

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Работа выполнена для получения комплексного экологического разрешения (КЭР) в соответствии со ст.111 Экологическим Кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Проектная документация разработана для объектов Жанажольского нефтегазоперерабатывающего комплекса и месторождения Жанажол НГДУ «Октябрьскнефть» АО «СНПС-Актобемунайгаз» на 2026-2035 годы: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, проект нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами на поля фильтрации для БКНС-2 и БКНС-4, проект нормативов допустимых сбросов хозяйственно-бытовых стоков по Жанажольскому нефтеперерабатывающему комплексу, проект нормативов размещения серы в окружающей среде в открытом виде для Жанажольского нефтеперерабатывающего комплекса, проект технологических нормативов, проект нормативов допустимых физических воздействий, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), разработан для объектов АО «СНПС-Актобемунайгаз»: Жанажольского нефтегазоперерабатывающего комплекса (ЖНГК) и месторождения Жанажол НГДУ «Октябрьскнефть» на 2026-2035 годы.

В проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха загрязняющими веществами на существующее положение и на 2026-2035 годы, приведены предложения по нормативам допустимых выбросов.

Основанием разработки проекта является:

- получение комплексного экологического Разрешения на 2026-2035 годы;
- изменение количества источников выбросов на 2027-2035 годы;
- изменение объемов распределения топливного газа на собственные нужды;
- определение объемов выбросов от технологически-неизбежного сжигания (ТНС) газа на факелах в 2026-2035 годах, на основании объемов, указанных в полученных Разрешениях на сжигание в факелах сырого газа на 2026 год.
- поэтапное снижение воздействия на атмосферный воздух, путем внедрения мероприятий, при реализации программы повышения экологической эффективности на 2026-2035 годы, с достижением снижения валовых показателей выбросов на 49% или 21 543 тонны к 2035 году, по сравнению с текущим 2026 годом.

Одной из приоритетных задач, которую ставит перед собой АО «СНПС-Актобемунайгаз», является снижение негативного воздействия на окружающую среду.

В течение ряда лет, компанией АО «СНПС-Актобемунайгаз» разрабатывались и выполнялись различные мероприятия, направленные на улучшение экологической обстановки в регионе, на снижение уровня сжигания газа на факельных установках и более рационального использования добываемого сырья.

Попутный и природный газ, добываемый на месторождениях АО «СНПС-Актобемунайгаз» перерабатывается на ЖНГК и утилизируется объектами на собственные нужды, закачкой в пласт и подачей на магистральные газопроводы.

По объектам АО «СНПС-Актобемунайгаз» за последние годы произведено сокращение установленных нормативов валовых объемов эмиссий, свыше чем на 19 200 тонн, снижение объемов сжигаемого газа на факельных установках, свыше чем на 29 000 000 м³.

Согласно полученным экологическим разрешениям для объектов Жанажольского нефтегазоперерабатывающего комплекса и месторождения Жанажол, в 2019 году был установлен норматив эмиссий в атмосферный воздух в суммарном объеме 64 198 тонн/год. За период прошедших лет, произведено сокращение нормативов эмиссий свыше чем на 19 200 тонн или 30% (установленный норматив эмиссий на текущий 2025 год, суммарно по объектам составляет 44973,82642 тонн/год), что в свою очередь указывает на тенденцию поэтапного снижения негативного воздействия на окружающую среду.

На 2026 год сокращены объемы сжигания сырого газа на факелах, в сравнении с 2025 годом на 2 889 772 м3, в том числе 296 299 м3 кислого газа.

Реализация программы экологической эффективности для объектов АО «СНПС-Актобемунгаз» на 2026-2035 годы, позволит реализовать дополнительное поэтапное снижение воздействия на атмосферный воздух к 2035 году, в пределах показателей валовых нормативов выбросов на 49% от изначально установленных нормативов на 2026 год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2026 год**

составят:

Максимально разовый выброс – 11891,98987 гр/сек.

Валовый выброс – 43908,3349 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс – 29,009005 гр/сек.

Валовый выброс – 118,114 тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5689,502466 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2027 год**

составят:

Максимально разовый выброс – 12039,71833 гр/сек.

Валовый выброс – 43132,23439 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс – 190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5689,502466 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2028 год составят:**

Максимально разовый выброс – 12011,21638 гр/сек.

Валовый выброс – 42574,90952 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс – 190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5698,643395 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2029 год составят:**

Максимально разовый выброс – 11683,17767 гр/сек.

Валовый выброс – 33687,14588 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс – 190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5689,502466 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2030 год составят:**

Максимально разовый выброс – 11624,27862 гр/сек.

Валовый выброс – 31887,75459 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс – 190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5689,502466 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2031 год**

составят:

Максимально разовый выброс – 11614,85796 гр/сек.

Валовый выброс – 31590,16426 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс –190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5689,502466 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2032 год**

составят:

Максимально разовый выброс – 11604,95301 гр/сек.

Валовый выброс – 31350,47268 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс –190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5698,643395 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2033 год**

составят:

Максимально разовый выброс – 11568,19589 гр/сек.

Валовый выброс – 30133,98342 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс –190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5689,502466 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2034 год составят:**

Максимально разовый выброс – 11126,39673 гр/сек.

Валовый выброс – 23224,98891 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс – 190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903 тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5689,502466 тонн/год.

❖ **Выбросы загрязняющих веществ от источников объектов на 2035 год составят:**

Максимально разовый выброс – 11109,82134 гр/сек.

Валовый выброс – 22715,18484 тонн/год.

в том числе:

от источников подрядных организаций:

Максимально разовый выброс – 190,0535338 гр/сек.

Валовый выброс – 470,913903 тонн/год.

при неизбежном сжигании газа на факелах:

Максимально разовый выброс – 10314,49414 гр/сек.

Валовый выброс – 5689,502466 тонн/год.