«"2019 - Көкжиде тұз үсті к.о. электрмен жабдықтауды қайта жаңарту"**»**
жұмыс жобасы бойынша

31.10.2019 ж. № Фрост-0197/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КМК Мұнай» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Инженерное проектирование» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«2019- Көкжиде тұз үсті к.о. электрмен жабдықтауды қайта жаңғырту» 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.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0197/19 от 31.10.2019 г.

по рабочему проекту
««Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое 2019»**»**

ЗАКАЗЧИК:
АО «КМК Мунай»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Инженерное проектирование»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое-2019»** 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 **«Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое-2019».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №269/2019 от 03 июля 2019 года между ТОО «Фрост KZ» и АО «КМК Мунай».

2. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «КМК Мунай»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Инженерное проектирование», государственная лицензия №18002597 от 08 февраля 2018 года, категория I, выданное Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 мая 2019 года на рабочий проект «Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое-2019» утвержденное заказчиком;

постановление акимата Актюбинской области №170 от 11 апреля 2018 года о разделе земельных участков;

архитектурно-планировочное задание №KZ62VUA00078115 от 27 мая 2019 года, утвержденное Темирским районным отделом архитектуры, градостроительства и строительства;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №0191606 от 28 мая 2018 года, с кадастровым номером 02-031-005-3014, с площадью участка 237,9496 га;

техническое заключение по результатам технического обследования и оценки технического состояния объекта от 23 сентября 2019 года, выполненное ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» (свидетельство об аккредитации №00071, со сроком действия до 13 июня 2020 года, аттестат эксперта №KZ85VJE00027379 на имя Алгажанов Р.К.);

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненных в 2019 году ТОО «Инженерное проектирование», (государственная лицензия ГСЛ №000424 от 08 декабря 2006 года, выданное государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строиетльного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненных в 2019 году ТОО «Инженерное проектирование», (государственная лицензия ГСЛ №000424 от 08 декабря 2006 года, выданное государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строиетльного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области);

эскизный проект на реконструкцию электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое-2019;

письма:

от АО «КМК Мунай»:

№1050 от 15 октября 2019 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, о сроках начала строительства, об источнике финансирования, касательно сметной документации.

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1 Пояснительная записка.

Том 2 Проект организации строительства.

Альбом 1 Электроснабжение.

Альбом 2 Энергоэффективность.

Оценка воздействия на окружающую среду, выполненный в 2019 году ИП Утегенов Серик Аюпович (государственная лицензия №02235Р от 28 декабря 2011 года, выданное Министерством окружающей среды Республики Казахстан).

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

Целью строительства является реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое 2019.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении территория месторождения Кокжиде находится в 240 км к юго-западу от города Актюбинска.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района строительства резко континентальный засушливый.

климатический район - IIIA (по СП РК 2.04-01-2017);

абсолютный максимум температуры воздуха - 43°С;

количество осадков за год – 262 мм;

средняя температура наиболее холодной пятидневки - -29°С (СП РК 2.04-01-2017);

средняя температура наиболее холодных суток - -33°С (СП РК 2.04-01-2017);

Расчетная снеговая нагрузка- 180 кг/м^2 (СП РК 2.04-01-2017);

Расчетная ветровая нагрузка- 38 кг/м^2 (СП РК 2.04-01-2017);

Нормативная глубина сезонного промерзания:

- суглинки и глины – 1,72м;
- супеси, пески пылеватые и мелкие – 2,02м;
- пески средние до гравелистых – 2,16м;

сейсмичность района строительства по СП РК 2.04-01-2017 - не выше 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «Инженерное проектирование» в 2019 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

месторождение нефтяного Кокжиде расположена на холмистом денудационном участке равнины Жем, Западных Мугалжар с типичным сухим континентальным климатом, на который оказывает незначительное влияние Каспийское море.

Наземный ладшафт месторождения состоит из низкого бугра и равнины в восточной части Каспийского моря на высоте 175-227 м над уровнем моря. Автодорога от Кенкияка до Жанажола проходит через юг зоны нефтегазонакопления.

Рабочая территория является склоном, перепад отметки достигает 1,25м, высота над уровнем моря 213,88 - 212,62м. Структура этой области составляет четвертичные отложения, лёгкие песчаные суглинки, жёсткие пластические глины, ниже среднезернистые пески с прослоем тонких песков.

Геологические породы этого участка представляют композитные структуры.

Речной бассейн в данной области - река Темир и её притоки. Расчётная несущая способность почвы данной области 200кПа.

Гидрогеологические условия участков изучались путем сбора и анализа архивных материалов для прогнозной оценки колебаний уровня грунтовых вод. Во время проведения инженерно-геологических изысканий сентябрь водоносный горизонт невскрыт в пределах участков всеми инженерно-геологическими скважинами до глубины 4,0м от дневной поверхности.

Современное состояние

Согласно заключения по техническому обследованию здании и конструкции, выданного ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» обнаружено, что ВЛ-10кВ КРПЗ РП-1 Кумсай находится в работоспособном состоянии, из-за частых простоев в связи с авариями в виде вертикальных трещин, шелушения окрасочного слоя и выкрошивания бетона и отклонения от вертикали железобетонных опор с оголением и коррозией арматур, недопустимой стрелы провиса и наличия сильных разрядов на изоляции. Электрические системы в комплексе с электропроводкой и оборудованиями морально и физически изношены, о чем свидетельствуют оплавления изоляцией.

6.2. Проектные решения.

Проектом предусмотрено изменение существующей схемы электроснабжения месторождения Кокжиде.

На участке ВЛ-10кВ КРПЗ - РП-1 Кумсай длиной 5,1 км производится замена питающего провода типа АС70 на провод АС95. Замена изоляторов и поврежденных опор в количестве 42 штук. Установка двух повышенных опор на пересечении с трассой Кенкияк-Жанажол.

Замена в распределительном устройстве 10 кВ КРПЗ вышедших из строя трасформаторов напряжения типа ЗНОЛ на трансформатор напряжения типа НАМИТ в количестве 2-х штук.

Установка птицезащитных устройств.

6.3. Энергоэффективность

Исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов (в данном случае – электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортных данных по оборудованию.

В проекте применено современное электротехническое оборудование, выпускаемое заводами в соответствии с действующими ГОСТ и ТУ.

ВЛ-10 кВ предназначена для передачи электроэнергии. Этот технологический процесс является безотходным и не сопровождается выбросами в атмосферу.

2. Обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке электроэнергии.

3. Организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность.

4. Достигнуто сокращение потерь электроэнергии при ее транспортировке.

6.4. 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 1 (один) месяца, в том числе подготовительный период.

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

Инженерно-технические мероприятия для предупреждения возможной чрезвычайной ситуации заключаются в предотвращении аварийных ситуаций на месте строительства.

Проектом предусмотрены мероприятия по технике безопасности, обеспечивающие нормальную работу оборудования и безопасную работу обслуживающего персонала.

Оборудование подобрано в полном соответствии с заданными техническими параметрами на проектирование. Для безопасного и удобного обслуживания проектируемого объекта в необходимых местах запроектированы площадки обслуживания, переходные лестницы.

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление. Для ограничения тока короткого замыкания на землю предусматривается система заземления с большим сопротивлением. Также заземлению подлежат все металлические конструкции, связанные с установками электрооборудования. Заземляющие устройства выполняются в виде контуров заземления из вертикальных электродов, забитых в землю и соединённых между собой подземным медным кабелем.

6.6. Охрана окружающей среды.

Атмосферный воздух

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

Все расходы материалов при строительстве и объем земляных масс снимаемый при разработке грунта были взяты согласно по рабочему проекту.

Источники выбросов при строительстве:

- Земляные работы (№6001-001);
- Сварочные работы (№6002-001);
- Передвижные источники (№6003-001);

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составят: Всего – 0.0081285т/год, 0.00071387г/сек.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК №237 от 20 марта 2015 года на период строительства санитарно-защитная зона не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

В соответствии с п1.ст. 40 Экологического кодекса РК: «Виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории», следовательно проектируемые работы относятся IV категории V классу опасности.

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

Расчет рассеивания максимальных приземных концентрации загрязняющих веществ проводился по всем веществам выбрасывающих от источников при строительстве.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительство		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)								

Строительно - монтажные работы	6002	0	0	0.0000707	0.0000614	0.0000707	0.0000614	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (332)								
Строительно - монтажные работы	6002	0	0	0.00000817	0.0000071	0.00000817	0.0000071	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительно - монтажные работы	6001	0	0	0.000635	0.00806	0.000635	0.00806	2019
Итого по неорганизованным:		0	0	0.00071387	0.0081285	0.00071387	0.0081285	
Всего по предприятию:		0	0	0.00071387	0.0081285	0.00071387	0.0081285	

Водопотребление и водоотведение.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.Согласно Рабочему проекту питьевая вода для персонала – привозная, бутилированная.

Общий расход воды на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве составляет7,35 м^3/период.

Сброс бытовых стоков предусмотрен вовременный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору.

Отходы образования на период строительства

Объемы образования отходов при строительстве является - твердыебытовыеотходы– 3,71 т/период.

По мере образования и накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Все образующиеся отходы производства и потребления временно складируются на асфальтированных или бетонированных специализированных площадках территории предприятия, имеющих доступ для подъезда мусоровоза, и по мере накопления вывозятся специализированной организацией согласно договору.

Почвы и растительность

Характерной особенностью почвенного покрова сухих степей является его комплексность четко отраженная растительным покровом. Основной причиной возникновения комплексности является микрорельеф и связанный с ним различный солевой и гидротермический режим микроповышений и микропонижений.

Растительность рассматриваемой территории характерна для засушливой степной зоны и представлена ковыльным и полынно-злаковым разнотравьем – ковыль, типчак, тонконог, овсец, степная тимофеевка, волосенец, полынь.

Травянистой растительностью покрыта вся окружающая местность кроме верха полотна дороги.

Оценка воздействия на растительный мир

Процесс проведения работ, связанный со строительством, окажет определенное воздействие на состояние растительности. Данное воздействие можно рассматривать, как совокупность механического воздействия и химического загрязнения.

Оценка воздействия на животный мир

Осуществление проектных работ окажет определенное воздействие на животный мир. Данное воздействие можно рассматривать, как совокупность механического воздействия и химического загрязнения.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят.

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

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.

6.7. Сметная документация.

Сметная документация согласно письму заказчика №1050 от 15 октября 2019 года не рассматривалась.

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 **«Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое 2019»** 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».

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Рабочий проект «**Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое 2019**» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 09 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 **«Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое 2019»** внесены следующие изменения и дополнения:

7.2.1. Добавлена масштабная карта-схема расположения объекта.

7.2.2. Выполнен расчет по эмиссии ЗВ на период строительства на 2019 год, в целях соблюдения пп.13, п.1, ст 41 ЭК РК (возмещение ущерба).

7.2.3. Выполнена заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду (лимиты выбросы сформировать на разрешение эмиссии на портале вневедомственной экспертизы).

7.2.4. В разделе водные ресурсы добавлен расчет водопотребления и водоотведения на период строительства от рабочих, согласно действующих нормативных документов СН РК 4.01-01-200 и СНиП РК 4.01-101-2012.

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое 2019»** 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 АО «КМК Мунай» в соответствии с условием договора №269/2019 от 03 июля 2019 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. «2019- Көкжиде тұз үсті к.о. электрмен жабдықтауды қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2019 жылғы 03 шілдесіндегі №269/2019 шарт талаптарына сәйкес, растығы «КМК Мұнай» АҚ-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

Абуова Г.А.

Специалист

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

Номер: KZ22VDD00130350

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "КМК Мунай" 030000, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, Проспект АБИЛКАЙЫР ХАНА, дом № 42А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040440000209

Наименование производственного объекта: «Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое 2019» (на период строительство)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Темирский 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.

Руководитель управления Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 30.10.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,00071387	0,0081285
Реконструкция электроснабжения м/р Кокжиде надсолевое 2019	0,00071387	0,0081285
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)	0,000635	0,00806
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000817	0,0000071
Железо (II, III) оксиды	0,0000707	0,0000614
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

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом