	0.001071	2020
*** Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (2908)								
Площадка строительства	6001	-	-	0.264444	0.116432	0.264444	0.116432	2020
Площадка строительства	6002	-	-	0.069417	0.030563	0.069417	0.030563	2020
Площадка строительства	6003	-	-	0.22491	0.030563	0.22491	0.030563	2020
Площадка строительства	6004	-	-	0.0238	0.026197	0.0238	0.026197	2020
Площадка строительства	6005	-	-	0.105778	0.006053	0.105778	0.006053	2020
Площадка строительства	6006	-	-	0.05712	0.000161	0.05712	0.000161	2020
Площадка строительства	6007	-	-	0,0119	0,000042	0,0119	0,000042	2020
Площадка строительства	6008	-	-	0.026444	0.000296	0.026444	0.000296	2020
Площадка строительства	6009	-	-	0.021156	0.000602	0.021156	0.000602	2020
Площадка строительства	6011	-	-	0.0001111	0.00000793	0.0001111	0.00000793	2020
Площадка строительства	6025	-	-	0.1147	0.36337	0.1147	0.36337	2020
Всего по неорганизованным:		-	-	1,772650370	0,686209827	1,77265037	0,686209827	
Всего по площадке:		-	-	2,024103465	0,699591884	2,024103465	0,6995918847	

Период эксплуатации не связан с загрязнением атмосферного воздуха. Нормируемые источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Площадка строительства расположена вне границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Расстояние до ближайшего водного объекта составляет 1,02 км в западном направлении от границ участка ведения работ (р. Керенкулак).

Проектируемый объект в период строительства не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, а также на рельеф местности, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает. На период проведения строительных работ проектом предусмотрено использование воды для хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала. Техническая вода полностью используется для строительных нужд.

На период реконструкции сточные воды будут характеризоваться как хозяйственно-бытовые от деятельности рабочего персонала. Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на почвенный покров

Проектом не предусмотрено снятие верхнего плодородного слоя почвы. При строительно-монтажных работах, учитывая, что работы имеют временный характер, воздействие на почвы прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвы отсутствует.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта воздействия на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться отходы производства и потребления зеленого и янтарного списков опасности.

Сбор и временное хранение отходов производится на специальных площадках в металлических контейнерах, с дальнейшей передачей по договору специализированным предприятиям для утилизации. Надлежащее хранение, организация управления

отходами, а также использование специальных контейнеров для хранения отходов, сведут к минимуму возможные негативные воздействия на окружающую среду.

На площадке реконструкции собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся отходы будут временно храниться согласно действующих указаний по обращению с отходами, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления в период реконструкции

Таблица № 4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	2.231469	-	2.231469
в т.ч. отходов производства	2.009569	-	2.009569
отходов потребления	0.2219	-	0.2219
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.00804	-	0.00804
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.2219	-	0.2219
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.001529	-	0.001529
Инертный строительный мусор (GG170)	2.0	-	2.0
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Оценка воздействия на флору и фауну

Объект строительства расположен в границах существующей селитебной зоны. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют. Также отсутствуют древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране.

Воздействие на растительный и животный мир в период строительно-монтажных работ носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

Согласно данных рабочего проекта, при реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка и перенос зеленых насаждений.

В процессе строительства и эксплуатации сетей электроснабжения негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительно-монтажных работах и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемой реконструкции, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

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 2,2 месяца.

Строительство запланировано во втором квартале 2020 года согласно письму заказчика № ВА-21/297/19 от 18 декабря 2019 года.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства – 2,2 месяца.

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

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

Сметная (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 «Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 96». Наружные сети электроснабжения» внесены следующие изменения и дополнения:

по электроснабжению:

1) Откорректированы ГОСТы кирпича, песка и труб в спецификации;
2) Выполнены привязки проектируемой КЛ-10кВ к существующим зданиям и указаны длины участков КЛ-10кВ;
3) Указаны углы поворота проектируемой КЛ-10кВ на плане;
4) Выполнен опросный лист на камеру КСО2-10;
5) В ссылочных документах выполнена ссылка на СП РК 4.04-101-2013 «Проектирование городских и поселковых электрических сетей».

по охране окружающей среды:

1) Расчетная часть проекта ОВОС и материалы заявки на эмиссии в окружающую среду приведены в соответствии с измененной ресурсной частью рабочего проекта

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, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 96». Наружные сети электроснабжения», 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».

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК-2015, СП РК 4.04-101-2013; «Проектирование городских и поселковых электрических сетей».

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнены 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.

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	Протяженность трассы КЛ-10кВ	м	295	295
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года и прогнозных 2020 года.	млн.тенге	119,264	118,620
	в том числе: СМР	млн.тенге	17,871	17,871
	оборудование	млн.тенге	79,025	79,025
	прочие затраты	млн.тенге	22,368	21,724
	Из них: в 2019 году (ПИР и экспертиза) В 2020 году (СМР)			5,366 113,254
3	Продолжительность строительства	мес.	2,2	2,2

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 «Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 96». Наружные сети электроснабжения», 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:

Протяженность трассы КЛ-10кВ	295,0 м
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года и прогнозных 2020 года	118,620 млн. тенге
в том числе:	

СМР	17,871 млн. тенге
оборудование	79,025 млн.тенге
прочие	21,724 млн. тенге
Продолжительность строительства	2,2 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «BAZIS-A Corp» в соответствии с условиями договора № КазЭп-0001 от 08 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 «Қызмет көрсететін және жерасты паркингі бар көп пәтерлі тұрғын үйлердің құрылысы. Бостандық ауданы, Ходжанов көшесі, 96. Сыртқы электроқуатпен жабдықтау желілері» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

КЛ-10кВ жол ұзындығы	295,0 м
2019 жылдағы ағымды бағадағы және болжамдағы 2020 жылдағы жылдағы құрылыстың жалпы сметалық құны	118,620 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	17,871 млн. теңге
жабдықтар	79,025 млн.теңге
басқа шығындар	21,724 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	2,2 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 08 қаңтардағы № КазЭп-0001 шарттың талаптарына сәйкес «BAZIS-A Corp» 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

Баймашева Ш.М.

Эксперт

Таникин Д.Б.

Эксперт

Мальцева В.И.

Начальник производственного отдела

Долдыбаев А.Б.

Специалист

Номер: KZ96VDD00139106

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 "BAZIS-A Corp." Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 5/1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 960340000376

Наименование производственного объекта: Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 96". Наружные сети электроснабжения

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Бостандыкский район улица Ходжанова, дом 96

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: 17.02.2020 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:	2,024103465	0,6995918847
Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Бостандыкский район, улица Ходжанова, дом 96". Наружные сети электроснабжения	2,024103465	0,6995918847
в т.ч. по ингредиентам:		
	2,024103465	0,6995918847
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 01.04.2020 по 30.06.2020 года.(на период строительства)