«Алматы қаласындағы №19 су алу кластеріне арналған электр желілері»
жұмыс жобасы бойынша
14.12.2020 ж. № КСА-0052/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасы»КММ,
Алматы қ.

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Компания Тырна» ЖШС,
Алматы қ.

Комплект Сервис Астана

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласындағы №19 су алу кластеріне арналған электр желілері» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Комплект Сервис Астана» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Комплект Сервис Астана

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КСА-0052/20 от 14.12.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г.Алматы»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы»,
г. Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Компания Тырна»,
г. Алматы

город Нур-Султан

Комплект Сервис Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по по рабочему проекту **«Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г.Алматы»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Комплект Сервис Астана».

Комплект Сервис Астана

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г.Алматы».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ № 040740002533/200113/00 от 07 октября 2020 года на проведение КВЭ между ТОО «Комплект Сервис Астана» и КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Компания Тырна» (государственная лицензия на проектную деятельность ГСЛ № 02098 от 03 марта 2018 года, приложение к государственной лицензии №001 от 03 марта 2018 года, выданные КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы», II категория), г.Алматы.

ГИП – Хадыева М.Р., приказ №4-П/20 от 28 мая 2020 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции, по бюджетной программе – 316 012 015 431.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 27 мая 2020 года, утвержденное заказчиком КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №KZ14VUA00258720 от 13 августа 2020 года, утвержденное КГУ «Управление городского планирования и урбанистики города Алматы»;

акт на право постоянного землепользования, площадью 0,9606 га, неделимый, кадастровый номер 20-314-053-043, целевое назначение – для эксплуатации и обслуживания насосной станции, №0010781 от 27 августа 2009 года (запись в книге №13124);

постановление акимамата города Алматы от 31 июля 2009 года №4/403-1370, «О предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок Дочернему ГКП «Бастау» ГКП на ПХВ «Холдинг Алматы Су» акимата города Алматы в Жетысуском районе»;

отчет о результатах инженерно-геологических работ 2020-ИГ, выполненный в г.Алматы 2020 год, ТОО «АлматыГеоЦентр» (государственная лицензия на изыскательские работы ГСЛ № 08885 от 11 июля 2011 года, приложение к государственной лицензии №001 от 20 августа 2012 года, выданные Агентство РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топографическая съемка, масштаб 1:500, выполнена 22 июня 2020 году, ТОО «ALIGeo» (государственная лицензия на изыскательские работы № 18018980 от 15

Комплект Сервис Астана

октября 2018 года, приложение к государственной лицензии №001 от 15 октября 2018 года, выданные КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы);

справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, выданный «Казгидромет» № 22-01-21/672 от 27 мая 2020 года;

материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений на территории внеплощадочных электрических сетей для водозаборного куста №19 в Жетысуском районе, г. Алматы, выполненные ТОО «Фирма «Ақ-Көніл» (государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01050Р от 24 июля 2007 года).

Письма:

письмо КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» №04.1-29/и-1010 от 01 октября 2020 года об источнике финансирования;

письмо КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» №04.1-29/и-926 от 23 июня 2020 года о сроках начала строительства;

Технические условия:

«Управление распределительных сетей города» на постоянное электроснабжение насосной станции (водозаборного куста №19) №25.1-1681 от 29 мая 2020 года (сроком на 1 год).

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Акимат города Алматы, КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы» - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное от 11 декабря 2020 года № KZ34VDD00156130.

«Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция и охране водных ресурсов» согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ41VRC00008250 от 20 августа 2020 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга 1	005-2020-ПЗ	Пояснительная записка
	005-2020-ПП	Паспорт проекта
	005-2020-ПОС	Проект организации строительства
Книга 2	005-2020-ЭС	Внешние сети электроснабжения
Книга 3	005-2020-СД	Сметная документация
Книга 4	ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
-		Материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Комплект Сервис Астана

Целью и задачами рабочего проекта является - строительство КЛ-6 кВ для подключения трансформаторных подстанций. Для обеспечения бесперебойной работы электроустановок, снижения потерь электроэнергии, снижение затрат на эксплуатацию, снижение риска предоставления потребителю услуг не надлежащего качества.

Реализация данного проекта также мотивируется социально-экономическими и технологическими факторами.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении участок строительства находится на территории г. Алматы по улице Бурундайская, Великолукская, Хожамьярова, Жетысуский район..

В геоморфологическом отношении участок обследуемой площадки расположен в пределах предгорной слабонаклонной равнины, простирающейся к северу от предгорий Заилийского Алатау.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон	- III-В;
нормативный вес снегового покрова	- 70 кгс/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кгс/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017):	
обеспеченностью 0,98	- минус 23°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 25°С;
Расчетная глубина проникновения в грунт нулевой изотермы:	
для суглинка	- 0,92 м;
супеси, песка мелкого и пылеватого	- 1,12 м;
песков средних, крупных и гравелистых	- 1,20 м;
крупнообломочных	- 1,36 м.

Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди.

Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеостанци г. Алматы: Район работ относится к III-В (по СП РК 2.04-01-2017) климатическому подрайону. Климат резко континентальный.

Абсолютная минимальная температура воздуха – нет данных, абсолютная максимальная температура воздуха – (+43°С).

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 составляет минус 23 °С, обеспеченностью 0,92 минус 25 °С., средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца-(+ 29,7°С).

Комплексный Сервис Астана

Средняя температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 составляет минус 30 °С, обеспеченностью 0,92 минус 28 °С.

Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 75%, средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца - 45%;

Количество осадков за ноябрь – 213 мм, количество осадков за апрель-октябрь - 403мм.

Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль - Ю.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 1,3 м/с, минимальная из средних скоростей по румбам за июль -1,6 м/с.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Район изысканий представляет собой слабонаклонную аккумулятивную равнину, сложенную четвертичными отложениями аллювиального и аллювиально-пролювиального генезиса. В целом по району, геолого-литологический разрез представляет собой толщу супесчано-суглинистых грунтов с прослоями песков, различной крупности и влажности.

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «АлматыГеоЦентр» в 2020 году площадка строительства: сложена следующими грунтами:

1–ИГЭ-1 - Насыпной грунт: песок гравелистый, маловлажный-29в, плотность грунта - 1,70(табл.) г/см^3, мощность слоя 0,8 м;

2а – ИГЭ - Суглинок твердый и полутвердый, коричневый, лессовидный - 35в – мощность слоя 3,9 м;

2б – ИГЭ - Суглинок тугопластичный, коричневый – 35б мощность слоя от 3,9 м до 5м.

Площадка строительства потенциально не подтопляемая.

По ГОСТ 25100-95 грунты не засоленные.

Коррозийная активность грунтов к стальным конструкциям ГОСТ 9.602-89:

- к свинцовой оболочке кабеля – средняя;
- к алюминиевой оболочке кабеля – высокая;
- к углеродистой стали - средняя.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции (ГОСТ 10178-76) по степени сульфатной агрессивности на бетон марки W4 на портландцементе – неагрессивные. К ж/б конструкциям (по содержанию хлоридов) – неагрессивные.

Строительные категории грунтов по трудности разработки (СНиП 4.02-91): суглинки и почва - II/II.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая).

Категория грунтов по просадочным свойствам - I (первая).

Грунтовые воды в период изысканий не вскрыты.

Комплект Сервис Астана

Из физико-геологических процессов и явлений, в районе проектируемой площадки застройки прогнозируется просадочность грунтов, сейсмичность участка, морозное пучение.

Сейсмичность района – 9 баллов (СП РК 2.03-30-2017) по картам сейсмического зонирования ОСЗ-2475 и ОСЗ-22475, с пиковыми ускорениями соответственно 0,38 - 0,73., при II (второй) категории грунтов по сейсмическим свойствам.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Рабочий проект «Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г. Алматы» выполнен на основании технического задания на разработку ПСД, выданного КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» и технических условий АО «Алатау Жарык Компаниясы» №25.1-1681 от 29.05.2020 г.

Принятые в рабочем проекте технические решения соответствуют требованиям нормативно-технической документации Республики Казахстан в области проектирования и строительства электрических сетей.

В соответствии с требованиями технических условий №25.1-1681 от 29.05.2020 г., выданными АО «Алатау Жарык Компаниясы» на постоянное электроснабжение насосной станции (водозаборного куста №19), рабочим проектом «Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г. Алматы» предусматривается:

- Строительство кабельной линии 6 кВ ТП-829 секция 2 – ТП-4541 кабелем марки АСБ-10-3х240 мм^2 протяжённостью 1851 м;
- Строительство кабельной линии 6 кВ РП-26 - ТП-4860 кабелем марки АСБ-10-3х240 мм^2 протяжённостью 478 м взамен существующей КЛ-6 кВ;
- Строительство кабельной линии 6 кВ ТП-4860 - ТП-4530 кабелем марки АСБ-10-3х240 мм^2 протяжённостью 255 м взамен существующей кабельной линии.

Строительство КЛ-6 кВ ТП-829 - ТП-4541

Строительство КЛ-6 кВ выполняется от РУ-6 кВ существующей ТП-4541 до РУ-6 кВ (секция 2) ранее запроектированной ТП-829.

Трасса КЛ-6 кВ проходит по территории Жетысуского района города Алматы. План трассы, проектируемой КЛ-6 кВ выполнен на топографической съёмке, выполненной ТОО «ALIGeo», в масштабе 1:500. Снос строений по трассе не предусматривается.

Трасса КЛ-6 кВ пересекает реку Султанкарасу. На пересечении реки кабель прокладывается в стальной трубе диаметром 159 мм, установленной на скользящих опорах ОСК-2, закреплённых на монолитных фундаментах ФМК-2.

С учётом реализуемой программы АО «АЖК» по ликвидации сетей напряжением 6 кВ и перевод на повышенное напряжение 10 кВ, а также требования технических условий, в рабочем проекте выбраны силовые кабели 10 кВ. Выбор сечения кабельной линии 6 кВ выполнен по условию пропуска необходимой мощности в соответствии с существующей схемой электрических сетей и схемой развития электрических сетей. Марка принятых в

Комплекс Сервис Астана

проекте силовых кабелей - АСБ-3х240-10 кВ. Оконцевание токопроводящих жил силовых кабелей для присоединения к шинам РУ-6 кВ предусмотрено при помощи концевых кабельных муфт.

Строительство КЛ-6 кВ РП-26 - ТП-4860, ТП-4860 - ТП-4530

В соответствии с требованиями технических условий №25.1-1681 от 29.05.2020 г., выданными АО «Алатау Жарык Компаниясы», для усиления существующей сети с учётом присоединения дополнительной нагрузки проектом предусматривается замена силовых кабелей, существующих КЛ-6 кВ РП-26 - ТП-4860, ТП-4860 - ТП-4530. Строительство участков КЛ-6 кВ выполняется от РУ-6 кВ существующего РП-26 до РУ-6 кВ существующей ТП-4860 и от РУ-6 кВ существующей ТП-4860 до РУ-6 кВ существующей ТП-4530.

Трасса проектируемых участков КЛ-6 кВ пересекает неэлектрифицированную железную дорогу, и проходит по территории предприятия по улице Бурундайская восточнее улицы Северное Кольцо. Планы трасс проектируемых участков КЛ-6 кВ выполнены на топографической съёмке ТОО «ALIGeo», в масштабе 1:500.

Силовые кабели для проектируемой КЛ-6 кВ приняты марки АСБ-10 3х240 мм². Оконцевание токопроводящих жил силовых кабелей для присоединения к шинам РУ-6 кВ предусмотрено при помощи концевых кабельных муфт.

Основные проектные решения

Силовые кабели прокладываются в траншеях на глубине 0,7 м от планировочной отметки с устройством постели из песка толщиной 100 мм. Защита кабеля выполняется покрытием кирпичом по всей трассе. Засыпка траншеи выполняется местным грунтом. В местах, где предусмотрено асфальтобетонное покрытие, засыпка траншеи выполняется песчано-гравийной смесью. При пересечениях с коммуникациями кабели прокладываются в полиэтиленовых трубах.

Переход автомобильных дорог выполняются «открытым» способом. После завершения работ по прокладке кабельных линий проектом предусматривается восстановление асфальтобетонного покрытия на участках разрабатываемого грунта при пересечениях трассы проектируемой КЛ с автомобильными проездами.

Пересечение неэлектрофицированных железных дорог выполняется методом «прокола», кабель прокладывается в полиэтиленовой трубе марки ПЭ-100 SDR 11 D=140 мм.

Переход через реку Султанкарасу выполняется в стальной трубе диаметром 159 мм, установленной на скользящих опорах ОСК-2, закреплённых на монолитных фундаментах ФМК-2. Длина проектируемого перехода - 12 м.

Условия и методы производства строительно-монтажных работ по объекту выполняются в стеснённых условиях застроенной части города. Стеснённые условия характеризуются наличием трех факторов:

- интенсивного движения городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места производства работ;

Комплекс Сервис Астана

- наличия жилых зданий и сохраняемых зелёных насаждений в непосредственной близости от места производства работ;
- стеснённых условий для складирования материалов.

Основные показатели проектируемого объекта

Таблица 1

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Категория надёжности электроснабжения	-	I (первая)
2	Напряжение сети электроснабжения в точке присоединения	кВ	6
3	Напряжение проектируемой сети электроснабжения	кВ	6
4	Разрешённая к использованию электрическая мощность (согласно ТУ)	кВт	507
5	Общая протяжённость проектируемых участков кабельной линии 6 кВ	км	2,584
	В том числе: КЛ-6 кВ ТП-829 - ТП-4541 КЛ-6 кВ РП-26 - ТП-4860 КЛ-6 кВ ТП-4860 - ТП-4530	км	1,851 0,478 0,255

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан:

Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года № 19-I (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 года), а также в соответствии с законом РК «О гражданской защите» №188-V от 11.04.2014 года и п.10.2.1 СН РК 1.02-03-2011 определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварий. Пожарная безопасность линий электропередачи обеспечивается автоматическим отключением токов короткого замыкания.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан: ТОО «ФИРМА «АҚ-КӨҢІЛ». В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

В административном отношении участок строительства находится на территории г. Алматы по улице Бурундайская, Великолукская, Хожамьярова, Жетысуский район.

Комплект Сервис Астана

Ближайшие жилые дома расположены с восточной и западной сторон на расстоянии 10 м от площадки строительства.

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

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

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства являются: работа автотранспорта (источник №6001), выбросы пыли при автотранспортных работах (источник №6002), сварочные работы и газовая резка (источник №6003), прием инертных материалов (источник №6004), земляные работы (источник №6005), окрасочные работы (источник №6006), гидроизоляция (источник №6007), укладка асфальта (источник №6008), механическая обработка материалов (источник №6009), буровые работы (источник №6010), компрессор с ДВС (источник №0001), передвижная электростанция (источник №0002).

На основании расчетов установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ составляют на границе жилой зоны на период строительства по следующим веществам: азота (IV) диоксид – 0.67963 ПДК, группа суммации № 31 – 0.68895 ПДК.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительных работ

Таблица 2

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020 год		на период строительства: апрель-май 2021 г.		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/период	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
компрессор с ДВС	0001	-	-	0.066	0.0059168	0.066	0.0059168	2021
передвижная электростанция	0002	-	-	0.00912	0.0006	0.00912	0.0006	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
компрессор с ДВС	0001	-	-	0.011	0.00096148	0.011	0.00096148	2021
передвижная электростанция	0002	-	-	0.0015	0.000096	0.0015	0.000096	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
компрессор с ДВС	0001	-	-	0.0056	0.000516	0.0056	0.000516	2021
передвижная электростанция	0002	-	-	0.00078	0.000052	0.00078	0.000052	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
компрессор с ДВС	0001	-	-	0.0089	0.000774	0.0089	0.000774	2021

Комплект Сервис Астана

передвижная электростанция	0002	-	-	0.0012	0.000078	0.0012	0.000078	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
компрессор с ДВС	0001	-	-	0.06	0.00516	0.06	0.00516	2021
передвижная электростанция	0002	-	-	0.008	0.00052	0.008	0.00052	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
компрессор с ДВС	0001	-	-	0.0000001	0.00000001	0.0000001	0.00000001	2021
передвижная электростанция	0002	-	-	0.000000014	0.0000000009	0.000000014	0.0000000009	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
компрессор с ДВС	0001	-	-	0.0012	0.0001032	0.0012	0.0001032	2021
передвижная электростанция	0002	-	-	0.00017	0.0000104	0.00017	0.0000104	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
компрессор с ДВС	0001	-	-	0.029	0.00258	0.029	0.00258	2021
передвижная электростанция	0002	-	-	0.004	0.00026	0.004	0.00026	2021
Итого по организованным источникам:		-	-	0.206470114	0.0176278909	0.206470114	0.0176278909	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
сварочные работы	6003	-	-	0.02535	0.000432	0.02535	0.000432	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
сварочные работы	6003	-	-	0.001089	0.00001	0.001089	0.00001	2021
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
сварочные работы	6003	-	-	0.000003	0.0000004	0.000003	0.0000004	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
сварочные работы	6003	-	-	0.000005	0.000001	0.000005	0.000001	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
сварочные работы	6003	-	-	0.0145	0.000238	0.0145	0.000238	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
сварочные работы	6003	-	-	0.000596	0.000002	0.000596	0.000002	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
сварочные работы	6003	-	-	0.017459	0.000287	0.017459	0.000287	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
сварочные работы	6003	-	-	0.000208	0.000000004	0.000208	0.000000004	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
сварочные работы	6003	-	-	0.000917	0.00000002	0.000917	0.00000002	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
окрасочные работы	6004	-	-	0.21472667	0.00519869	0.21472667	0.00519869	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
сварочные работы	6003	-	-	0.000007	0.0000011	0.000007	0.0000011	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
окрасочные работы	6004	-	-	0.03038	0.000766	0.03038	0.000766	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
окрасочные работы	6004	-	-	0.05073	0.00128	0.05073	0.00128	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
окрасочные работы	6004	-	-	0.5069	0.00754	0.5069	0.00754	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
гидроизоляция	6007	-	-	0.278	0.003	0.278	0.003	2021
укладка асфальта	6008	-	-	0.278	0.007	0.278	0.007	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
окрасочные работы	6004	-	-	0.0925	0.001695	0.0925	0.001695	2021
механический участок	6009	-	-	0.006	0.003136	0.006	0.003136	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								

выбросы пыли при автотранспортных работах	6002	-	-	0.01092	0.01266	0.01092	0.01266	2021
сварочные работы	6003	-	-	0.000508	0.000001	0.000508	0.000001	2021
земляные работы	6005	-	-	0.01225	0.002385	0.01225	0.002385	2021
прием инертных материалов	6006	-	-	0.2672	0.0099	0.2672	0.0099	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
механический участок	6009	-	-	0.004	0.0003	0.004	0.0003	2021
(2936) Пыль древесная (1039*)								
механический участок	6009	-	-	0.118	0.0042	0.118	0.0042	2021
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	1.93024867	0.060033214	1.93024867	0.060033214	
Всего по предприятию:		-	-	2.136718784	0.0776611049	2.136718784	0.0776611049	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

. 1.Строительство кабельной линии 6 кВ ТП-829 с.1 – ТП-4541 кабелем марки АСБ-10-3х240 мм^2 протяженностью 1847 м.

Трасса КЛ-6 кВ пересекает реку Султанкарасу. На пересечении реки кабель прокладывается в стальной трубе диаметром 159 мм (длина стальной трубы - 12 м), установленной на скользящих опорах ОСК-2, закрепленных на монолитных фундаментах ФМК-2.

2.Строительство кабельной линии 6 кВ РП-26 - ТП-4860 кабелем марки АСБ-10-3х240 мм^2 протяженностью 478 м взамен существующей КЛ-6 кВ;.

Ближайший естественный водоем – р.Есентай (правый берег) протекает с западной стороны на расстоянии 388 м от территории строительства.

3.Строительство кабельной линии 6 кВ ТП-4860 - ТП-4530 кабелем марки АСБ-10-3х240 мм^2 протяженностью 255 м взамен существующей кабельной линии.

Ближайший естественный водоем – р. Султанкарасу (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии 215 м от территории строительства.

Водоснабжение – используется привозная вода. На период строительства на территории устанавливаются биотуалеты. По мере накопления биотуалеты очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом. Расход воды на период строительных работ 61,2 м^3.

Оценка воздействия на недра.

Воздействие на недра при строительстве, оценивается как низкое, не вызывающее значительных изменений геологической среды после окончания работ. «Строительство внеплощадочных электротехнических сетей для водозаборного куста №19 в г. Алматы» не загрязняет окружающую среду, не пересекает месторождение полезных ископаемых, поэтому специальных мер защиты не требуется.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

Воздействие на почву будет производится на период строительства, при работе экскаватора выемки грунта. Грунт складируется в специально отведенном месте и в дальнейшем будет использован для собственных нужд. До начала работ по рытью траншеи под кабельные ЛЭП, верхний плодородный слой должен быть снят и складирован вблизи котлованов. После окончания засыпки траншеи плодородный слой земли должен быть спланирован по верху засыпанных траншей равномерным слоем.

Комплекс Сервис Астана

Согласно СВОР предусмотрено проведение мероприятий рекультивации участка со срезанным почвенно-растительным слоем объемом 327 м^3.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства будут образовываться следующие виды отходов: тара из-под ЛКМ, огарки сварочных электродов, ветошь, твердые бытовые отходы, отходы от очистных сооружений, мусор строительный. В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	**2**	**3**	**4**
Всего	**112,644218**	**0**	**112,644218**
в том числе: - отходов производства	112,494218	0	112,494218
- отходов потребления	0,15	0	0,15
По уровню опасности			
Янтарный список отходов			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0,007238	**0**	0,007238
Ветошь (AD060)	0,06316	**0**	0,06316
Отходы от очистных сооружений (AE030)	0,17572	**0**	0,17572
Зеленый список отходов			
Твёрдые бытовые отходы (GO060)	0,15	0	0,15
Мусор строительный (GO060)	112,248		112,248
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0001	0	0,0001

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Воздействие отходов на окружающую среду ожидается допустимое.

Животный мир. Животных, занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе.

Растительный мир. В ходе проведения инвентаризации намечены следующие лесохозяйственные мероприятия: под вынужденную вырубку удовлетворительного состояния: - 6 деревьев; под санитарную обрезку удовлетворительного состояния: - 3 дерева; под снос: - 6 кв.м, дикорастущей поросли.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду.

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру

Комплекс Сервис Астана

г.Алматы. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения, в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Потенциально опасные технологические линии и объекты - отсутствуют. Вероятность возникновения аварийных ситуаций - отсутствует. Радиус возможного воздействия - отсутствует.

Вывод: рабочий проект «Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г. Алматы» с материалами ОВОС соответствует требованиям Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16 марта 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года.

Водоснабжение – используется привозная вода. Привозная бутилированная питьевая вода соответствует требованиям Закона Республики Казахстан от 21.07.2007 N 301-3 «О безопасности пищевой продукции» и Техническому регламенту «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости» утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 июня 2008 года N 551. Питьевая вода безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу, и иметь благоприятные органолептические свойства. Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды. Питание строителей осуществляется полуфабрикатами. Доставка пищи, будет осуществляться в одноразовой посуде, мытье посуды не предусмотрено. На период строительства на территории устанавливаются биотуалеты. По мере накопления биотуалеты очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

При организации подвоза питьевой воды руководствоваться санитарными правилами от 28.02.2015 года №177.

Пожаротушение на период строительства обеспечивается силами и средствами строителей и персонала Заказчика.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-

Комитет Сервис Астана

монтажных работ: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»; СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений»; СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; РДС РК 4.04-191-2002 «Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей»; СП РК 5.01-105-2013 «Фундаменты в вытрамбованных котлованах»; РДС РК 11.03-01-2013 «Положение о геодезической службе и организации геодезических работ в строительстве».Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» утвержден приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439;-СН РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

При выполнении земляных работ и устройстве защиты кабельных линий от механических повреждений необходимо строго выполнять условия производства работ и соблюдать при этом особую осторожность.

При прокладке кабельных линий непосредственно в земле, согласно ПУЭ, кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака.

Перед прокладкой кабеля необходимо сделать подсыпку на дно траншеи, а сверху проложенного кабеля - засыпку из песка. Толщина слоя песка для подсыпки, а также для засыпки кабеля должна быть не менее 100 мм. Грунт в обратной засыпке не должен содержать камней, валунов, щебня, гранул с размером зерен более 16мм, остатков растений, мусора, глины, равномерными слоями (20-30 см) одновременно с обоих сторон канала с уплотнением.

Нормативная продолжительность строительства определена, в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений»

Начало строительства – второй квартал (апрель месяц) 2021 года, согласно письма КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы» №04.1-29/и-926 от 23 июня 2020.

Общая продолжительность строительства – 3,0 месяца.

Распределение инвестиций по годам строительства: на 2021 год -100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в РК, введенному в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, «Порядку разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15 августа 2012 года № 411, заданию на проектирование, проектным решениям.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению

Комплекс Сервис Астана

заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство или за счет средств субъектов квазигосударственного сектора, в соответствии с Разделом 2 Основные требования пункт 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в РК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (Версия 2020.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2020 года.

Сметная стоимость определена в ценах 2020 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы» с МРП 2778 в 2020г., 2917 в 2021г.

При составлении смет использованы следующие сборники с учетом изменений и дополнений:

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015), с учетом изменений и дополнений;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019), с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен на перевозку грузов железнодорожным транспортом в (СЦПГ РК 8.04-12-2019) с учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018), с учетом изменений и дополнений;

перечень инженерного оборудования, материалов, изделий поставки подрядчика с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком согласно Приложения 1 и пунктов 55-57 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК к приказу № 249-нқ от 14 ноября 2017 года.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября

Комплекс Сервис Астана

2017 года № 249-нқ) с изменениями и дополнениями на 14.12.2018г.;

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20 Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет 100%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Комплект Сервис Астана» в рабочий проект «Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г.Алматы» внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехническая часть

1. Уточнены объёмы работ по строительству проектируемых кабельных линий: добавлены работы по восстановлению покрытия тротуаров и пешеходных дорожек;

2. Откорректированы планы трассы проектируемых КЛ-6 кВ: выполнена привязка осей трассы к существующим зданиям и сооружениям, указаны расстояния от оси трассы проектируемой КЛ-6 кВ до существующих инженерных сетей и коммуникаций, указано расстояние между углами поворота трассы КЛ;

3. Уточнено место ввода и способ прокладки силового кабеля проектируемой КЛ-6 кВ ТП-829 - ТП-4541 в здании ранее запроектированной ТП-829;

4. Представлено обоснование выбора марки и сечения силовых кабелей для строительства КЛ-6 кВ.

Охрана окружающей среды

5. В главе 6 Земельные ресурсы и почвы указаны объемы ПРС и сведения о планируемых мероприятиях и проектных решениях по транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние.

Комплект Сервис Астана

6. Расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию в ходе проведения экспертизы.

7. В главе 3.3.3 расход воды пересчитан в соответствии с действущим нормативным документом.

8. Таблица 4.6 Нормативы выбросов загрязняющих в атмосферу по предприятию приведена в соответствие с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду в редакции приказа и.о. Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 11.12.2013 № 379-Ө.

9. В составе ОВОС представлено Заявление об экологических последствиях.

10. На титульном листе представлена подпись, печать заказчика, указана стадия ОВОС требования ст.37 ЭК РК.

11. В соответствии с измененными расчетами заполнена заявка на эмиссии в окружающую среду.

Сметная документация

12. Предоставлена ведомость Казсодержания - Приложение К (обязательное), согласно СН РК 1.02-03-2011, «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК».

13. Предоставлено письмо Заказчика о применение увеличивающего коэффициента К=1,15 на стесненные условия.

14. Предоставлено письмо Заказчика, с указанием схемы и расстояния вывоза мусора.

15. Объемы работ и расценки в локальной смете приведены в соответствие с проектными решениями.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями от 20 декабря 2016 года) «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г.Алматы» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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

Комплекс Сервис Астана

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяжённость кабельной линии КЛ-6 кВ	км	2,584	2,584
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020г., прогнозных ценах 2021г. всего: в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	68,649 54,747 13,902	67,767 53,993 13,774
	из них:			
2.1	Стоимость в текущих ценах 2020 г., (ПИР, экспертиза)	млн. тенге	4,658	4,658
2.2	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2021г., всего: в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	63,991 54,747 9,244	63,109 53,993 9,116
3	Продолжительность строительства	мес.	1,3	3,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 0,882 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

8. ВЫВОДЫ

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г.Алматы», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяжённость кабельной линии КЛ-6 кВ – 2,584 км

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2020г., прогнозных ценах 2021г. всего – 67,767 млн. тенге;
в том числе: СМР – 53,993 млн. тенге;
прочие – 13,774 млн. тенге;

Нормативная продолжительность строительства – 3,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы», в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ на проведение КВЭ от 07 октября 2020 года № 040740002533/200113/00.

Комплект Сервис Астана

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Алматы қаласындағы №19 су алу кластеріне арналған электр желілері» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген:

Кабель желісінің жалпы ұзындығы 6 кВ	– 2,584	км
Құрылыстың жалпы сметалық құны 2020 жылғы ағымдағы бағалармен, 2021 жылғы болжамды бағалар, барлығы	– 67,767	млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	– 53,993	млн. теңге;
басқа да шығында	– 13,774	млн. теңге;
Құрылыстың ұзақтығы	– 3,0	ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 07 қазандағы №040740002533/200113/00 шартының талаптарына «Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдарының мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет.

4. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар-өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Информация об экспертах:

эксперт Белозёров С.А. аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы - №KZ43VJE00025322 от 21.04.2017г. (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Егорова И.В. аттестат эксперта по специализации: экологическая часть – аттестат №KZ66VJE00029855 от 23.08.2017 г. (выдан - ГУ «Управление ГАСК г.Астаны»);

эксперт Джангабулов Е.К., аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - №KZ43VJE00052967 от 24.02.2020 г. (выдан ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан»).

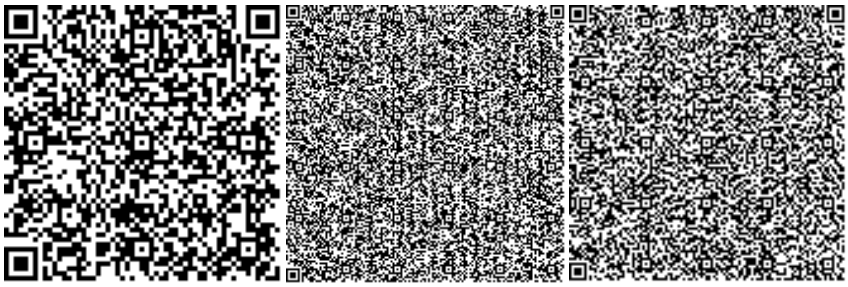
Комплект Сервис Астана

Руководитель экспертной группы **Е.К. Джангабулов**

Белозёров С.А.

Генеральный директор

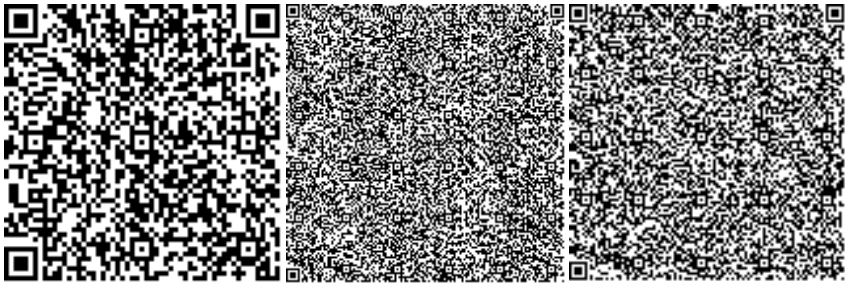
ТОО "Комплект Сервис Астана"



Егорова И.В.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

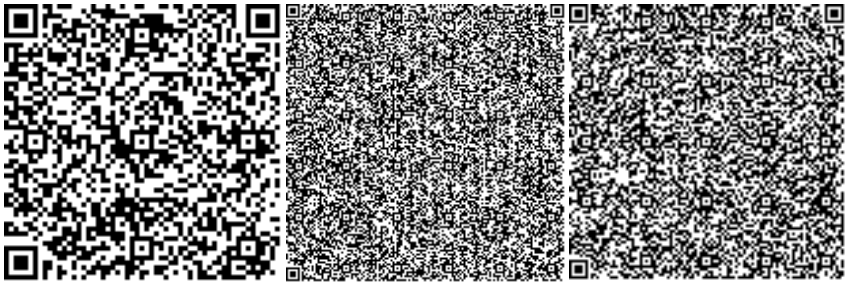


Сатмагамбетов Р.А.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"

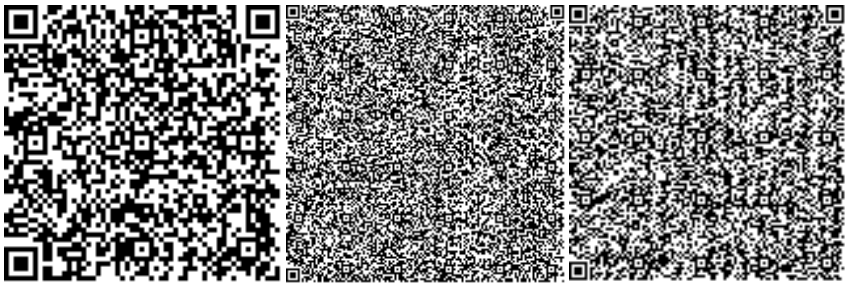
Комплект Сервис Астана



Джангабулов Е.К.

Эксперт

ТОО "Комплект Сервис Астана"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Комплект Сервис Астана

Номер: KZ34VDD00156130

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

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

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040740002533

Наименование производственного объекта: Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г.Алматы.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Жетысуский район водозаборный куст №19

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:** 11.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2,136718784	0,0776611049
Внеплощадочные электротехнические сети для водозаборного куста №19 в г.Алматы.	2,136718784	0,0776611049
в т.ч. по ингредиентам:		
	2,136718784	0,0776611049
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

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

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

Срок действия данного разрешения с 01.04.2021 г. по 30.07.2021 года.(на период строительства).