«Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Попов көшесі, Сейфуллин даңғылы, Әл-Фараби даңғылы, Марков көшесі шаршысында қызмет көрсету объектілері мен жапсарлас салынған жерасты паркингі ғимараттары бар көппәтерлі тұрғын үй кешенін салу» Объектісін салу аумағынан электрмен жабдықтау желілерін шығару» жұмыс жобасы бойынша

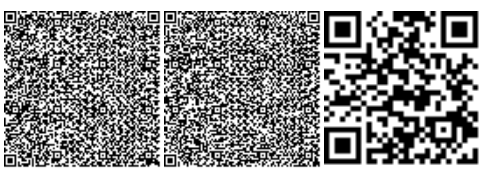
20.08.2020 ж. № КазЭП-0013/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Sapphire stroy» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЭнергоРесурсСнаб» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы



АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Попов көшесі, Сейфуллин даңғылы, Әл-Фараби даңғылы, Марков көшесі шаршысында қызмет көрсету объектілері мен жапсарлас салынған жерасты паркингі ғимараттары бар көппәтерлі тұрғын үй кешенін салу» Объектісін салу аумағынан электрмен жабдықтау желілерін шығару» 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, Нұр-Сұлтан қаласы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КазЭП-0013/20 от 20.08.2020 г.

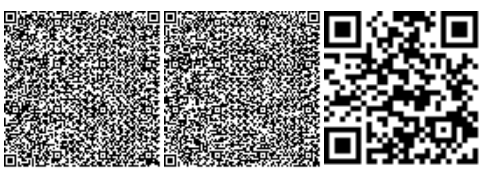
по рабочему проекту

«Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта «Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов» г. Алматы, Бостандыкский район, квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Sapphire stroy»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ЭнергоРесурсСнаб»

г. Нур-Султан



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту**: «Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта «Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов» г. Алматы, Бостандыкский район, квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова»**, выдано ТОО «КЭП» г.Нур-Султан.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта «Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов» г. Алматы, Бостандыкский район, квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № КазЭп-0004 от 20.07.2020 года между ТОО «Sapphire stroy» и ТОО «КЭП».

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Sapphire stroy».

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 13.12.2019 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № 1282 от 15.06.2018г, выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительство города Алматы»;

дополнение в архитектурно-планировочное задание на проектирование № 04-02-03-5804 от 24.08.2018г, выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительство города Алматы»;

акт № 0151478 на право частной собственности на земельный участок, площадью 0,0838 га, (кадастровый номер 20-313-008-102), для строительства и эксплуатации многоквартирного жилого комплекса;

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

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком 12.08.2020г;

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

топосъемка М1:500, выполненная ТОО «Гео Строй Инвест» в октябре 2017г. (государственная лицензия ГСЛ № 013852 от 10.02.2004 года);

письмо заказчика № SS-104/20 от 14.07.2020г. о начале строительства;

письмо заказчика № SS-104/20 от 14.07.2020г. о финансировании объекта.

Технические условия:

Согласование на вынос участков № 080-FVG от 20.01.2020г., выданные ТОО «Facility management group »;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

проект согласован с КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы» 24.12.2019г; КГУ «Управление архитектуры и градостроительство города Алматы»;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица №1

№ п/п	Том	Шифр	Наименование
1	Том 1	№13-12/19.ПП	Паспорт рабочего проекта
2	Том 2	№13-12/19.ОПЗ	Общая пояснительная записка
3	Том 3	№13-12/19.ЭС	Сети электроснабжения. Вынос участков ВЛ-110 кВ

4	Том 4	№13-12/19.ОС	Проект организации строительства
5	Том 5	№13-12/19.СД	Сметная документация
6	Книга 1	№13-12/19.ООС	Оценка воздействия на окружающую среду
7	Книга 2	ТОО «КАЗГИИЗ»	Отчет об инженерно-геологических изысканиях
8	Книга 3	ТОО «Гео Строй Инвест»	Топосъемка М 1:500

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта "Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов" г. Алматы, Бостандыкский район, квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен по адресу: город Алматы, Бостандыкский район, в квадрате улиц Аль-Фараби, Маркова, Попова, проспект Сейфуллина.

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III-В 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 площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ТОО «КазГИИЗ» в январе 2018 года.

Участок инженерно-геологических исследований, расположена в Бостандыкском районе города Алматы, в квадрате улиц Аль-Фараби, Маркова, Попова, проспект Сейфуллина.

В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах эрозионного останца среднечетвертичной равнины. Поверхность площадки неровная, отсыпана насыпными грунтами. Участок заросший кустарниками и деревьями. Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах от 897,0 м до 904,0 м.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные галечниковыми грунтами, суглинками, перекрытыми насыпным грунтом.

Насыпные грунты представлены суглинками с включением гравия, гальки и строительного мусора. Мощность насыпного грунта – 0,7-2,6 м.

Под насыпными грунтами залегают суглинки светло-бурого и желтовато-серого цвета, от твердой до полутвердой консистенции.

С глубины 1,2-3,6 м вскрыт галечниковый грунт с песчаным заполнителем.

Грунтовые воды в период изысканий выработками глубиной 25,0-30,0 м не вскрыты.

В пределах исследуемой площадки выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 - насыпной грунт.
ИГЭ-2 - суглинок просадочный.
ИГЭ-3 - галечниковый грунт с песчаным заполнителем.

Нормативные и расчетные характеристики грунтов

Таблица №2

№ п/п	Наименование грунта	Плотность грунта, т/м^3			Удельное сцепление, кПа		Угол внутреннего трения, градус		Модуль деформ. мПа	Расчетное сопротивление, кПа
		$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	C_{II}	C_I	φ_{II}	φ_I	E	R_0
1	Насыпной грунт	1,80	1,79	1,78	В качестве оснований фундаментов не рекомендуются					
2	Суглинок просадочный	1,52 -	1,50 -	1,49 -	15 8	9 2	23 22	22 21	3,3 1,3	-
	Гравийно-галечный грунт с песчаным заполнителем	2,28	2,26	2,25	33	31	39	38	78	600

По данным компрессионных испытаний, суглинки проявляют просадочные свойства от дополнительных нагрузок.

В виду малой мощности просадочной толщи (0,4-1,9 м), суглинки относятся к первому (I) типу грунтовых условий по просадочности.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта составляет:

для суглинка – 92 см,

насыпных и крупнообломочных грунтов – 136 см.

Максимальное проникновение 0 градусов в грунт составляет 170 см.

Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой стали:

а) по методу удельного электрического сопротивления: от низкой до средней;

б) по методу средней плотности катодного тока: от низкой до средней.

К свинцовой оболочке кабеля – от средней до высокой; к алюминиевой оболочке кабеля – от средней до высокой.

Степень агрессивного воздействия суглинков на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов марки W_4 на портландцементе – неагрессивная, на сульфатостойких цементах – неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах **–** неагрессивная. Галечниковые грунты неагрессивные.

Грунты незасоленные.

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - IБ (первая).

Сейсмичность площадки строительства – 9 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения.

Вынос сетей КЛ-10 кВ

Раздел рабочего проекта «Вынос сетей КЛ-10 кВ» объекта «Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта «Строительство много-квартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов» г. Алматы, …» разработан согласно задание на проектирование и технических условии (ТУ), выданные АО «FACILITY MANAGMENT GROUP» от 20.01.2020 года № 080-FMG, акта разграничения балансовой принадлежности от 24.04.2020 года и в соответствии с требованиями ПУЭ РК, РДС РК, СН РК 4.04.07-2014, СП РК 4-04-107-2013.

Рабочим проектом выноса предусмотрен перенос участка существующих 2КЛ-10 кВ от РП-244 (сек.1, сек.2) до ТП-5982 с территории застройки объекта строительства по новой трассе согласно технических условии (ТУ).

Участок переноса КЛ-10 кВ из-под пятна территории застройки объекта запроектированы двумя кабельными линиями, одножильным кабелем марки АПвПу-3(1х300 мм^2).

Кабель прокладывается в траншее на глубине 1,2 м от планировочной от-метки земли.

Защита кабеля от механических повреждений осуществляется плитами закрытия кабеля (ПЗК) с применением сигнальной ленты.

При пересечении проектируемых кабелей 10 кВ с подземными инженер-ными коммуникациями, кабели прокладываются в трубах ПНД диаметром 160 мм.

Рабочим проектом принят демонтаж КЛ-10 кВ, попадающих под пятно тер-ритории застройки жилого комплекса.

Работы по демонтажу учтены в ведомости объемов работ.

Монтаж кабельных линий 10 кВ производить согласно действующих ПУЭ РК, ПТБ; ПТЭ.

Основные показатели:

напряжение сети - 10 кВ;

категория надежности электроснабжения - II;

протяженность участка переноса 2КЛ-10 кВ - 57,0 м;

протяженность демонтажа 2КЛ-10 кВ - 53,0 м;

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.

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

Вынос сетей электроснабжения из под территории застройки объекта будет производится в Бостандыкском районе г.Алматы.

Проектом выноса сетей электроснабжения 10кВ предусматривается прокладка двух кабельных линий 10кв марки АПвПу 3(1 х300мм²) от фидеров №8, №11 от ПС -147 до РП -244 протяженностью 57 метров

Ближайший водный источник (р.Есентай) расположен на расстоянии 872м от территории строительного участка в западном направлении.

Продолжительность строительных работ составляет 1 месяц.

Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 19 наименований (оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические, диметилбензол, олово оксид, свинец бензапирен, формальдегид, уайт-спирит, алканы С12-19, взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%,) из них четыре вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород, фтористый водород + фториды неорганические) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Суммарный выброс на период строительства составляет 0,0216136752т/период, в т.ч. твердые – 0,0142388752т/период и газообразные – 0,0073748т/период.

В целях соблюдения нормативов выбросов необходимо выполнять мероприятия по увлажнению и пылеподавлению при работе с инертными материалами используюя техническую воду.

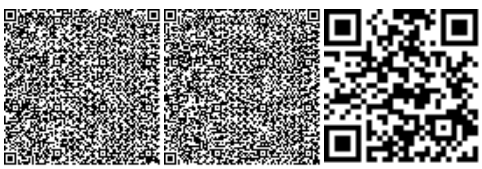
Расчет полей рассеивания ЗВ, а так же максимальных приземных концентраций произведен на программе расчета загрязнения атмосферы «Эра v 2.5».

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

Категория опасности предприятия, санитарно-защитная зона и санитарный разрыв.

На период строительства:

Класс санитарной опасности *для строительных работ*, согласно приложению 1 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению



санитарно- защитной зоны производственных объектов», утвержденных министром национальной экономики № 237 от 20.03.2015 г., не классифицируетсяи СЗЗ не устанавливается.

Согласно ст. 40 Экологического Кодекса, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категорииИнженерное обеспечение:

Теплоснабжение – не предусмотрено.

Электроснабжение – не предусмотрено, работы проводятся в дневное время, оборудование работает автономно.

Водоснабжение - на хозяйственно-бытовые нужды от привозной бутилированной водой, для обеспыливания – спецавтотранспортом.

Канализация – переносной биотуалет.

Сроки строительства и штат работников:

Время работы и штат:

Таблица № 3

№ п/п	Показатели	Кол-во	Ед. изм.
1	Общая продолжительность строительства	1,0	мес.
2	Режим работы	8	час
3	Количество работающих	10	чел.
	из них: ИТР - рабочих -	2 8	чел.

Рабочим проектом при строительстве предусматривается производство следующих работ:

Разработка грунта бульдозером и вручную;
Засыпка траншей грунтом и ПГС;
Передвижение на строительной площадки автотранспорта;
Работа с инертными материалами;
Сварочные работы;
Лакокрасочные работы;
Работа дизельных установок (компрессор, сварочные аппараты);
Демонтажные работы;
Использование металлообрабатывающих станков;
Работа оборудования и спецтехники.

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

Источник-0001– Дизельный компрессор;
Источник-6002 – Выбросы пыли при автотранспортных работах;
Источник-6003 – Выемочно-погрузочные работы грунта;
Источник-6004 – Перемещение грунта бульдозером;
Источник-6005 – Электросварочные работы;
Источник-6006 – Покрасочные работы;
Источник-6007– Пост газовой резки металла;
Источник-6008 – Пост ссыпки щебня;
Источник-6009 – Шлифовальная машина;
Источник-6010 – Дрель электрическая;
Источник-6011– Паяльные работы;
Источник-6012 – Газовые выбросы от спецтехники.

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

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

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

Оценка воздействия на воздушную среду

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

На территории объекта, на период строительства выявлены 1 организованный и 11 кратковременных неорганизованных подисточникаи выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего на период строительства в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 19 наименований (оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические, диметилбензол, олово оксид, свинец бензапирен, формальдегид, уайт-спирит, алканы С12-19, взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%,) из них четыре вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород, фтористый водород + фториды неорганические) и сумма пыли приведенная к ПДК 0,5.

Суммарный выброс на период строительства составляет 0,0216136752т/период, в т.ч. твердые – 0,0142388752т/период и газообразные – 0,0073748т/период.

Выводы

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

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

Оценка воздействия на водную среду.

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

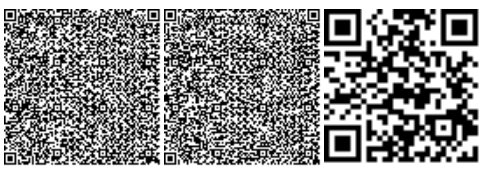
Проектируемый объект расположен за пределами поверхностных водоохранных зон и полос.

Выводы

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

Оценка воздействия на почву.

Район строительства ВЛ представлен с дневной поверхности в основном супесями с включением гравия и гальки до 30%, мощностью 0,2-0,5м, реже суглинком с включением



гравия и гальки до 30%, мощностью 0,3-0,6м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с песчаным заполнителем и с включением валунов до 30%

При реализации комплекса проектных работ значимых изменений рельефа не ожидается.

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

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

В целом, по принятой шкале оценок, нарушения рельефа и почвообразующего субстрата при реализации проекта можно предварительно оценить как ЛОКАЛЬНОГО МАСШТАБА и УМЕРЕННОЕ.

Отходы производства.

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

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

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица № 4

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	6,3648748		6,3648748
в т.ч. отходов производства	6,3500748		6,3500748
Отходы потребления	0,0148		0,0148
Янтарный уровень опасности			
Ветошь, тряпки	0,0000343		0,000034
Зеленый уровень опасности			
Отходы от персонала (ТБО)	0,0148	-	0,0148
Огарки сварочных электродов	0,0000405		0,0000405
Строительный мусор	6,35		6,35
Красный уровень опасности			

Воздействие на растительный и животный мир.

Район размещения площадки строительства находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с 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.

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

пространственный масштаб воздействия - *локального масштаба (2 балла);*
временный масштаб - *многолетний (4 баллов);*
интенсивность воздействия - *слабая (2 балла).*

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

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

Природоохранные мероприятия:

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

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

Предусмотреть удаление замазученных пятен с земляной поверхности;

Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

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

Производить постоянную уборку территории;

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

К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Комплексная оценка

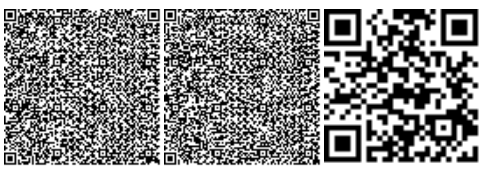
Анализ рассмотренных материалов в процессе реализации данного проекта позволил сделать выводы по поводу воздействия намечаемой деятельности на основные компоненты окружающей среды.

Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух *слабое, локального масштаба и многолетнее.*

Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как локальное, временное и непродолжительного характера.

Подземные воды. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до *незначительного воздействия*проектируемых работ на подземные воды.

Почва. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта.



При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до *слабого и локального.*

Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов.

В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как *незначительное и локальное*.

Растительность. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ подъездных дорог и площадок.

В целом же воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как *слабое и локальное.*

Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники, погребение фауны при отсыпке подъездных дорог и промплощадок. За исключением случайного погребения, остальные виды воздействия будут носить *временный и краткосрочный характер.*

Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить как *слабое, локальное и многолетнее.*

Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия в процессе проектных работ допустимо принять как средняя, при которой изменения в среде превышает цепь естественных изменений. Среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет.
Дополнительная антропогенная нагрузка не приведет к существенному ухудшению существующего состояния природной среды при условии соблюдения технологических дисциплин и соблюдения природоохранного законодательства РК

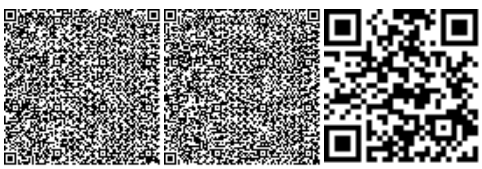
Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства составляет:

Таблица № 5

цех, участок	Номер точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период СМР		П Д В		достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выброса	г/с	т/пер	г/с	т/пер	г/с	т/пер	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория участка	0001			0.0915	0.00241	0.0915	0.00241	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория участка	0001			0.0149	0.0004	0.0149	0.0004	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Территория участка	0001			0.0078	0.00021	0.0078	0.00021	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								

Территория участка	0001			0.0122	0.00032	0.0122	0.00032	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория участка	0001			0.08	0.0021	0.08	0.0021	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Территория участка	0001			0.00000014	0.000000004	0.00000014	0.000000004	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Территория участка	0001			0.0017	0.000042	0.0017	0.000042	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория участка	0001			0.04	0.00104	0.04	0.00104	2020
Итого по организованным источникам:				0.24810014	0.006522004	0.24810014	0.006522004	
Т в е р д ы е:				0.00780014	0.000210004	0.00780014	0.000210004	
Газообразные, ж и д к и е:				0.2403	0.006312	0.2403	0.006312	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Территория участка	6005			0.00297	0.00003	0.00297	0.00003	2020
	6007			0.02025	0.00033	0.02025	0.00033	2020
	6009			0.008	0.000074	0.008	0.000074	2020
	6010			0.0083	0.0000753	0.0083	0.0000753	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Территория участка	6005			0.000256	0.0000025	0.000256	0.0000025	2020
	6007			0.00031	0.000005	0.00031	0.000005	2020
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Территория участка	6011			0.000016	0.0000000252	0.000016	0.0000000252	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Территория участка	6011			0.000028	0.000000046	0.000028	0.000000046	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория участка	6005			0.00033	0.00000324	0.00033	0.00000324	2020
	6007			0.011	0.000177	0.011	0.000177	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория участка	6005			0.000054	0.00000053	0.000054	0.00000053	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория участка	6005			0.003694	0.000036	0.003694	0.000036	2020
	6007			0.0138	0.000224	0.0138	0.000224	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Территория участка	6005			0.000208	0.00000203	0.000208	0.00000203	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Территория участка	6005			0.000917	0.00001	0.000917	0.00001	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Территория участка	6006			0.00163	0.00035	0.00163	0.00035	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Территория участка	6006			0.00137	0.00027	0.00137	0.00027	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория участка	6006			0.00077	0.000134	0.00077	0.000134	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Территория участка	6002			0.000532	0.0129	0.000532	0.0129	2020
	6003			0.01	0.000263	0.01	0.000263	2020
	6004			0.0067	0.0001	0.0067	0.0001	2020
	6005			0.000389	0.000004	0.000389	0.000004	2020
	6008			0.0045	0.000045	0.0045	0.000045	2020
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Территория участка	6009			0.006	0.000056	0.006	0.000056	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.102024	0.0150916712	0.102024	0.0150916712	
Т в е р д ы е:				0.069938	0.0140288712	0.069938	0.0140288712	
Газообразные, ж и д к и е:				0.032086	0.0010628	0.032086	0.0010628	
Всего по предприятию:				0.35012414	0.0216136752	0.35012414	0.0216136752	



Твердые:			0.07773814	0.0142388752	0.07773814	0.0142388752	
Газообразные, жидкие:			0.272386	0.0073748	0.272386	0.0073748	

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 1 месяц.

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

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства – 1 месяц.

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 3 квартала 2020 года, версия 2020.3 от 16.07.20 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.

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 в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительные затраты, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство 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 2018 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).

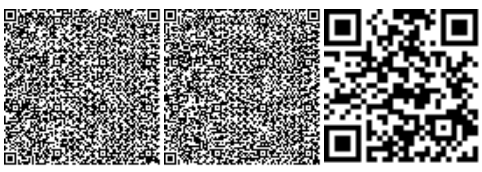
2020 год –2 778 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «КЭП» в рабочий проект «Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта «Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов» г. Алматы, Бостандыкский район,



квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова». внесены следующие изменения и дополнения:

по электроснабжению:

1. Представлен документ о балансовой принадлежности сетей электро-снабжения ТОО «Facility Management Group» от 24.04.2020 года, согласованной с энергопередающей организацией с учетом замечания.
2. Представлена схема трасс на вынос сетей электроснабжения КЛ-10 кВ ТП, попадающих под пятно территории застройки объекта (МЖК) с учетом замечания.
3. Представлены основные показатели проекта переноса участка сущест-вующих 2КЛ-10 кВ с учетом замечания.
4. Представлена ведомость демонтажных работ на листе общие данные с учетом замечания.
5. Откорректированы общие указания переноса участка существующих 2КЛ-10 кВ с учетом замечания.
6. Откорректирован план выноса сети КЛ-10 кВ с учетом замечания.
7. Откорректирована ведомость объемов работ и кабельный журнал с уче-том замечания.
8. Откорректирована спецификация оборудования (СО) с учетом замеча-ния.

по охране окружающей среды:

1) Расчёты откорректированы, приведены в соответствие с откорректированной проектно-сметной документацией.

по сметной документации:

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

7.2 Оценка принятых решений

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

Рабочий проект «Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта «Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов» г. Алматы, Бостандыкский район, квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова, 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», СП РК 4.04-109-2019

«Правила проектирования силового и осветительного оборудования промышленных предприятий».

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

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

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица № 6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года	млн.тенге	7,410	7,006
	в том числе: СМР	млн.тенге	5,653	5,307
	прочие затраты	млн.тенге	1,757	1,699
2	Продолжительность строительства	мес.	1	1

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 текущих ценах 2020 года.

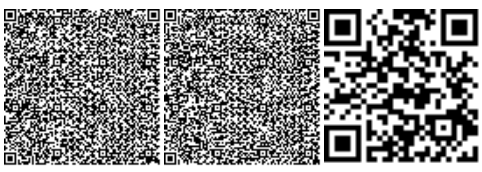
Изменение сметной стоимости строительства произошло в связи:

с корректировкой объемов работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертов ТОО «КЭП.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта «Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов» г. Алматы, Бостандыкский район, квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова», 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 текущих ценах 2020 года	7,006 млн. тенге
в том числе:	
СМР	5,307 млн. тенге
прочие	1,699 млн. тенге



Продолжительность строительства 1 месяц

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Sapphire stroy» в соответствии с условиями договора № КазЭп-0004 от 20 июля 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 товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Попов көшесі, Сейфуллин даңғылы, Әл-Фараби даңғылы, Марков көшесі шаршысында қызмет көрсету объектілері мен жапсарлас салынған жерасты паркингі ғимараттары бар көппәтерлі тұрғын үй кешенін салу» Объектісін салу аумағынан электрмен жабдықтау желілерін шығару» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

2020 жылдағы ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	7,006 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	5,307 млн. теңге
басқа шығындар	1,699 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	1 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 20 шілдедегі № КазЭп-0004 шарттың талаптарына сәйкес «Sapphire stroy» ЖШС кепілдік етеді.

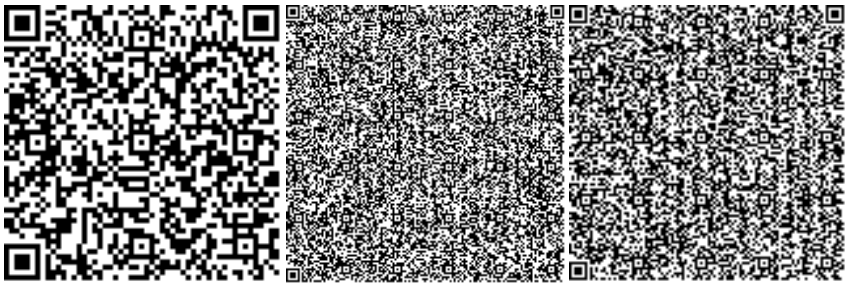
8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

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

Сергазинов Е.Е.

Директор

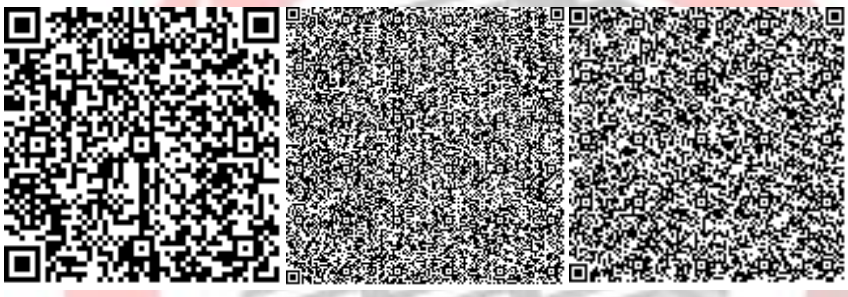
ТОО «КЭП»



Айткулов А.А.

Эксперт

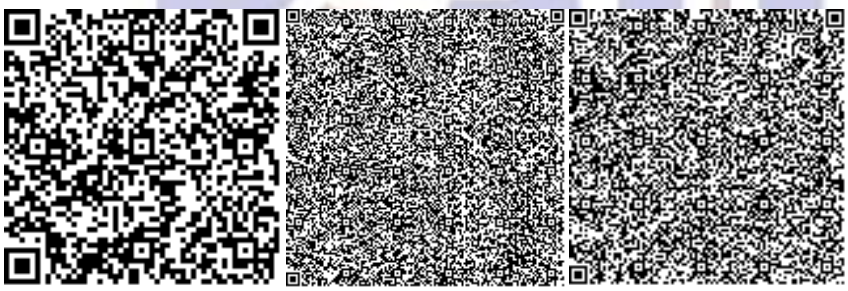
ТОО «КЭП»



Акчалова Р.Р.

Эксперт

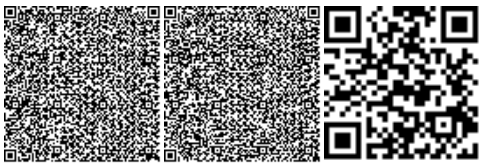
ТОО «КЭП»

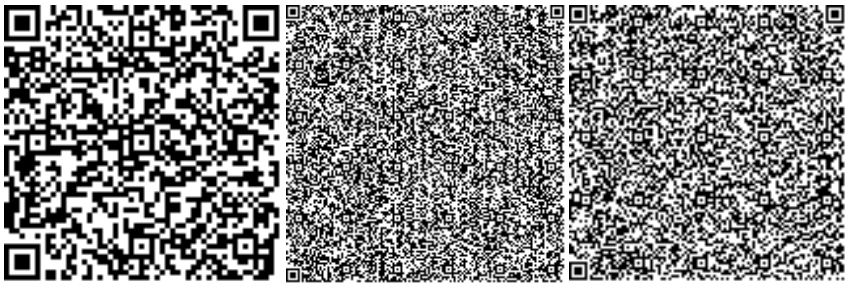


Таникин Д.Б.

Эксперт

ТОО «КЭП»

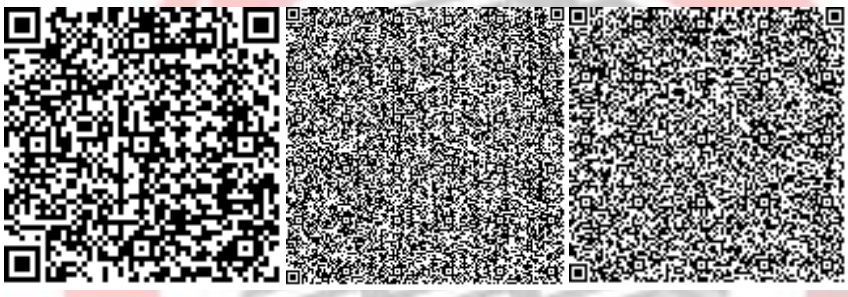




Рустанбеков С.У.

Эксперт

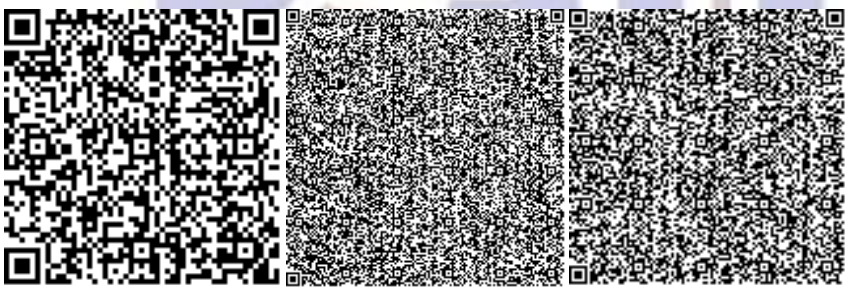
ТОО «КЭП»



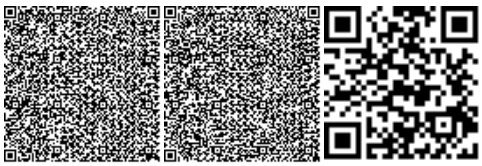
Долдыбаев А.Б.

Специалист

ТОО «КЭП»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ88VDD00148950

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

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 170940035741

Наименование производственного объекта: Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта "Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов" г. Алматы, Бостандыкский район, квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль -Фараби, ул. Маркова

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Бостандыкский район квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Темешев Айдын Сайлаубекович

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

Место выдачи: **Дата выдачи:** 18.08.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,35012414	0,0216136752
Вынос сетей электроснабжения из-под территории застройки объекта "Строительство многоквартирного жилого комплекса с объектами обслуживания и пристроенными зданиями подземных паркингов" г. Алматы, Бостандыкский район, квадрат улиц Попова, пр. Сейфуллина, пр. Аль-Фараби, ул. Маркова	0,35012414	0,0216136752
в т.ч. по ингредиентам:		
	0,35012414	0,0216136752
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 18.08.2020 по 30.09.2020 года.(на период строительства)