«2018 жылға қарай "Қоныс-Бектас" кен орнындағы объектілер мен мұнай өндіру ұңғымаларын электрмен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

01.10.2018 ж. № ZKKVE-0100/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қуатамлонмұнай» бірлескен кәсіпорын ЖШС
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СтройРекламПроект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«2018 жылға қарай «Қоныс-Бектас» кен орнындағы объектілер мен мұнай өндіру ұңғымаларын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0100/18 от 01.10.2018 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р "Коныс-Бектас" за 2018 г.»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО Совместное предприятие "Куатамлонмунай"
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СтройРекламПроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р "Коныс-Бектас" за 2018 г.» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р "Коныс-Бектас" за 2018 г.».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №ZKKVE-0107 от 23.08.2018 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и ТОО Совместное предприятие "Куатамлонмунай".

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО Совместное предприятие "Куатамлонмунай", 120008, Республика Казахстан, Кызылординская область, г. Кызылорда, ул. Амангельды Иманова, здание 108 Г.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "СтройРекламПроект", государственная лицензия №15012541 от 03.07.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны. Категория лицензии – I.

ГИП – Бурамбаев О.Ш. (приказ №05/04-18 от 05.04.2018 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции. Собственные средства ТОО СП «Куатамлонмунай».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком;

Акт временного возмездного землепользования (аренды) №0172367 от 30.04.2010 года на земельный участок площадью 1875,0000 га. Кадастровый номер 10-153-018-1872;

Постановление Акимата Кызылординской области №407 от 08.05.2009 год;

Архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ64VUA00039764 от 31.05.2018 года, выданным отдел архитектуры и градостроительства Сырдарьинского района;

Технические условия на электроснабжение скважин № К-597, К-450, К-598, К-538, К-599, К-509, К-468, В-61, К-576, К-326, К-542, Б-85, К-327 в м/р «Коныс-Бектас» за 2018 г. №3 от 02.06.2018 год;

Отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «СтройРекламПроект» (лицензия ГСЛ №15012048 от 25.06.2015 года);

Отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «СтройРекламПроект» (лицензия ГСЛ №15012048 от 25.06.2015 года);

5.2. Согласования

Письмо ТОО СП «Куатамлонмунай» за исх. №628 от 15.08.2018 года о соответствии проектных решений выданному по заданию на проектирование;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт рабочего проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочий чертеж ЭС;
- ПОС;
- Раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «Тана-Пракс» (Государственная лицензия №01579Р от 05.07.2013г.);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Рабочим проектом предусматривается электроснабжение объектов на м/р «Коныс-Бектас».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 . Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект находится на м/р «Коныс-Бектас» Сырдарьинский район, Кызылординская область. Территория обжита крайне слабо. Постоянные населенные пункты на территории отсутствуют. Месторождение "Коныс-Бектас" расположено в 120 км на север от областного центра г. Кызылорда и в 60 км от месторождения Кумколь. Промысел месторождения "Коныс-Бектас" простирается приблизительно на 10 км с севера на юг и с запада на восток на 3 км. Промысел активно развивается в течение последних 10 лет. На промысле имеется постоянно функционирующий жилой поселок закрытого типа.

Климатические данные района:

Климат района резко-континентальный, аридный, с резкими перепадами суточных, среднемесячных и среднегодовых температур, с малым количеством выпадаемых осадков, холодной малоснежной зимой, жарким и засушливым летом.

Главной спецификой климатических условий является перегрев окружающей среды в теплый период года. Радиационно-термический фактор определяет перегревные условия окружающей среды. Исследуемая территория относится к IV-А климатическому подрайону.

В зимнее время погода неустойчива. Дневные температуры воздуха колеблются от 0 до –10°С, ночные от –10 до –20°С (минимальная –35°С). Устойчивый снежный покров образуется в декабре, держится около 2-х месяцев, толщина его достигает 8-10 см. В месяц 6-9 дней с туманами, 2-5 дней с гололёдом.

Весенняя погода, также отличается неустойчивостью. Температура днём 8-18°С, ночью бывают заморозки до –10°С. Осадков весной выпадает небольшое количество, преимущественно в виде кратковременных дождей.

Лето сухое и жаркое. Температура воздуха днём 25-30°С, ночью опускается до 10-15°С. Дожди редки, 1-3 раза за сезон. Ясных дней –20-25 в месяц.

Осень сухая, преимущественно с пасмурной погодой. Температура днем 10-15°С. Ночью 0-5°С. Ясных дней 10-12, дней с туманами 8-10 в месяц.

Ветры в течение года преобладают юго-западные и южные; весной и летом часто дуют восточные и западные ветры. Преобладающая скорость 3-4 м/сек.

Среднемесячная температура изменяется от минус 13°С до плюс 28°С. Самыми холодными месяцами являются зимние (декабрь-февраль), теплыми летние (июнь-август). Абсолютная минимальная температура воздуха составляет минус 43°С, абсолютная максимальная плюс 46°С.

Количество осадков, выпадающие за год составляет 177 мм в год, в том числе в зимний период –17 мм.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В инженерно-геологических изысканиях на участке строительства выделен 1 инженерно-геологический элемент - песок мелкий:

ИГЭ-1. Песок мелкий светло-серого цвета, маловлажный, средней плотности, полимиктового состава.

Расчетные характеристики грунтов для расчета по деформациям:

- удельный вес γII, кН/м3-18,52
- удельное сцепление CII кПа-1

- угол внутреннего трения φII, град.-28
- модуль деформации Е МПа-14,6
- То же для расчета по несущей способности
- удельный вес γIkН/м3 - 18,49
- удельное сцепление СI кПа-0
- угол внутреннего трения φI, град.-26
- модуль деформации Е МПа-14,6

По содержанию сухого остатка-грунты засолены.

Тип засоления – сульфатный и сульфатно-хлоридный.

По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к портландцементу и шлакопортландцементу, слабоагрессивные к сульфатостоким видам цемента.

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу от низкой до средней, по отношению к алюминию и свинцу-среднее.

Исходная расчетная сейсмичность согласно СНиП РК 2.03-30-2006 составляет 6 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III.

6.2. Проектные решения

Рабочий проект «Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р "Коныс-Бектас" за 2018 г.» разработан на основании задания на проектирование, технических условий №3 от 02.06.2018 год, выданных ТОО СП «Куатамлонмунай».

Вид строительства – новое строительство. Объект относится ко II (нормальному) уровню ответственности, технически и технологически несложному.

Рабочим проектом предусмотрено:

- Протяженность ВЛ-6 кВ – 3794 м.
- Протяженность ВЛ-4 кВ – 710 м.
- КТПН – 40/6/0,4 кВА (с трансформатором ТМ - 40/6 УХЛ1) – 11 штук.
- КТПН – 100/6/0,4 кВА (с трансформатором ТМ - 100/6 УХЛ1) – 1 штука.

Начало строительства запланировано на IV квартал 2018 года, согласно письма №628 от 15 августа 2018г.

6.2.1. Электроснабжение

Рабочий проект «Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р "Коныс-Бектас" за 2018г» разработан на основании задания на проектирование, топографической съемки и действующей нормативной документации.

В объем данного проекта входит:

- строительство ВЛ-6 кВ и установка проектируемых КТПН-6/0,4кВ для электроснабжения нефтедобывающих скважин.
- установка КТПН-6/0,4кВ не менее 50 метров от устьев скважин.

Проектом предусмотрено установка на площадках выкидных скважин комплектных трансформаторных подстанции типа КТПН 6/0,4кВ мощностью 40кВА и 100кВА.

Точка подключения проектируемых ВЛ-6кВ - существующая ВЛ-6 кВ. На отпаечной опоре устанавливается УОП. Воздушная линия ВЛ-6 кВ в проекте выполнена сталеалюминевыми неизолированными проводами марки АС, сечением 70 мм², подвешенными на железобетонных опорах.

ВЛ 6 кВ выполняется исходя из климатических условий (III -ветровой, II-гололедный районы) с длиной расчетных пролетов для промежуточных опор П10-1 -50м, для анкерных опор А10-1 -50 м.

Опоры выполнены с применением стоек СВ105-5 и траверс ТМ-24 на промежуточных опорах с одинарным креплением проводов. На промежуточных опорах используются штыревые изоляторы ШФ20-В, применяемые в районах загрязнения солончаковой пылью. На опорах анкерного типа провода крепятся при помощи натяжных изолирующих подвесок, содержащих два подвесных изолятора типа ПФ 70В (ПС-70Д).

На стороне 0,4 кВ проектом предусмотрена прокладка кабельной линии от РУ-0,4кВ проектируемых и существующих КТПН 6/0,4кВ до шкафа управления станка качалки. Установка станка качалки рассматриваются отдельным проектом.

Расчетная мощность двигателей станков качалок 22кВт на напряжение 380В.

Для распределения электроэнергии на площадке предусмотрены прокладка силовых и распределительных электросетей кабельной линии 0,4кВ проложенной в земле в траншее кабелем марки ВБбШв до электрооборудования.

6.2.2. Электроосвещение

Наружное освещение территории предусмотрено взрывозащищенными энергосберегающими светодиодными прожекторами типа DL-XL 140Вт,которые устанавливаются на ж/б стойках СВ-105. Управления и питание осветительных приборов предусмотрено от фидера наружного освещения КТПН 6/0,4кВ через фотореле.

Сети освещения выполняются кабелями с медными жилами марки ВБбШв, проложенные подземно по кабельной траншее.

6.2.3. Молниезащита и заземление.

Сопротивление контура заземления трансформаторной подстанции току промышленной частоты не более 4 Ом контура заземления молниеприемника не более 10 Ом. Заземляющие устройства выполнены в виде замкнутого контура вокруг технологических установок. Вертикальные электроды диаметром 16 мм длиной 3 м, соединены оцинкованной стальной полосой 40х4 мм.

Молниезащита осуществляется активным молниеприёмниками "Prevectron" с молниеотводом h=13.75 установленными совместно с наружным освещением на опорах со стойкой СВ105. Защита от вторичных проявлений выполнена присоединением металлических корпусов аппаратов и трубопроводов к наружному контуру заземления.

Все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, заземляются , используя нулевые жилы кабелей

6.2.4. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и уменьшению возможных потерь и ущерба от них лежат конкретные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках гражданской обороны, инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

В качестве таких мер могут быть названы: совершенствование технологических процессов, повышение надежности технологического оборудования и эксплуатационной надежности систем, своевременное обновление основных фондов, применение качественной технологической документации, высококачественного сырья, материалов,

комплектующих изделий, использование квалифицированного персонала, создание и использование эффективных систем технологического контроля и технической диагностики, безаварийной остановки производства, локализации и подавления аварийных ситуаций и многое другое.

Важная роль в снижении ущерба природной среде отводится правильной эксплуатации промышленных сооружений. Важным направлением мер, содействующим уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций, является создание и использование систем оповещения населения, персонала объектов и органов управления, которое позволяет принять меры по защите населения и тем самым снизить потери.

К организационным мерам, уменьшающим масштабы чрезвычайных ситуаций, могут быть отнесены: охрана труда и соблюдение техники безопасности, поддержание в готовности убежищ и укрытий ГО, санитарно-эпидемические и ветеринарно-противоэпизоотические мероприятия, заблаговременное отселение или эвакуация населения из неблагоприятных и потенциально опасных зон, обучение населения, поддержание в готовности органов управления и сил ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Планирование предупредительных мероприятий осуществляется в рамках планов действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, разрабатываемых на всех уровнях. В эти планы включаются мероприятия инженерно -технического, технологического характера, организационные и экономические меры.

Конкретные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций реализуются в ходе подготовки объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций и ГО.

6.3. Проект организации строительства

Проект организации строительства на объект «Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р "Коныс- Бектас" за 2018г», разработан на основании следующих нормативных документов:

- задание на проектирование;
- чертежей рабочего проекта;
- сметной документации;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть II.
- ЦНИИОМТП. Расчетные показатели для определения продолжительности строительства;
- СНиП РК 1.03-05-2001 “Охрана труда и техника безопасности в строительстве.

Проект организации строительства разработан в целях обеспечения своевременного ввода в действие производственных мощностей с меньшими затратами и при высоком качестве работ за счет повышения организационно-технического уровня строительства.

Проект организации строительства является основой для распределения капитальных вложений и объёмов строительно-монтажных работ по годам строительства.

В разделе приведены все необходимые расчеты и ведомости потребности в ресурсах, потребности в машинах и механизмах. Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства,

где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства.

Продолжительность работ составляет 1 месяц, том числе подготовительный период – 0,3 месяца. Общее количество работающих согласно расчета составляет 8 человек. Начало строительства запланировано на октябрь 2018 года. Все ранее выданные замечания устранены и исправлены.

6.4. Охрана окружающей среды

Раздел «охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р «Коныс - Бектас» за 2018г.», разработан ТОО «Тана-Пракс». (Государственная лицензия №01579Р от 05 июля 2013 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Проектируемый объект согласно ст.40 Экологического кодекса РК объект относится к IV категории.

Атмосферный воздух. Источники выбросов при строительстве:

- Разработка грунта (№6001);
- Обратная засыпка грунта (№6002);
- Пересыпка песка (№6003);
- Сварочные работы (№6004);
- Битумные работы (№6005);
- Покрасочные работы – лак (№6006);
- Передвижные источники (№6007).

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит: Всего - 0.23628т/год, твердых – 0.2008т/год, газообразных – 0.03548т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

При строительстве определены 7 источников выбросов загрязняющих веществ, все источники неорганизованные, из них 1 источник – передвижной.

При строительстве в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 6 наименований.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу производись на основании технических характеристик применяемого оборудования, в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования и отраслевыми методическими указаниями, и рекомендациями по определению выбросов вредных веществ в атмосферу.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
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
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Территория	6004	0.001633	0.0021	0.001633	0.0021	0.001633	0.0021	2018

строительства								
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Территория строительства	6004	0.000389	0.0005	0.000389	0.0005	0.000389	0.0005	2018
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Территория строительства	6006	0.01575	0.02025	0.01575	0.02025	0.01575	0.02025	2018
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Территория строительства	6006	0.0117	0.01503	0.0117	0.01503	0.0117	0.01503	2018
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Территория строительства	6005	0.000926	0.0002	0.000926	0.0002	0.000926	0.0002	2018
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Территория строительства	6001	0.0255	0.0565	0.0255	0.0565	0.0255	0.0565	2018
	6002	0.0255	0.0565	0.0255	0.0565	0.0255	0.0565	2018
	6003	0.0762	0.0852	0.0762	0.0852	0.0762	0.0852	2018
Итого по неорганизованным		0.157598	0.23628	0.157598	0.23628	0.157598	0.23628	2018
источникам:								
Всего по предприятию:		0.157598	0.23628	0.157598	0.23628	0.157598	0.23628	2018

Мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу

В связи с тем, что воздействие на атмосферный воздух при строительстве являются кратковременными, проведение мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу проводить нецелесообразно.

Санитарно – защитная зона. Санитарный разрыв согласно Санитарным правилам №237 от 20.03.2015 года разд.3, пункта 34: «Для вновь проектируемых ВЛЭ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы СР вдоль трассы ВЛЭ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛЭ:

- 20 м - для ВЛЭ напряжением 220 кВ;
- 30 м - для ВЛЭ напряжением 500 кВ;
- 40 м - для ВЛЭ напряжением 750 кВ;
- 55 м - для ВЛЭ напряжением 1150 кВ;

для проектируемого объекта составляет 20м.

На период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не нормируется, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ не превышают ПДК.

Водопотребление и водоотведение период строительства

Хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хоз-питьевые нужды на период строительства служит привозная бутилированная вода питьевого качества. *Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве – 60 м^3/период.*

Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в водонепроницаемый септик, по мере накопления будут вывозиться по договору.

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду на строительной площадке при строительстве не производится.

В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Отходы образования на период строительства

Общие объемы образования отходов при строительстве – 0,985т/период,

Все отходы по мере накопления вывозятся согласно договору с подрядной организацией.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица№2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
При строительстве			
Всего:	0,985	-	0,985
в т. ч. отходов производства	0,515	-	0,515
отходов потребления	0,47	-	0,47
Янтарный список отходов			
Жестяная тара из-под ЛКМ	0,012	-	0,012
Зеленый список отходов			
Огарки сварочных электродов	0,003	-	0,003
Строительные отходы	0,5	-	0,5
ТБО	0,47	-	0,47

В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и захоронения отходов должна быть налажена система внутрипромыслового и внешнего учета, контроля и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р "Коныс-Бектас" за 2018 г.» **соответствует** требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась согласно письма Заказчика №628 от 15.08.2018;

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект вносились следующие изменения и дополнения.

Электроснабжение:

1. Представлено измененное задание на проектирование;
2. Откорректированы точки подключения ВЛ-6 кВ согласно техусловиям;
3. В кабельный журнал внесены все кабельные линии по проекту;
4. Из схемы контура заземления удалены элементы не используемые в проекте;

Проект организации строительства:

1. Предоставлен ведомость основных объемов работ и оборудования;
2. Предоставлен ведомость потребности в машинах и механизмах;
3. Предоставлен расчет потребности в кадрах;

Охрана окружающей среды:

1. В таблице параметры выбросов 3В указали время работы источника и год достижения проекта;
2. Представлено масштабная карта-схема объекта и расположения объекта;
3. Представлены исходные данные для разработки проекта;

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, а также №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для технологически и технически несложного объекта II нормальный уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	ед. изм	Показатели		Примечание + увеличение, - уменьшение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Протяженность ВЛ-6 кВ	м	3794	3794	-
2	Протяженность ВЛ-4 кВ	м	710	710	-
3	КТПН – 40/6/0,4 кВА	шт	11	11	-
4	КТПН – 100/6/0,4 кВА	шт	1	1	-

5	Продолжительность строительства	мес	2	1	-1

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р "Коныс-Бектас" за 2018 г.» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями

- Протяженность ВЛ-6 кВ – 3794 м.
- Протяженность ВЛ-4 кВ – 710 м.
- КТПН – 40/6/0,4 кВА – 11 штук.
- КТПН – 100/6/0,4 кВА – 1 штука.
- Продолжительность строительства – 1 месяц;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО СП «Куатамлонмунай» в соответствии с условиями договора №ZKKVE-0107 от 23.08.2018 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, 2018 жылға қарай «Қоныс-Бектас» кен орнындағы объектілер мен мұнай өндіру ұңғымаларын электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

- 6 кВ әуе желісінің ұзындығы – 3794 м.
- 4 кВ әуе желісінің ұзындығы – 710 м.
- КТПН – 40/6/0,4 кВА – 11 дана.
- КТПН – 100/6/0,4 кВА – 1 дана.
- Құрылыс ұзақтығы – 1 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды орындалды ескере отырып, бастапқы материалдарды (деректерді) және тапсырыс беруші бекіткен жобалау үшін дұрыстығын онда кепілдік «Қуатамлонмұнай» бірлескен кәсіпорын ЖШС, шарттың талаптарына сәйкес №ZKKVE-0107 жылғы 23.08.2018.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

Бурамбаев К.К.

Эксперт

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Абуова Г.А.

Эксперт

Марчук С.А.

Эксперт

Есдаулетов М.К.

Заместитель директора

Номер: KZ28VDD00100366

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью Совместное предприятие "Куатамлонмунай" 120008, Республика Казахстан, Кызылординская область, Кызылорда Г.А., г.Кызылорда, улица Амангельды Иманов, дом № 108Г.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 941040001055

Наименование производственного объекта: "Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р" Коныс -Бектас"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Казалинский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 25.09.2018 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:	0,157598	0,23628
"Электроснабжение объектов и нефтедобывающих скважин в м/р"коныс -Бектас"	0,157598	0,23628
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,1272	0,1982
Уайт-спирит	0,0117	0,01503
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,000926	0,0002
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01575	0,02025
Железо (II, III) оксиды	0,001633	0,0021
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000389	0,0005
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