

Месторождение «Биикжал» ТОО «ТОО «KhamAd Partners», расположено в Жылыойском районе Атырауской области, в 38 километрах от с.Аккизтогай.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу от источников загрязнения месторождения «Биикжал» на 2025-2027г.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.

Количество стационарных источников выбросов вредных веществ на месторождении в 2025 году составит: 65, из них 15 – организованных и 50- неорганизованных, в 2026 году – 66, из них 15 – организованных и 51 -неорганизованных, в 2027 году – 68, из них 15 – организованных и 53 -неорганизованных.

Изменение по количеству неорганизованных источников в 2026 и в 2027году исходит из планируемого ввода в эксплуатацию скважин согласно проекту разработки месторождения- в 2026году- 1 скважина и в 2027году- 2 скважины.

На основании выполненных расчетов НДВ, от источников месторождения Биикжал ожидается объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в количестве: **в 2025году- 161,563 т/год, в 2026году – 164,833т/год, в 2027году-170,389т/год.**

Перечень загрязняющих веществ представлен 26 загрязняющими веществами, из которых эффектом группы суммации обладают 5 веществ: диоксид азота, оксид углерода, гексан, формальдегид, диоксид серы.

Срок устанавливаемых нормативов в рамках проекта НДВ составляет 3года – 2025-2027г.г.

Показатели добычи нефти и попутного нефтяного газа месторождения на 2025-2027г.г. приняты согласно проекту разработки месторождения.

Попутно-добываемый газ при подготовке нефти на месторождении утилизируется на котлах и путевых подогревателях (печах).

Исходя из того, что план добычи нефти и попутно-нефтяного газа с 2025-2027г.г. идет на увеличение, соответственно этому объемы ожидаемых выбросов загрязняющих веществ от источников месторождения будут нарастающими.

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

Образование отходов на месторождении Биикжал происходит в процессе добычи и подготовки нефти, ремонта оборудования, административной деятельности и жизнедеятельности рабочего персонала.

Месторождение Биикжал ТОО «Khamad Partners» является первичным образвателем отходов в соответствии со ст. 318 Экологического РК.

Объектами образования отходов на месторождении являются:

- емкости и резервуары для сбора нефти – формирование нефтешлама при зачистке резервуаров;

- площадки ПКРС (подземного и капитального ремонта скважин) –формирование промасленной ветоши, отработанного масла;

- генераторные – отработанные масла, отработанные масляные и воздушные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанный антифриз, промасленная ветошь;

- ремонтный цех – промасленная ветошь, отработанные шины, огарки электродов, металлолом, отходы резинотехнических изделий (замазученные), отработанные СИЗ, тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ), формируются при выполнении ремонта или замены запасных частей оборудования и транспорта нефтепромысла;

- пункт сбора нефти (ПСН) – тара из-под хим.реагентов, промасленная ветошь, отработанные ртутьсодержащие лампы, отработанные светодиодные лампы;

- вахтовый поселок (офисные помещения, общежитие, столовая, медпункт) – твердо-бытовые отходы, включая смет с территории и пищевые отходы, при обслуживании работающего персонала, отработанные ртутьсодержащие и светодиодные лампы, при освещении помещений, макулатура, отработанная оргтехника и картриджи, медицинские отходы, ТБО. В период с 2025-2027г.г. на месторождении «Биикжал» ожидается образование отходов в количестве: 110,211 тонн в год, из них: опасных - 100,8618 тонн и неопасных - 9,34928тонн

Производственный экологический контроль на месторождении «Биикжал» с 2025-2027г.г. 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, с 2026года, с периодичностью- 2 раза в год

Мониторинг воздействия на почвенный покров.

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

Месторождение Биикжал- граница СЗЗ- 4 точки по сторонам света (север, юг, запад, восток)

Радиационный мониторинг.

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

Внутренние проверки

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