

Месторождение «Пустынное» ТОО «PriorityOil&Gas», расположено в Жылыойском районе Атырауской области, на расстоянии 59 км от с.Косчагил.

Разработка месторождения «Пустынное» ведется в соответствии с проектом разработки месторождения, утвержденного Протоколом заседания Центральной комиссии по разведке и разработке месторождений углеводородов Республики Казахстан 55/12 от 3 октября 2024 года (№ 17-1-0/6610-вн от 01.11.2024) и контрактом на недропользование, по добыче углеводородов- № 5286-УВС от 2 ноября 2023г.

Площадь горного отвода под месторождение составляет: 5,38 кв.км

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от источников загрязнения месторождения «Пустынное» на 2025-2028г.г. разработан в соответствии с методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 (с изменениями от 28 июня 2024года).

Проект включает в себя общие сведения об операторе, характеристику оператора, как источника загрязнения атмосферы, проведение расчетов приземных концентраций, оценку достаточности области воздействия объекта.

На месторождении «Пустынное» планируется ввести в эксплуатацию: **в 2025году-** 124стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых: 29- организованных и 95- неорганизованных, **в 2026году:** 132 стационарных источника (29- организованных и 103-неорганизованных), **в 2027году:** 140 стационарных источника (29- организованных и 111-неорганизованных), **в 2028году:** 143 стационарных источника (29 – организованных и 114-неорганизованных).

Увеличение неорганизованных источников на месторождении связано с вводом в эксплуатацию добывающих скважин, с 2026-2027г.г.- по 8 скважин в год, в 2028году- 3скважины.

По итогам выполненных расчетов НДВ, от стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха месторождения «Пустынное», объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, **в 2025 году составит: 415,402тонны, в 2026году-429,992тонн, 2027году- 440,091тонн, в 2028году-441,303тонн**

Перечень загрязняющих веществ представлен семнадцатью загрязняющими веществами, из которых эффектом суммарного вредного воздействия обладают семь веществ – диоксид азота, диоксид серы, сероводород и формальдегид.

Срок устанавливаемых нормативов в рамках проекта НДВ составляет 4года – 2025-2028г.г.

В соответствии с п. 1.3 раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, месторождение «Пустынное» относится к объекту I категории.

При эксплуатации объектов ТОО «Priority Oil&Gas», образуются и накапливаются следующие отходы: 1. Нефтешлам. Эксплуатация резервуаров хранения нефти;

2. Отработанные масла. Образуется при обслуживании автотранспорта, дизельных генераторов, а также производственного оборудования.

3. Промасленная ветошь. Образуется при обслуживании автотранспорта, дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования.

4. Твердые бытовые отходы. Образуются при жизнедеятельности персонала.

5. Металлолом образуется при монтаже и демонтаже технологического оборудования, а также при ремонте автотранспорта. Отход не пожароопасен, нерастворим в воде, в условиях хранения химически неактивен.

6. Пищевые отходы образуются во время приготовления еды, вследствие порчи, а также в случаях, когда пища не была использована, неправильно хранилась.

7. Медицинские отходы. Образование отходов – функционирование медицинского пункта в вахтовых поселках. Отходами являются: использованные разовые инструменты, медицинские перчатки, перевязочные материалы, боксы и т.д.

8. Бумажная и картонная упаковка. Образуются от упаковки используемых реагентов.

Сбор отходов. На объектах ТОО «Priority Oil&Gas» осуществляет отдельный сбор образующихся отходов. Сбор и накопление отходов производится в специально оборудованных местах (площадках) и предназначенных для сбора и накопления различного вида контейнерах.

Ожидаемые лимиты накопления отходов, образующихся на объектах ТОО «Priority Oil&Gas» на 2025-2028г.г. составят: 699,6336тонн, в том числе отходов производства - 514,9066тонн и отходы потребления - 184,727тонн

Производственный экологический контроль на месторождении «Пустынное» включает:

Мониторинг эмиссий выбросов

Мониторинг осуществляется инструментальными измерениями и расчетным методом.

Отходы производства и потребления.

Образованные отходы передаются специализированным предприятиям согласно заключенных договоров. Контролю подлежит своевременный вывоз отходов

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух.

Мониторингу подлежит граница СЗЗ, по точкам согласно установленным Программой ПЭК. Измерение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в фиксированных точках сопровождается определением метеорологических характеристик воздушной среды (температура, скорость и направление ветра, влажность, давление).

Мониторинг воздействия на подземные воды.

Программой ПЭК предусмотрен мониторинг состояния подземных вод 2 раза в год, в период с 2027-2028г.г.

Мониторинг воздействия на почвенный покров.

Согласно программе ПЭК мониторинг почвенного покрова проводится-1 раз в год.

Месторождение Пустынное Граница СЗЗ- 4 точки по сторонам света (север, юг, запад, восток)

Радиационный мониторинг.

Радиационный мониторинг ведется 1 раз в год, по точкам определенным Программой ПЭК

Внутренние проверки

В рамках операционного мониторинга на предприятии проводятся внутренние проверки. Проверки осуществляются в соответствии с утвержденным графиком проверок в присутствии мастеров цехов. Все нарушения, выявленные в ходе проверок, устраняются.