

НПС «Каратон» АО «Матен Петролеум», расположена в Жылыойском районе Атырауской области, на расстоянии 60 км от с.Косчагил.

С 2025-2028г.г., по объекту – НПС «Каратон», планируются изменения по объемам принимаемой нефти с месторождения «Кара-Арна», которые привязаны к объемам подготавливаемой нефти, исходя из плана добычи месторождений: Восточная Кокарна, Кара-Арна и Пустынное.

С 2025-2028г.г. на НПС «Каратон» будут приняты следующие объемы: в 2025году –163112, в 2026году – 217981, в 2027году –244270, в 2028году –240187тонн нефти.

Подготовленная нефть с месторождения «Кара-Арна» по трубопроводу поступает в РВС №№1,5. После заполнения резервуаров товарная нефть направляется на узел учета нефти КазТрансОйл.

Для поддержания температуры нефти, поступающей на узел учета предусмотрена печь подогрева марки ПНК-1,9 (работающая на природном газе ТОО «Жылыойгаз»), на которую, и с которой, нефть перекачивается насосами марки НБ-125.

Для слива подтоварной воды с РВС на НПС предусмотрены дренажные ёмкости, установленные возле каждого резервуара.

Для выработки электроэнергии, в случае отключения центральной ЛЭП, на НПС предусмотрен дизельный генератор марки Sukurova CJ 150PC.

На территории НПС расположено 15 стационарных источника загрязнения атмосферы, из которых: 2 - организованных и 13 – неорганизованных:

На основании выполненных расчетов НДВ, от источников НПС «Каратон» ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в объеме: **2025году- 19,323тонн, в 2026 году – 23,223тонн, в 2027году- 25,109тонн, в 2028году-24,809 тонн.**

Объемы выбросов на период: 2025-2028г.г. ожидаются в сторону увеличения, в сравнении с установленными нормативами проекта НДВ 2023года, в рамках полученного экологического разрешения на воздействие- № KZ17VCZ03367731 от 3ноября 2023года.

Причиной увеличения- является прием нефти с месторождения Пустынное на УПН месторождения Кара-Арна с 2025года, где в общей массе с нефтью месторождения Восточная Кок-Арна и Кара-Арна, подготавливается до состояния – товарной на УПН, и перекачивается на НПС «Каратон».

Срок действия нормативов разработанного проекта НДВ и Программы управления отходами составляет 4года: 2025-2028г.г.

Согласно Решению уполномоченного органа НПС «Каратон», относится ко второй категории объекта

При эксплуатации объекта, в период 2025-2028г.г. планируется образование и накопление (не более шести месяцев) следующих отходов, тонн в год:

- Нефтешлам - 2000,0
- Промасленная ветошь – 1,27
- Твердые бытовые отходы - 10,0

Все отходы накапливаются на территории НПС Каратон, не более шести месяцев, в отведенных местах.

Сформированные отходы сдаются специализированным (лицензированным) организациям по договору.

Производственный экологический контроль на НПС «Каратон» 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

Мониторинг воздействия на почвенный покров.

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

Граница СЗЗ НПС- 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 объектов НПС. Все нарушения, выявленные в ходе проверок, устраняются.