

Нетехническое резюме

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для промплощадок НГДУ «Жылыоймунайгаз» АО «Эмбаунайгаз» на 2026 год (корректировка №2) включает в себя общие сведения об операторе; характеристику объекта оператора, как источника загрязнения атмосферы; проведение расчетов рассеивания; мероприятия по регулированию выбросов; контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов.

Административный корпус АО «Эмбаунайгаз» расположен в г.Атырау по улице Валиханова 1. Проект составлен для установления лимитов загрязняющих веществ от источников загрязнения по объектам НГДУ «Жылыоймунайгаз» АО «Эмбаунайгаз».

Нефтегазодобывающее управление «Жылыоймунайгаз» является структурным подразделением АО «Эмбаунайгаз».

Нефтяные месторождения НГДУ «Жылыоймунайгаз» размещены по территории Жылыойского района, Атырауской области, частично на территории Бейнеуского района Мангистауской области (на территории ГСП «Толкын»).

Административное здание НГДУ «Жылыоймунайгаз» находится в г.Кульсары. Связь с городом Атырау осуществляется по автомобильной дороге с твердым покрытием, а также по железной дороге через г.Кульсары.

Основной деятельностью НГДУ «Жылыоймунайгаз» АО «Эмбаунайгаз» является добыча сырой нефти и попутного нефтяного газа на месторождениях Жылыойского района.

В состав НГДУ «Жылыоймунайгаз» входят 2 куста: куст «Провинской группы», куст «Кульсары».

В состав куста «Провинской группы» входят 6 месторождений, из которых 4 месторождения находятся в промышленной разработке: м/р Актобе, м/р Досмухамбетовское, м/р С.Нуржанов (в составе ЦППН Прорва и УКПГ), м/р Западная Прорва, м/р Карасор Западный, а также Цех подготовки и перекачки нефти Прорва (ЦППН), Установка комплексной подготовки газа (УКПГ).

В состав куста «Кульсары» входят 7 месторождений промышленной разработки: м/р Терень-Узек, м/р Каратон, м/р Косчагыл, м/р Акингень, м/р Кульсары, м/р Кисимбай, м/р Аккудук.

Также в г. Кульсары находятся колонна спецтехники технологического транспорта, в Прорве база производственного обслуживания (БПО), колонна спецтехники технологического транспорта. Все месторождения НГДУ «Жылыоймунайгаз» находятся на территории Жылыойского района Атырауской области и частично на территории Бейнеуского района Мангистауской области. В качестве топлива для печи подогрева используется попутный нефтяной газ (Кисимбай, Акингень, Аккудук, Актобе, Досмухамбетовское, С.Нуржанов, Западная Прорва), для печей остальных месторождений в качестве топлива используется Тенгизский природный газ.

Основной задачей НГДУ «Жылыоймунайгаз» является добыча нефти и газа. По результатам инвентаризации на территории промплощадок НГДУ «Жылыоймунайгаз» в атмосферный воздух выявлены 1531 источников загрязнения вредных веществ в атмосферу.

Перечень источников выбросов и их характеристики определены для проектируемых объектов – на основе проектной информации, для действующих объектов – на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (НДВ), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Расчет выбросов вредных веществ приведен на 01.09.2026г-31.12.26гг.

В процессе работы данных источников выбросов в атмосферу выделяются следующие компоненты: оксид углерода, углеводороды $C_{12}-C_{19}$, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бенз/а/пирен, диоксид азота, оксид азота, мазутная зола, сероводород, масло минеральное нефтяное, углеводороды C_1-C_5 , углеводороды C_6-C_{10} , бензол, толуол, ксилол, пентилены, этилбензол, серная кислота, пыль абразивная, взвешенные частицы, пыль металлическая, древесная пыль.

Максимально-разовые и средне-суточные допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК, установленных в требовании приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

Для проведения расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу использован программный комплекс «Эра», версия v3.0, НПО «Логос», г. Новосибирск, согласованный с ГГО имени Воейкова, г.Санкт-Петербург и МООС Республики Казахстан. Расчет рассеивания в приземном слое атмосферы показал, что превышение ПДК не наблюдается на границе санитарно-защитной зоны месторождений НГДУ.

Размеры санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятий принимаются в соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2.

Техникалық емес түйіндеме

2026 жылға (түзету №2) арналған "Ембімұнайгаз" АҚ "Жылыоймұнайгаз" МГӨБ өндірістік алаңдары үшін атмосфераға ластанушы заттардың жол берілетін шығарындылары нормативтерінің жобасы оператор туралы жалпы мәліметтерді; атмосфераның ластану көзі ретінде оператор объектісінің сипаттамасын; шашырау есептерін жүргізуді; шығарындыларды реттеу жөніндегі іс-шараларды; жол берілетін шығарындылар нормативтерінің сақталуын бақылауды қамтиды.

"Ембімұнайгаз" АҚ әкімшілік корпусы Атырау қаласында Уәлиханов көшесі, 1 үйінде орналасқан. Жоба "Ембімұнайгаз" АҚ "Жылыоймұнайгаз" МГӨБ объектілері бойынша ластану көздерінен ластанушы заттардың лимиттерін белгілеу үшін жасалды.

"Жылыоймұнайгаз" мұнай-газ өндіру басқармасы "Ембімұнайгаз" АҚ құрылымдық бөлімшесі болып табылады.

"Жылыоймұнайгаз" МГӨБ мұнай кен орындары Атырау облысы, Жылыой ауданының аумағында, ішінара Маңғыстау облысы Бейнеу ауданының аумағында ("Толқын" аумағында) орналасқан.

"Жылыоймұнайгаз" МГӨБ әкімшілік ғимараты Құлсары қаласында орналасқан. Атырау қаласымен байланыс қатты жабынды автомобиль жолымен, сондай-ақ Құлсары қаласы арқылы өтетін темір жол арқылы жүзеге асырылады.

"Ембімұнайгаз" АҚ "Жылыоймұнайгаз" МГӨБ негізгі қызметі Жылыой ауданының кен орындарында шикі мұнай мен ілеспе мұнай газын өндіру болып табылады.

"Жылыоймұнайгаз" МГӨБ құрамына 2 бұта кіреді: "Прорвиндік топ" бұтасы, "Құлсары" бұтасы.

"Провинская группа" бұтасының құрамына 6 кен орны кіреді, оның ішінде 4 кен орны өнеркәсіптік игеруде: Ақтөбе м/р, Досмұхамбетов м/р, с. Нұржанов м/р (Прорва МДЦ және ГҚДҚ құрамында), Батыс Прорва м/р, Батыс Қарасор м/р, сондай-ақ дайындау цехы мұнайды айдау, газды кешенді дайындау қондырғысы.

"Құлсары" бұтасының құрамына өнеркәсіптік игерудің 7 кен орны кіреді: терен-Узек м/р, Қаратон м/р, Қосшағыл м/р, Акинген м/р, Құлсары м/р, Кишимбай м/р, Аққұдық м/р.

Сондай-ақ, Құлсары қаласында Технологиялық көліктің арнайы техникасының колоннасы, өндірістік қызмет көрсету базасы (БПҰ), Технологиялық көліктің арнайы техникасының колоннасы орналасқан. "Жылыоймұнайгаз" МГӨБ барлық кен орындары Атырау облысы Жылыой ауданының аумағында және ішінара Маңғыстау облысы Бейнеу ауданының аумағында орналасқан. Жылыту пеші үшін отын ретінде ілеспе мұнай газы (Қисымбай, Акінген, Аққұдық, Ақтөбе, Досмұхамбетов, С.Нұржанов, БатысПрорва) пайдаланылады, қалған кен орындарының пештері үшін отын ретінде теңіз табиғи газы пайдаланылады.

"Жылыоймұнайгаз" МГӨБ негізгі міндеті Мұнай және газ өндіру болып табылады. "Жылыоймұнайгаз" МГӨБ өндірістік алаңдары аумағында атмосфералық ауаға түгендеу нәтижелері бойынша атмосфераға зиянды заттардың ластануының **1531** көзі анықталды.

Шығарындылар көздерінің тізбесі және олардың сипаттамалары жобаланатын объектілер үшін – жобалық ақпарат негізінде, жұмыс істеп тұрған объектілер үшін – атмосфераға зиянды заттар шығарындыларын және олардың көздерін түгендеу негізінде айқындалған, бұл стационарлық көздер, олардың аумақ бойынша таралуы, атмосфераға ластанушы заттар шығарындыларының сандық және сапалық құрамы туралы мәліметтерді жүйелеу болып табылады.

Зиянды заттардың шығарындыларын есептеу 01.09.2026г-31.12.26жж. кезеңіне келтірілген.

Осы шығарындылар көздерінің жұмыс процесінде атмосфераға мынадай компоненттер бөлінеді: көміртегі оксиді, C12-C19 көмірсутектері, күйе, күкірт ангидридi,

формальдегид, бензин/а/пирен, азот диоксиді, азот оксиді, мазут күлі, күкіртсутек, минералды мұнай майы, C1-C5 көмірсутектері, C6-C10 көмірсутектері, бензол, толуол, ксилол, пентилендер, этилбензол, күкірт қышқылы, абразивті шаң, тоқтатылған бөлшектер, металл шаң, ағаш шаңы.

Атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың рұқсат етілген ең жоғары біржолғы және орташа тәуліктік шоғырлануы "қалалық және ауылдық елді мекендердегі, өнеркәсіптік ұйымдардың аумақтарындағы атмосфералық ауаға гигиеналық нормативтерді бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы №ҚР ДСМ-70 бұйрығының талаптарында белгіленген ШРК-ден аспайды.

Кәсіпорындардың санитариялық-қорғау аймағының (СҚА) мөлшері ҚР Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 11 қаңтардағы №ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген "тіршілік ету ортасына және адам денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға" сәйкес қабылданады.