«Қаратөбе ауданы Қоскөл а/о, Арпаш қыстағы ВЛ-10/0, 4 кВ жеткізуші желісін электрмен жабдықтау құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

26.05.2020 ж. № Фрост-0114/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жолымбет» ШҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектБизнесИнвест» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қаратөбе ауданы Қоскөл а/о, Арпаш қыстағы ВЛ-10/0, 4 кВ жеткізуші желісін электрмен жабдықтау құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Фрост-0114/20 от 26.05.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство электроснабжения подводящей линии ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинском районе, с/о Косколь, зимовка Арпаш**»**

ЗАКАЗЧИК:
КХ «Жолымбет»

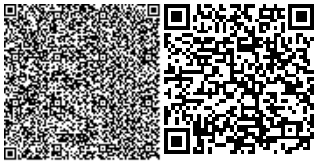
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектБизнесИнвест»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство электроснабжения подводящей линии ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинском районе, с/о Косколь, зимовка Арпаш»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство электроснабжения подводящей линии ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинском районе, с/о Косколь, зимовка Арпаш».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0083 от 15 апреля 2020 года между ТОО «Фрост KZ» и КХ «Жолымбет».

2. ЗАКАЗЧИК: КХ «Жолымбет»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектБизнесИнвест», государственная лицензия №17016412 от 20 сентября 2017 года категория III, выданное «Государственным учреждением Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 21 февраля 2020 года утвержденное заказчиком;

постановление акимата Каратобинского района №107 от 04 июля 2014 года о предоставлении права на земельный участок;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 13 декабря 2017 года №0287011 с кадастровым номером 08-118-107-1495;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ45VUA00208692 от 09 апреля 2020 года, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Каратобинского района»;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «Газсервис и К» (государственная лицензия №005730 от 03 июля 2001 года, выданное Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ИП «КазЗемСтрой» (государственная лицензия №18009700 от 15 мая 2018 года, выданное ГУ Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области);

письма:

КХ «Жолымбет»:

№1 от 08 апреля 2020 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства, касательно сметной документации;

технические условия:

АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания» №7-32-5/200 от 05 мая 2020 года на электроснабжение крестьянского хозяйства;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

20.006 - ПЗ Пояснительная записка.

20.006 Электротехническая часть.

20.006 Проект организации строительства.

Альбом 4 Оценка воздействия на окружающую среду, выполненный в 2019 году ТОО «ПроектБизнесИнвест».

5.4. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Целью строительства является электроснабжения подводящей линии ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинском районе, с/о Косколь, зимовка Арпаш.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Местоположение объекта административно относится к Западно-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства – III-А (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков - незначительное;

Средняя температура наружного воздуха:

- наиболее холодной пятидневки - минус 30 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- наиболее холодных суток - минус 36 °С (СП РК 2.04-01-2017);

район по весу снегового покрова - II (S_0= 70 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);

средняя скорость ветра самого холодного месяца – 2,9 м/сек^2 СП РК 2.04-01-2017);

средняя высота снежного покрова в многолетнем разрезе – 21 см.

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно отчету об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненному ТОО «Газсервис и К» в 2019 году площадка строительства характеризуется следующими данными:

Участок работ в геоморфологическом отношении расположен в пределах северо-восточной окраины Прикаспийской низменности, в долине реки Урал. Отметки поверхности земли в пределах участка работ составляют 39-41м. В геологическом строении участка исследования до глубины 5,0м принимают участие отложения четвертичной системы континентального происхождения. Верхнечетвертичные аллювиальные отложения долины реки Урал залегают с дневной поверхности и литологически представлены буровато-коричневыми и серыми суглинками, супесями и песками. Мощность отложении более 5,0м. Современные почвенные отложения практически на данном участке отсутствуют.

В результате выполненных работ до глубины 5,0м не вскрыты водонасыщенные отложения верхней части толщи четвертичных отложении. Водоносный горизонт верхнечетвертичных аллювиальных отложении первой надпойменной террасы реки Урал залегает первым от дневной поверхности на глубине более 5 м. Естественный режим грунтовых вод на данной территории относится к приречному типу. Предвесенний минимум уровня грунтовых вод отмечается в феврале-марте месяцах. Максимальные уровни грунтовых вод устанавливаются в мае-июне месяцах. Амплитуда вессенне-летнего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема весеннего половодья в реке Урал и от удаленности участка от реки и составляет от 0,5-1,0м до 2,0-3,0м и более.

По инженерно-геологическим признакам выделено один инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

первый инженерно-геологический элемент – представлен супесем песчанистым, песок разнозернистый темно-буро-коричневый, сухой. В комплексе верхнечетвертичных аллювиальных отложений выделен пять инженерно-геологических элемента:

второй инженерно-геологический элемент – супесь песчанистая темно-бурого цвета, текучепластичная-сильносжимаемая под действием внешней нагрузки. Слой залегает в районе скважин №1,3,5, с глубины 0,4-0,8м до глубины 2,7-5 Ом, мощность отложении 2,3-4,2м;

третий инженерно-геологический элемент – супесь песчанистая темно-буро-коричневая, туго-мягкопластичная, маловлажная, слабопросадочная, повышенно-сильносжимаемая под действием внешней нагрузки. Слой залегает в районе скважин №2 с глубины 0,2 до глубины 1,5м, мощность слоя 1,3м;

четвертый инженерно-геологический элемент – песок мелкозернистый буро-коричневый, слабовлажный, средней плотности, средне-повышенносжимаемый под

действием внешней нагрузки. Слой залегает в районе скважин №2,3,4,5, с глубины 1,5-3,8м до глубины 3,8-5,0, мощность отложении 1,2-2,5м;

пятый инженерно-геологический элемент – суглинок тяжелый пылеватый буро-коричневый, тугопластичный влажный, слабопросадочный, повышенносжимаемый под действием внешней нагрузки, мощность отложении 2,2м;

шестой инженерно-геологический элемент – суглинок легкий песчанистый буро-коричневый, мягкопластичный слабовлажный, слабопросадочный, повышенносжимаемый под действием внешней нагрузки. Мощность отложений 1,3м.

Коррозийная активность грунтов по отношению к углеродистой стали и низколегированной стали по результатам измерения удельного электрического сопротивления - высокая, к алюминиевой и свинцовой оболочкам кабелей – низкой высокой степени.

6.2. Электротехнические решения.

Внешнее электроснабжение крестьянского хозяйства расположенного в Косколь с/о, Каратобинского района, разработан на основании технических условий №7-32-5/10 от 05.03.2020г, выданных АО "Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания", задания на проектирование, проекта детальной планировки и других частей проекта и в соответствии с требованиями РДС РК 4.04-191-2002, РДС РК РДС РК 4.04-185-2003 и ПУЭ РК 2015, СП РК 4.04-106-2013. Для монтажа приняты опоры железобетонные для строительства ВЛ (типовой проект 3-407-143).

Категория электроснабжения III.

Потребная мощность 54,4 кВт (согласно технических условий).

Расчетные климатические параметры для проектирования ЛЭП приняты исходя из повторяемости 1 раз в 10 лет и составляют:

- толщина стенки гололеда - 15мм;
- район по гололеду - III;
- район по ветру - IV;
- температура воздуха: максимальная - +45С;
- минимальная - -45С;
- зимняя расчетная температура - -30С;
- годовая продолжительность гроз - 35 часов.

ВЛ 10 кВ

Проектом предусмотрена электроснабжение путем строительства ВЛ-10кВ, согласно технических условий, от существующей ВЛ-10кВ опора 123 "Шалгын" ПС 35/10кВ "Коскол"проводом марки АС-50мм^2 с установкой КТП.

Марка и сечение провода приняты по условию обеспечения требуемой механической прочности с учетом климатических условий, в соответствии с "Основными проектными решениями", с соблюдением требований ПУЭ РК и СНиП.

Общая протяженность ВЛ-10кВ - 10253м.

Все проектируемые железобетонные опоры должны быть заземлены согласно типового проекта 3.407-150(ЭС-07).

КТП 10/0,4 кВ

Для электроснабжения объекта и распределения электроэнергии согласно технических условий, исходя из установленной мощности с учетом перспективы развития электроснабжения предусмотрена установка трансформаторной подстанции 10/0,4кВ с масляными трансформаторами мощностью 63кВА ТМ-63/10/0,4У1, типа КТП в количестве одной штуки. Комплектная трансформаторная подстанция выбирается согласно типовому проекту ОТП.С.03.61.23 проектного института "Сельэнергопроект". Учет электроэнергии предусмотрено по средствам установки аппаратуры АСКУЭ для дистанционной передачи показаний количества потребляемой электроэнергии.

Воздушная линия 0,4 кВ

Проектом предусмотрено строительство ВЛи-0,4кВ СИП-ом от проектируемых КТП-10/0,4кВ до объекта. Проектом предусмотрено разделение питающих сетей на фидеры для обеспечения оптимального сечения кабеля с минимальными потерями напряжения на участках. Общая протяженность ВЛ-0,4кВ составляет 648м. Все проектируемые железобетонные опоры должны быть заземлены согласно типового проекта 3.407-150 (ЭС-01).

Основные показатели раздела
Напряжение сети - 10/0,4 кВ
Напряжение питания - 0,38/0,22 кВ
Потребляемая мощность согласно ТУ - 57,4 кВт
Категория электроснабжения - 3
Трансформаторная подстанция - 63 кВт
Общая протяженность Вл-10кВ – 10,253 км
Общая протяженность Вл-0,4кВ – 0,648 км

Молниезащита

Для защиты электрооборудования от атмосферных разрядов предусмотрено устройство молниезащиты в соответствии со сводкой основных норм по молниезащите IEC 61024-1.Все металлические части, которые могут подвергнуться ударам молнии заземляются на наружный контур заземления.

6.3. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 2 месяца, в том числе подготовительный период.

6.4. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

Противопожарные мероприятия приняты согласно требованиям ПУЭ РК. Для безопасной работы оборудования проектом предусмотрены: обеспечение герметичности и прочности технологических аппаратов, арматуры и трубопроводов выполнение тепловой изоляции трубопроводов для обеспечения сохранения требуемой температуры; размещение трубопроводов, арматуры и приборов КИПиА выполнено с учетом требовании правил и норм и с учетом их функционального назначения; обеспечен контроль за основными параметрами технологического процесса; рабочие места оборудованы электрическим освещением в соответствии с СП РК 2.04-104-2012.

Строительство участков вблизи действующих, находящихся под напряжением, воздушных линий электропередачи, выполняется с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

В местах близкого прохождения других инженерных коммуникаций, в особенности газопроводов, электромонтажные работы по сооружению воздушных линий производится под контролем представителей соответствующих инженерных поселка и с особой осторожностью.

Пожарная безопасность воздушных линий обеспечивается применением проводов СИП, имеющих изоляцию, не распространяющую горение; несгораемых конструкций и

материалов, автоматическим отключением при появлении токов короткого замыкания, заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами различных фаз.

6.5. Охрана окружающей среды.
Оценка воздействия на окружающую среду.
Атмосферный воздух
Период строительства

В процессе строительно-монтажных работ данного объекта, на площадке будут задействованы 8 источников загрязнения воздушного бассейна, 1 из которых является организованным.

Основными источниками выделения (ИВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства объекта являются:

Организованные источники:
- Битумный котел.

Неорганизованные источники:
- Земляные работы
- Отсыпка инертных материалов
- Сварочные работы
- Газовая сварка
- Покрасочные работы
- Разлив связующих материалов
- Строительная техника

Источников оснащенных пылегазоочистными установками нет.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020 год		на 2020 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
СМР	0001	-	-	0.000223	0.000001608	0.000223	0.00000160 8	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СМР	0001	-	-	0.0000363	0.0000002613	0.0000363	0.0000002613	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СМР	0001	-	-	0.000139	0.000001	0.000139	0.000001	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СМР	0001	-	-	0.000817	0.00000588	0.000817	0.00000588	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								

СМР	0001	-	-	0.00193	0.0000139	0.00193	0.0000139	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
СМР	0001	-	-	0.0057	0.000041	0.0057	0.000041	2020
Итого по организованным источникам:		-	-	0.0088453	0.0000636493	0.0088453	0.0000636493	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
СМР	6003	-	-	0.001278	0.0000444	0.001278	0.0000444	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
СМР	6003	-	-	0.00011	0.00000366	0.00011	0.00000366	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
СМР	6003	-	-	0.000231	0.00000739	0.000231	0.00000739	2020
	6004	-	-	0.0001008	0.000000726	0.0001008	0.00000726	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
СМР	6003	-	-	0.00159	0.0000491	0.00159	0.0000491	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
СМР	6003	-	-	0.0000897	0.000003046	0.0000897	0.000003046	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
СМР	6003	-	-	0.0003945	0.00000864	0.0003945	0.00000864	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
СМР	6005	-	-	0.0399	0.00951134	0.0399	0.00951134	2020
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
СМР	6005	-	-	0.0027	0.00005	0.0027	0.00005	2020
(2732) Керосин (654*)								
СМР	6005	-	-	0.02261	0.0098	0.02261	0.0098	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
СМР	6005	-	-	0.014	0.00038794	0.014	0.00038794	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
СМР	6006	-	-	0.0107	0.0001	0.0107	0.0001	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
СМР	6001	-	-	0.013	0.000642	0.013	0.000642	2020
	6002	-	-	0.00526	0.0000811	0.00526	0.0000811	2020
	6003	-	-	0.0001674	0.00000455	0.0001674	0.00000455	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.1121314	0.020693892	0.1121314	0.020693892	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.1209767**	**0.0207575413**	**0.1209767**	**0.0207575413**	

Расчетом выявлено, что при строительстве будут иметь место выбросы в количестве 0.1209767 г/с и 0.0207575413 тонн/год.

Выбросы от передвижного автотранспорта составляют 0,608001 т/год. Согласно ст.69 ЭК РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в нормативы не включены.

Период эксплуатации

На период эксплуатации источники загрязнения воздушного бассейна отсутствуют.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных №237 от 20.03.2015года строительные работы не классифицируется.

Согласно ЭК РК ст.40 п.1 п.п.1-1 виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Водные ресурсы

Период строительства

Водоснабжение строительной площадки питьевой и технической водой будет осуществляться привозным способом. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды.

Обеспечение безопасности и качества воды будет обеспечиваться в соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденной Приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года №209.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала составит:

- водопотребление – 18 м^3/период;
- водоотведение – 18 м^3/период.

Объем технической воды составляет – 0,09 м^3/период, что используется для приготовления строительных растворов и используется безвозвратно.

Баланс водопотребления и водоотведения

Наименование	Водопотребление, м^3/сут./ м^3/период			Водоотведение, м^3/сут./ м^3/период			
	Всего	Производственные воды		Всего	В том числе		
		Свежая вода			Производ-ственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление
		В том числе					
		Питьевого качества	Технич ес-кого качества				
В период строительства							
Хозяйственно – бытовые нужды	0,3/18	0,3/18	-	0,3/18	-	0,3/18	0/0
Техническая вода	-/0,09	-	0,09	-/0,09	-	-	-/0,09
Итого	**0,3/18,0**	**0,3/18**	**0,09**	**0,3/18,0**	**-**	**0,3/18**	**-/0,09**

	9			**9**			

На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляются в водонепроницаемые герметичные емкости, с последующим вывозом по договору со спец.организацией.

В период строительства не предусматривает сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Загрязнение поверхностных вод не производится.

Близлежащим поверхностным водным источником является река Киыл, который находится на расстоянии более 50 км от границы проведения работ.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта водные ресурсы не используются, сточные воды не образуются.

Недра

При реализации проекта непосредственного воздействия на недра не ожидается.

Земельные ресурсы и почву

Район размещения проектируемого объекта достаточно удален от особо охраняемых природных территорий.

Охраняемые археологические памятники на изучаемой территории отсутствуют.

В районе производства работ нет особо ценных природных комплексов.

Животный и растительный мир

Площадь работ и прилегающие к ней территории представлены флорой и фауной со средней численностью и разнообразием видов, характеризуется отсутствием мест локализации редких и охраняемых видов животных.

Проектируемые работы не приведут к изменению биоценозов прилегающих участков, так как существенного воздействия не предполагается.

Вырубка зеленых насаждении не планируется в связи с их отсутствием.

Отходы производства и потребления

Период строительства

При строительно-монтажных работах будут образовываться следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- огарки сварочных электродов;
- жестяная банка из-под краски;
- промасленная ветошь;
- строительные отходы.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период СМР

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	**2**	**3**	**4**
При строительстве			
Всего: в том числе	0,254089	-	0,254089
Отходы производства:	0,104089	-	0,104089
Отходов потребления	0,15	-	0,15
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под лакокрасочных	0,009029	**-**	0,009029

материалов			
Ветошь промасленная	0,08	-	0,08
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,15	-	0,15
Огарки электродов	0,00006	-	0,00006
Строительные отходы	0,015	-	0,015
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Сбор образующихся отходов на период строительства и эксплуатации должен осуществляться в специально отведенных местах и площадках в промаркированные накопительные контейнеры, емкости, ящики, бочки, мешки. Места временного хранения отходов предназначенные для безопасного сбора отходов. Временное хранение отходов будет осуществляться не более шести месяцев.

ТБО – собирается в металлических контейнерах и хранятся не более 1 недели. Вывоз осуществляется сторонней организацией на договорной основе.

Огарки электродов, жестяные банки из-под ЛКМ, промасленная ветошь, строительные отходы собираются в металлических ящиках и сдаются в узаконенные места по окончанию строительства.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта жидкие и твердые отходы не образуются.

Социально-экономическая среда

При осуществлении данных видов работ предусматривается повышение качества жизни населения на территории реализации проекта за счет создания новых рабочих мест и увеличения личных доходов части граждан.

Строительство данного объекта окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Атмосферный воздух:

– визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха;

– усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;

– минимизировать работу оборудования на форсированном режиме;

– рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;

– укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов;

– проведение планировочных работ рано утром, когда влажность воздуха повышается;

– уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории;

– исправное техническое состояние используемой техники и транспорта;

– упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта.

– во избежание пыления предусмотреть регулярный полив территории и пылеподавление при разгрузке инертных материалов.

Подземные и поверхностные воды:

- содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии;
- реализацию технических мер, обеспечивающих охрану подземных вод;
- учет природно-климатических особенностей территории;
- рациональное использование воды для обслуживания;
- своевременный вывоз сточных вод из территории предприятия.

Земельные ресурсы, почвы и растительный покров:

- обеспечение эффективной охраны и рационального использования почв, флоры и растительности;
- свести к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- осуществить профилактические мероприятия, способствующие прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при производстве работ;
- не допускать загрязнения производственными отходами и разливы ГСМ, хозяйственно-бытовых стоков;
- во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- запретить ломку кустарниковой флоры для хозяйственных нужд.

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

6.6. Сметная документация.

Согласно письму заказчика №01 от 08 апреля 2020 года технико-экономическая часть проекта не разрабатывалась.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство электроснабжения подводящей линии ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинском районе, с/о Косколь, зимовка Арпаш»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект «**Строительство электроснабжения подводящей линии ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинском районе, с/о Косколь, зимовка Арпаш**» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Строительство электроснабжения подводящей линии ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинском районе, с/о Косколь, зимовка Арпаш»** внесены следующие изменения и дополнения:

По охране окружающей среды:

7.2.1. Представлено откорректированное заявление об экологических последствиях.

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство электроснабжения подводящей линии ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинском районе, с/о Косколь, зимовка Арпаш»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КХ «Жолымбет» в соответствии с условием договора №Фрост-0083 от 15 апреля 2020 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

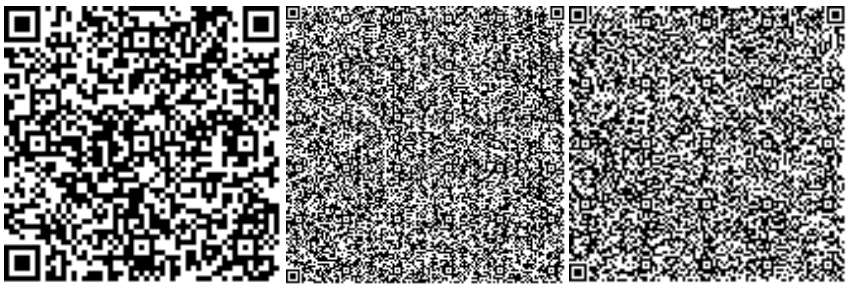
8.1 «Қаратөбе ауданы Қоскөл а/о, Арпаш қыстағы ВЛ-10/0, 4 кВ жеткізуші желісін электрмен жабдықтау құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 15 сәуіріндегі №Фрост-0083 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Жолымбет» ШҚ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

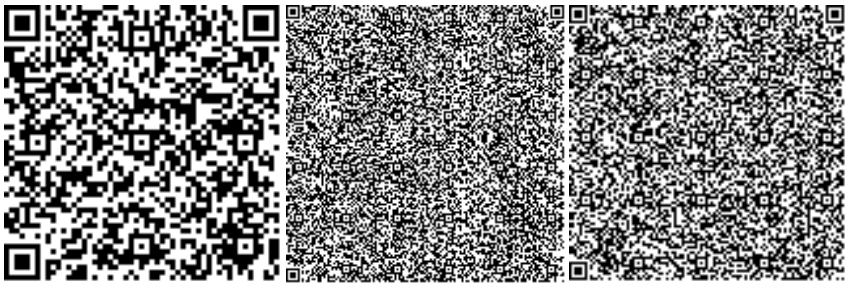
Дуйсенбаева Д.Н.

Директор



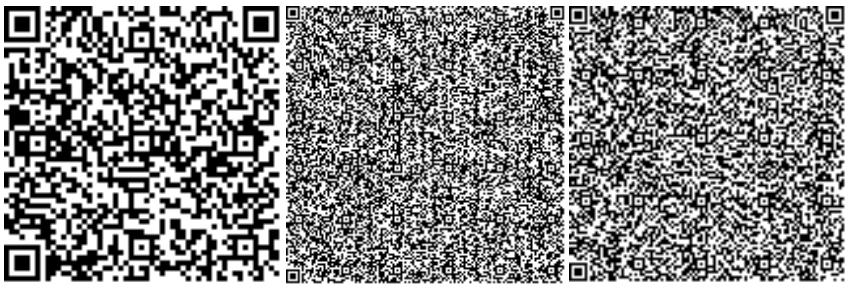
Жусупова А.М.

Эксперт



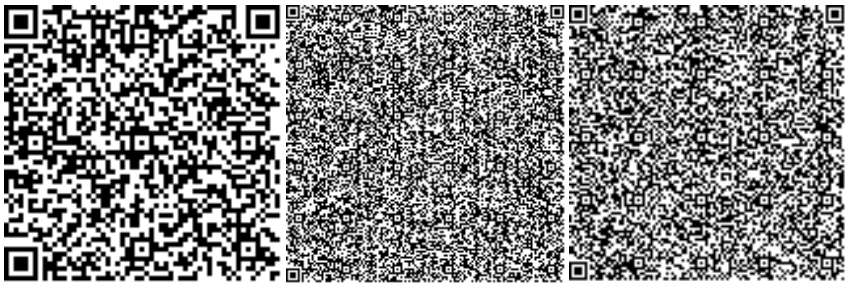
Ушатова К.А.

Ведущий специалист



Пиримжанова А.Б.

Эксперт



Номер: KZ74VDD00144158

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

ЖОЛЫМБЕТ АҚҚОБАН ЖҰМАҒАЛИҰЛЫ 090809, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, МИКРОРАЙОН Автомобилистов, дом № 35/1б

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 510406300413

Наименование производственного объекта: Строительство электроснабжения подводящего линия ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинского района, с/о Косколь, зимовка Арпаш

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Каратобинский район 0

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Примечание:

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

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

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

Руководитель управления Шауенов Ринат Сатымович

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

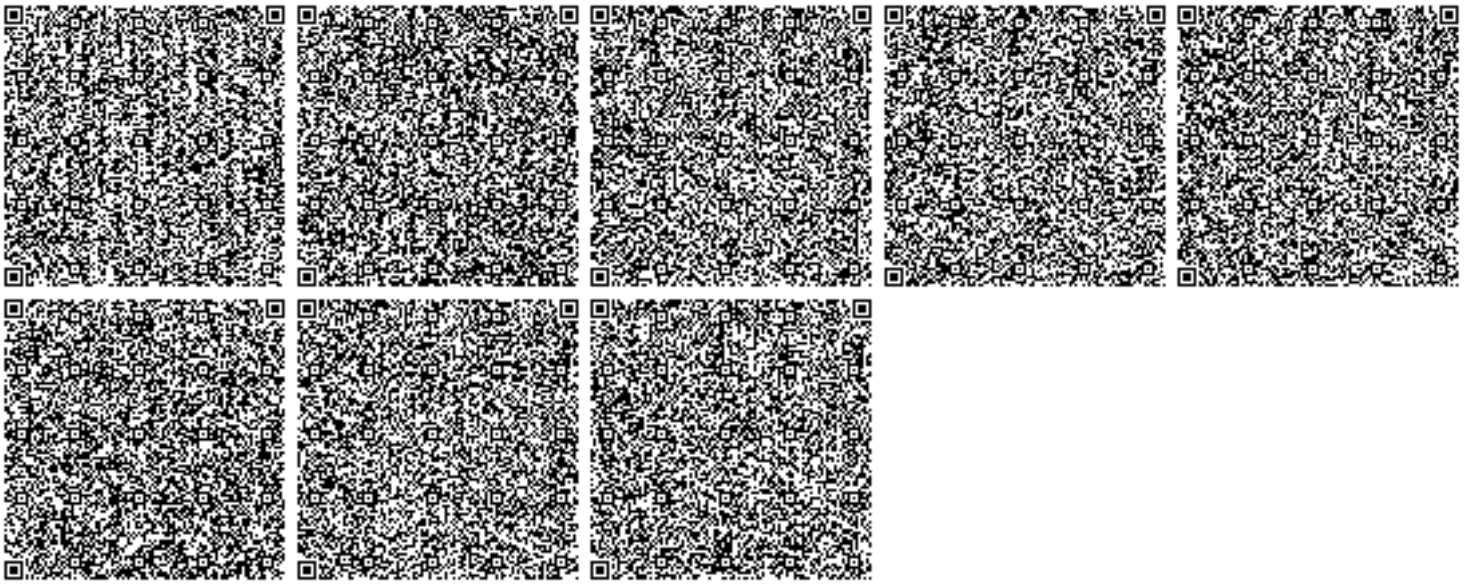
Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 21.05.2020 г.

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:	0.1209767	0.0207575413
Строительство электроснабжения подводящего линия ВЛ-10/0,4 кВ расположенного в Каратобинского района, с/о Косколь, зимовка Арпаш	0.1209767	0.0207575413
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0.014	0.00038794
Сера диоксид	0.000817	0.00000588
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.0184274	0.00072765
Углерод	0.000139	0.000001
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0.0000897	0.000003046
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0003945	0.00000864
Углерод оксид	0.00352	0.000063
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00011	0.00000366
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0.0164	0.000141
Азота (IV) диоксид	0.0005548	0.000009724
Азот (II) оксид	0.0000363	0.0000002613
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.0027	0.00005
Керосин	0.02261	0.0098
Железо (II, III) оксиды	0.001278	0.0000444
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0.0399	0.00951134
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).