«Қызмет көрсететін және жер асты автотұрағы бар көп қабатты тұрғын үй кешенінің құрылысы Розыбакиев көшесінің шығысы, 388 учаскесі, Лисянск солтүстігі, Бостандық ауданында №9 учаске. Сыртқы электр желілері»
жұмыс жобасы бойынша

24.06.2019 ж. № КазЭП-0014/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алма Строй-1» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Энерго Ресурс Снаб» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызмет көрсететін және жер асты автотұрағы бар көп қабатты тұрғын үй кешенінің құрылысы Розыбакиев көшесінің шығысы, 388 учаскесі, Лисянск солтүстігі, Бостандық ауданында №9 учаске. Сыртқы электр желілері» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «КЭП» ЖШС-пен берілді, Нұр-Сұлтан қаласы.

«КЭП» ЖШС-тың рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді, Нур-Султан қаласы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КазЭП-0014/19 от 24.06.2019 г.

по рабочему проекту

«Строительство многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. Наружные сети электроснабжения»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Алма Строй-1»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Энерго Ресурс Снаб»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту**: «Строительство многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. 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 многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. Наружные сети электроснабжения».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № КазЭП-0005 от 14 мая 2019 года между ТОО «Алма Строй-1» и ТОО «КЭП».

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Алма Строй-1».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Энерго Ресурс Снаб» (государственная лицензия МҚЛ № 01497 от 28.07.2006 года, II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 25.08.2018 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание №2046 от 08.08.2018г, выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы»

акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер 20-313-019-375, от 06.05.2018 года, выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы;

акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер 20-313-019-376, от 05.07.2018 года, выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы»;

сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования, утвержденная заказчиком 12.06.2019г.;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный в мае 2018г. ТОО «КАЗГИИЗ» (государственная лицензия ГСЛ № 000009 от 21.10.1994г.);

топосъемка в М1:500, выполненная в апреле 2018г. ТОО «Geo Almaty Production» (государственная лицензия № 17009421 от 24.05.2017г.);

письмо заказчика №АС1-21/19 от 30.04.2019г. о финансировании и начале строительства объекта;

Технические условия:

технические условия на постоянное электроснабжение № 25.1-2810 от 07.06.2018г, выданные АО «АЖК» г.Алматы;

технические условия на временное электроснабжение № 25.1-4533 от 15.08.2018г, выданные АО «АЖК» г.Алматы;

технические условия на вынос участков сетей № 25.1-5004 от 11.09.2018г, выданные АО «АЖК» г.Алматы;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

проект согласован с ТОО «Алма Строй-1».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица №1

№ п/п	№ альбома	Шифр проекта	Наименование
1	Том 1 кн1	18.06.2018-04/1/-ЭС-ПРП	Паспорт рабочего проекта
2	Том 1 кн2	18.06.2018-04/1/-ЭС-ОПЗ	Общая пояснительная записка
3	Альбом 1	18.06.2018-04/1/-ЭС	Вынос существующих электрических сетей КЛ-6кВ с территории застройки
4	Альбом 2	18.06.2018-04/1/-ЭС.Вр	Сети временного электроснабжения 10 кВ
5	Альбом 3	18.06.2018-04/1/-НЭС	Сети постоянного электроснабжения 10кВ

6	Альбом 4	18.06.2018-04/1/-ЭТР	Электротехнические решения ТП
7	Альбом 5	18.06.2018-04/1/-АСКУЭ	АСКУЭ
8	Альбом 6	18.06.2018-04/1/-ПОС	Проект организации строительства
9	Том 2	18.06.2018-04/1/-СД	Сметная документация
10	Книга 3	ТОО «ЭнергоРесурсСнаб»	«Оценка воздействия на окружающую среду»
11	Книга 4	ТОО «КАЗГИИЗ»	Инженерно-геологический отчет
12		ТОО «Geo Almaty Production»	Топосъемка М1:500
13	Книга 5		Прайс-листы (основной вариант)
14	Книга 6		Прайс-листы (альтернативный вариант)

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является подведение инженерных наружных сетей электроснабжения к многоквартирному жилому комплексу с объектами обслуживания и подземными паркингами восточнее улиц Розыбакиева в Бостандыкском районе г.Алматы для обеспечения стабильного и бесперебойного электроснабжения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район строительства в административном отношении расположен в Бостандыкском, г.Алматы. В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах конуса выноса р.Б.Алматинка. Поверхность участка спланирована, с общим уклоном на север. Абсолютные отметки поверхности находятся в пределах 969,4–972,5м.

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район строительства IIIВ (СНиП РК 2.04-01-2010).

Нормативная снеговая нагрузка 70 кгс/м^2 (СНиП 2.01.07-85*).

Нормативный напор ветра 38 кгс/м^2 (СНиП 2.01.07-85*).

Гололедная нагрузка II район 10 мм (СНиП 2.01.07-85*)

Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,92 минус 25^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010).

Особые условия строительства

Сейсмичность района строительства 9 баллов (СП РК 2.03-30-2017).

Инженерно-геологические условия района строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ТОО «КАЗГИИЗ» в мае 2018г.

В геолого-литологическом строении участка принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (apQIII), представленные галечниковыми грунтами, перекрытыми суглинком и насыпным грунтом.

Насыпной грунт представлен смесью суглинка, гальки, песка, строительного мусора. Мощность слоя насыпного грунта составляет от 0,3м до 2,5м.

Суглинки от светло-бурого до бурого цвета, лессовидные, просадочные, полутвердой консистенции, с включением гравия и гальки от 5-10%, мощностью 0,4-1,3м.

С глубины 0,8-2,5м залегают галечниковые грунты с песчаным заполнителем (в кровле слоя местами с суглинистым заполнителем, толщиной 0,2-0,5м) со следующим содержанием фракций (12): валунов – 6,5-14,7%, гальки – 67,8-74,2%, гравия – 5,7-9,0%, заполнителя – 9,2-11,8%. Размер валунов 200-400мм, гальки 80-160мм, гравия 3-8мм. Обломки хорошо окатаны, представлены интрузивными породами. Вскрытая мощность галечникового грунта с песчаным заполнителем составляет 10,3-28,5м.

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

Сейсмичность. Согласно СП РК 2.03-30-2017 сейсмичность района строительства равна 9-ти баллам. Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам в пределах площадки строительства зданий – IБ (первый).

Физико-механические свойства грунтов.

По данным инженерно-геологических исследований на площадке строительства выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 – насыпной грунт;

ИГЭ-2 – суглинок;

ИГЭ-3 – галечниковый грунт с суглинистым заполнителем;

ИГЭ-4 – галечниковый грунт с песчаным заполнителем.

Нормативные и расчетные характеристики грунтов.

Таблица № 2

№ ИГЭ	Наименование грунта	$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	C_{II}	C_I	φ_{II}	φ_I	E	R_0
1	Насыпной грунт	1,80	1,78	1,76	-	-	-	-	-	100
2	Суглинок	1,72	1,70	1,68	23/19	17/13	25/24	24/23	9/6,5	-

3	Галечниковый грунт с суглинистым заполнителем	2,17	2,15	2,13	25	24	35	34	68	450
4	Галечниковый грунт с песчаным заполнителем	2,28	2,26	2,25	33	31	39	38	78	600

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- 0,2МПа;

R_0 - расчетное сопротивление, кПа, по СП РК 5.01-102-2013.

Для глинистых грунтов в числителе приведены характеристики при природной влажности, в знаменателе – при замачивании.

Плотность галечникового грунта с песчаным заполнителем, определенная в полевых условиях, составляет 2,10-2,20 т/м^3.

Просадочность. По данным компрессионных испытаний, выполненных на прилегающей территории, суглинки проявляют просадочные свойства от дополнительных нагрузок. В виду малой мощности глинистых грунтов (0,4-1,3м) инженерно-геологические условия по просадочности относятся к первому типу.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта по СП РК 2.04-01-2010 (10) и СП РК 5.01-102-2013 для насыпных и крупнообломочных грунтов – 136см, суглинков – 92см. Максимальное проникновение 0 градусов в грунт – 170 см.

Коррозионная агрессивность грунтов по ГОСТ 9.602 - 2005:

по методу удельного электрического сопротивления коррозионная активность к углеродистой стали насыпного грунта на глубине 2,0м – низкая, галечникового грунта на глубине 2,0м – низкая, в единичном случае – средняя;

по методу средней плотности катодного тока коррозионная активность к углеродистой стали насыпного грунта на глубине 2,0м – средняя, галечникового грунта на глубине 2,0м – низкая, в единичном случае - средняя.

Коррозионная активность насыпного грунта на глубине 1,0м к свинцовой оболочке кабеля – средняя; к алюминиевой оболочке кабеля – средняя.

Коррозионная активность галечникового грунта на глубине 1,0м к свинцовой оболочке кабеля – средняя; к алюминиевой оболочке кабеля – средняя, в единичном случае - высокая.

Согласно СНиП 2.01.101-2013 степень агрессивного воздействия насыпных 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 ГОСТ10178) – неагрессивная.

Степень агрессивного воздействия галечниковых грунтов ко всем видам бетонов – неагрессивная. Грунты незасоленные.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Временное электроснабжение объекта.

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями №25.1-4533 от 15.08.2018г., выданными АО «АЖК» и СП РК 4.04-101-2013 «Проектирование городских и поселковых электрических сетей».

Точка подключения электроснабжения РУ-10кВ ТП-5962 (ПС-43А).

Проектом предусмотрено строительство ТП типа КТПГ-400-10/0,4кВ.

К КТПГ-400-10/0,4кВ предусмотрена прокладка двух КЛ-10кВ (с учетом для электроснабжения по постоянной схеме) от существующей ячейки в РУ-10кВ ТП-5962 (ПС-43А). Кабели, до проектируемой ТП, приняты бронированные с пропитанной бумажной изоляцией, марки АСБ-10кВ, сечением (3х95)мм². Кабели проложены в земляной траншее на отметке минус 0,7м от планировочной поверхности земли согласно серии А11-2011. При пересечении улиц и проездов кабели АСБ-10кВ проложены в П.Э трубах на отметке минус 1,0м от планировочной поверхности проездов.

Основные показатели:

Категория электроснабжения III.

Напряжение сети 10кВ.

Расчетная мощность 250 кВт.

Расчет по выбору мощности силового трансформатора:

Sp=Pp/cosf=250/0,92=272кВА,

Кз=Sp/Sтр=272/400=0,68.

В проекте к установке принят трансформатор 400кВА.

Постоянное электроснабжение объекта.

Проект разработан на основании задания на проектирование, в соответствии с техническими условиями №25.1-2810 от 07.06.2018г., выданными АО "АЖК" и СП РК 4.04-101-2013 «Проектирование городских и поселковых электрических сетей».

Точка подключения электроснабжения РУ-10кВ ТП-5962 (ПС-43А).

Проектом предусмотрена прокладка двух КЛ-10кВ (часть кабельной линии выполнена в проекте 2018-ЭС1) от существующей ячейки в РУ-10кВ ТП-5962 (ПС-43А) до проектируемой ТП и выполнена трехжильными бронированными кабелями с пропитанной бумажной изоляцией, марки АСБ-10кВ, сечением (3х95)мм².

Проектом предусмотрено строительство пристроенной ТП-2х1250-10/0,4кВ, с двумя трансформаторами 1250кВА.

Кабели, до проектируемой ТП, приняты бронированные с пропитанной бумажной изоляцией, марки АСБ-10кВ, сечением (3х95)мм². Кабели проложены в земляной траншее на отметке минус 0,7м от планировочной поверхности земли согласно серии А11-2011.

При пересечении улиц и проездов кабели АСБ-10кВ проложены в П.Э трубах на отметке минус 1,0м от планировочной поверхности проездов.

Основные показатели:

Категория электроснабжения – II.

Напряжение сети – 10кВ.

Расчетная мощность – 1090 кВт.

Расчет по выбору мощности силового трансформатора:

Sp=Pp/cosf=545/0,92=592кВА,

Кз=Sp/Sтр=592/1000=0,6.

К установке в ТП 10/0,4кВ принято два трансформатора мощностью 1250кВА.

Вынос существующих электрических сетей КЛ-6кВ с территории застройки

Проект на вынос электрических сетей с территории застройки многоквартирного жилого комплекса, выполнен на основании технических условий №25.1-5004 выданных

11.09.2018г. АО "АЖК", в соответствии с требованиями СП РК 4.04-101-2013 и СН РК 4.04-04-2019, действующих на территории Республики Казахстан.

Настоящим проектом предусмотрен вынос (перенос) с территории строительства:

участка существующей КЛ-6кВ от РП-22 муфта №1 до ТП-5055 муфта №2 протяженностью 87 метров;

участка существующей КЛ-6кВ от РП-22 муфта №3 до ТП-5055 муфта №4 протяженностью 87 метров;

участка существующей КЛ-6кВ от ТП-5055 муфта №5 до ТП-5258 муфта №6 протяженностью 142 метров;

Переносимые кабели приняты бронированные с пропитанной бумажной изоляцией, марки АСБ-10кВ, сечением (3х95)мм². Кабели проложены в земляной траншее на отметке минус 0,7м от планировочной поверхности земли согласно серии А11-2011.

При пересечении улиц и проездов кабели АСБ-10кВ проложены в П.Э трубах на отметке минус 1,0м от планировочной поверхности проездов.

Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ).

Настоящий раздел проекта выполнен в соответствии с техническими условиями № 25.1-2810 от 07.06.2018 г., выданными АО «АЖК» и включает в себя техническую документацию на сооружение автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) для ТП 10/0,4 кВ (2х1250кВА).

Коммерческий учет электроэнергии на стороне 10 кВ предусмотрен на границе балансовой принадлежности - на ячейках 10 кВ РУ-10кВ ТП-5962 (ПС-43А), питающих ТП 10/0,4 кВ (2х1250).

АСКУЭ стороны 0,4 кВ в ТП 10/0,4 кВ (2х1250) предусмотрена на базе PLC технологии, которая предназначена для удаленного сбора информации с приборов учета электроэнергии, а также передачи собранной информации в центр обработки информации в диспетчерский пункт (ДП) АО "АЖК".

Учет электроэнергии предусматривается на вводах 0,4 кВ Т1 и Т2 многотарифными электронными счетчиками трансформаторного включения типа САР4У-Э721 ТХ Р PLC IP П RS "Дала", установленными в шкафах РУ 0,4 кВ соответственно №2.1, 1.1, с дальнейшей передачей данных через PLC-модем.

Счетчики вводов 0,4кВ Т1 и Т2 подключаются к шинным трансформаторам тока и к фазам А, В и С системы шин 0,4 кВ.

Приборы учета потребителей электроэнергии устанавливаются у абонентов, на границе балансовой принадлежности.

Концентратор и фильтр присоединения, устанавливаемые в шкафу ШУЭ-33-1Н-РЕ-08, подключаются к фазам А,В,С системы шин 0,4 кВ.

В проекте принят один шкаф ШУЭ-33-1Н-РЕ-08 для Т1 и Т2. Для сбора, хранения и передачи информации по учету электроэнергии в ШУЭ-33 предусматривается установка PLC-концентратора "Saiman-1000E". Сбор информации PLC-концентратором со счетчиков происходит с установленной периодичностью по специализированному протоколу с применением технологии передачи данных PLC.

Для организации каналов связи передачи данных АСКУЭ на сервер АО "АЖК" применяется GPRS модем, встроенный в PLC-концентратор. GPRS модем использует пакетную передачу данных через сотовые сети GSM операторов услуг мобильной связи.

Для функционирования GPRS-модемов предусматривается карта типа SIM с возможностью получения статического IP-адреса внутренней сети оператора мобильной связи, предоставляемой заказчиком.

Электропитание оборудования АСКУЭ осуществляется от сети 0,4 кВ контрольным кабелем КВВГ-нг-(10х2,5)мм.

Заземление оборудования АСКУЭ осуществляется через общий для ТП контур заземления.

Контрольные кабели заземления прокладываются по кабельным лоткам.

Строительные решения.

Силовые кабели прокладываются в земляных траншеях. Глубина заложения кабельной линии от планировочной отметки земли должна быть не менее 0.7м, под автодорогами - 1м, при пересечении с другими кабелями - 1,2 м. Кабели укладываются "змейкой" на песчаную подушку, не содержащую камней, шлака и строительного мусора.

Для соединения проектируемых кабельных линий 6кВ и 10кВ приняты соединительные муфты типа GUSJ 12/150-240, GUSJ 12/70-120.

Защита кабеля от механических повреждений выполняется красным кирпичом.

Для защиты в местах пересечения с автодорогами и инженерными коммуникациями кабели проложить в ПЭ трубах.

Основные технические показатели:

трансформаторная ПС 2х1250кВА, комплект 1;
КТПН-400кВА, 10/0,4кВ, комплект 1;
количество камер КСО-292 ,комплект 2;
протяженность КЛ-10кВ, сечением (3х95) м 460;
протяженность КЛ-10кВ, сечением (3х240) м 300;
протяженность демонтируемой КЛ-6кВ, м 229;

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 1.03-05-2017 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

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.

При рытье котлованов крутизна их откосов должна соответствовать проекту. Грунт, извлеченный из траншеи и котлована, следует размещать на расстоянии не менее 0,5м от бровки выемки.

Запрещается установка и движение строительных механизмов и автотранспорта в пределах призмы обрушения котлованов, пребывание людей на элементах и конструкциях во время их подъема, перемещения и установки.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) к рабочему проекту «Строительство многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами. восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. Наружные сети электроснабжения» выполнены ТОО «Энерго Ресурс Снаб» лицензия ГСЛ №18017170.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не

устанавливается. 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.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра-2.5». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительства и в период эксплуатации объекта в жилой зоне и на границе СЗЗ не превышают допустимых значений ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются:

Источник загрязнения N 6001 – земляные работы.

При работе в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N 6002 – Покрасочные работы

При покраске и сушке в атмосферный воздух выделяются аэрозоли краски и летучая часть такие как: диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он (ацетон), бензин, уайт-спирит, взвешенные частицы. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N6003 – Битумные работы

При нанесении битумной массы на открытую поверхность выделяются алканы С12-19. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N 6004 – Газовые выбросы от спецтехники.

В период проведения строительных работ на территории участка будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, экскаватор, катки дорожные, тракторы, краны и т.д., работающие на дизельном топливе. При работе спецтехники на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-С19. Источник неорганизованный.

Оценка воздействия на водную среду.

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

Территория не заболочена, неподтопляема. Ближайший водный объект р. Б.Алматинка расположена в западном направлении на расстоянии более 350м от территории участка ремонтных работ. Участок работ расположен за пределами водоохранных зон и полос.

Оценка воздействия на почву.

В целях защиты земель при производстве работ по строительству ВЛ-0,4кВ будут выполняться следующие мероприятия:

при разрытиях, требующих закрытия проездов, устанавливаются соответствующие знаки, ясно обозначающие объезд;

доставка материалов к месту выполнения работ осуществляется не ранее, чем за 24 часа до начала выполнения работ;

работы выполняются короткими участками в соответствии с проектом производства работ;

при выполнении земляных работ (рытье котлованов, обратная засыпка) производится орошение пылящих участков водой технического качества;

для нужд рабочих и служащих устанавливаются биотуалеты;

организация площадок временного складирования строительных материалов и ТБО;

При строительстве объекта отсутствуют какие-либо производства и не используются ядовитые и химически активные вещества, которые могли бы оказать вредное воздействие на почву при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании.

Производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и производственные отходы – отсутствуют.

Подъездные пути – существующие автомобильные дороги.

Отходы производства.

В период проведения строительных работ будут образовываться твердо-бытовые отходы от работающего персонала, строительный мусор, жестяные банки из-под краски, ветошь промасленная (обтирочный материал), огарки сварочных электродов, отходы от пластиковых и металлических труб.

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

В период эксплуатации объекта будет образовываться ТБО. Твердо-бытовые отходы, шлак образующийся при сжигании угля, и отработанные люминесцентные лампы. По классу опасности ТБО, смет с территории, шлак относятся к IV классу опасности, отходы отработанных люминесцентных ламп относятся к I классу опасности. По уровню опасности отходы относятся к зеленому и янтарному списку.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица № 3

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,324425		0,324425
в т.ч. отходов производства	0,011925		0,011925
Отходы потребления	0,3125		0,3125
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,011925		0,011925
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,3125		0,3125
Красный уровень опасности			

Воздействие на растительный и животный мир.

Ввиду кратковременности проводимых строительных работ, значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой. Территория строительства размещается на землях со скудной растительностью.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен.

Согласно данных рабочего проекта сруб деревьев не предусматривается. Деревья и древесно-кустарниковая растительность на проектируемом участке отсутствует.

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.

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

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

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

Природоохранные мероприятия:

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

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

Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

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

Горюче-смазочные материалы должны храниться в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ;

На данном участке запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод

Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках;

На период строительства необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов;

Производить постоянную уборку территории;

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

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

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

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства составляет:

Таблица № 4

Производство	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

цех, участок	мер ис-точ-ника выб-роса	существующее положение		на период строительства		П Д В		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
Неорганизованные источники								
(0616) Ксилол								
Территория участка	6003			0.005	0.037	0.005	0.037	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Территория участка	6003			0.00009	0.000672	0.00009	0.000672	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
Территория участка	6008			0.0033	0.002475	0.0033	0.002475	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория участка	6002			0.0032	0.01	0.0032	0.01	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Территория участка	6001			0.0093	0.0118	0.0093	0.0118	2019
Всего по предприятию:				0.02089	0.061947	0.02089	0.061947	

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.

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 начато во втором квартале 2019 года согласно письму от заказчика № АС1-21/19 от 30 апреля 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 2 квартала 2019 года, редакция 2019.1 от 08.05.19 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 оборудования 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, включаемые в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего 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).

2019 год 2 525 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 многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. Наружные сети электроснабжения», внесены следующие изменения и дополнения:

по электротехническим решениям:

1) Откорректированы ГОСТы кирпича, круглой и полосовой стали в спецификации;
2) Проект трансформаторной подстанции и учет электрической энергии согласован с АО «АЖК»;
3) В проекте трансформаторной подстанции выполнена пожарная сигнализация;
4) Выполнены привязки проектируемой КЛ-10кВ к существующим зданиям и указаны длины участков КЛ-10кВ;
5) Учтен в проекте медный гибкий провод МГ для заземления оболочки и брони кабеля АСБ-10кВ;
6) Исправлен ток плавкой вставки предохранителей на 10кВ в трансформаторной подстанции мощностью 400кВА на 50Ампер;
7) В ссылочных документах выполнена ссылка на СП РК 4.04-101-2013 «Проектирование городских и поселковых электрических сетей».

по охране окружающей среды:

1) Проставлена подпись и печать заказчика намечаемой хозяйственной деятельности на титульном листе ОВОС и на Заявлении об экологических последствиях, представлено «Заявление об экологических последствиях» и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» заверенные заказчиком проекта. Откорректировано заявление об экологических последствиях в соответствие с внесенными изменениями.
2) откорректирована пояснительная записка
3) Экономическая оценка ущерба посчитана полностью, добавлена пыль неорганическая.

по сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, и действующей сметно-нормативной базой.
2) Представлена сметная документация в полном комплекте (сводный и сметный расчет, локальная и ресурсная смета).

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 многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами. восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. 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.

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК-2015, и СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования».

Выполнена пожарная сигнализация трансформаторной подстанции согласно СП РК 2.02-102-2012.

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

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

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица № 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года	млн.тенге	114,526	128,533
	в том числе: СМР	млн.тенге	35,259	38,684
	оборудование	млн.тенге	52,731	62,817
	прочие затраты	млн.тенге	26,536	27,032
2	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.

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

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. Наружные сети электроснабжения», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года	128,533 млн.тенге
в том числе: СМР	38,684 млн.тенге
оборудование	62,817 млн.тенге
прочие затраты	27,032 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 «Алма Строй-1» в соответствии с условиями договора № КазЭП-0005 от 14 мая 2019 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 товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Қызмет көрсететін және жер асты автотұрағы бар көп қабатты тұрғын үй кешенінің құрылысы Розыбакиев көшесінің шығысы, 388 учаскесі, Лисянск солтүстігі, Бостандық ауданында №9 учаске. Сыртқы электр 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:

2019 жылдағы ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	128,533 млн.теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	38,684 млн. теңге
жабдықтар	62,817 млн. теңге
басқа шығындар	27,032 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	2,2 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019

жылғы 14 мамырдағы № КазЭП-0005 шарттың талаптарына сәйкес «Алма Строй-1» ЖШС 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

Таникин Д.Б.

Эксперт

Акчалова Р.Р.

Эксперт

Мальцева В.И.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ93VDD00121312

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 "Алма Строй-1" Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 5/1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 160940005391

Наименование производственного объекта: Строительство многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами, восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. Наружные сети электроснабжения.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Бостандыкский район ул. Розыбакиева, участок №388

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: 20.06.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,02089	0,061947
Строительство многоэтажного, многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и подземными паркингами. восточнее улиц Розыбакиева, участок №388, севернее Лисянского, участок №9 в Бостандыкском районе. Наружные сети электроснабжения.	0,02089	0,061947
в т.ч. по ингредиентам:		
	0,02089	0,061947
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
- Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды.
- Выполнять мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов, в соответствии с «Правилами учета, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 11.08.2017 года № 137.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.

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

Срок действия данного разрешения с 01.07.2019 года по 30.09.2019 года.(на период строительства).