Нетехническое резюме

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработан для месторождения Кызылжар I Восточный на 2027г.

Проект разработан Товариществом с ограниченной ответственностью «Азия Финанс Консалтинг» на основании договора.

Обоснование разработки Проекта нормативов допустимых выбросов – проект НДВ для месторождения Кызылжар I Восточный был ранее разработан на 2026 год и срок действия НДВ истекает в 31.12.2026 г. В связи с тем, что для продолжения производственной деятельности компания не имеет нормативов эмиссий, разработан данный проект нормативов выбросов для получения нормативов эмиссий на 2027 г (статья 39 ЭК РК).

В административном отношении рассматриваемая площадь находится в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан.

Площадь исследований располагается в центре старейшего нефтедобывающего района Республики Казахстан с развитой инфраструктурой. Ближайшими крупными населенными пунктами являются промысел Доссор, находящийся в 48 км к северо-западу от площади работ.

Месторождение Кызылжар I Восточный находится в 115 км к востоку от г. Атырау и в 48 км к юго-востоку от Доссора. Ближайшими населенными пунктами являются промысел Комсомольский, находящийся в 22 км к северо-востоку от месторождения Кызылжар I Восточный и в 22 км к северу от месторождения Алтыкуль. Крупные населенные пункты соединяются между собой дорогами с твердым покрытием. От месторождения Кызылжар отходят лишь грунтовые дороги, по которым автотранспорт свободно передвигается только в сухое время года.

Санитарно - защитная зона установлена размером 1000 метров. По категории опасности в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан предприятие относится к I классу.

В период эксплуатации месторождения Кызылжар I Восточный от основного технологического оборудования загрязнение атмосферного воздуха производиться:

На 2027 год: 53 источниками выбросов ЗВ, в т.ч. 16 – организованными, 37 – неорганизованными источниками. Суммарный выброс загрязняющих веществ при этом составит – 67,629047т/год.

В процессе работы данных источников выбросов в атмосферу выделяются следующие компоненты: оксид углерода, углеводороды C_{12}-C_{19}, сажа, бенз/а/пирен, оксид азота, уайт-спирит, углеводороды C_1-C_5, углеводороды C_6-C_{10}, бензол, толуол, пыль неорганическая, вжелезо оксида, метан, марганец и его соед.

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.

Техникалық емес түйіндеме

Қызылжар I Шығыс кен орны үшін атмосфералық ауаға ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары нормативтерінің жобасы (ЖШН) 2027 жылға әзірленген.

Жобаны "Азия Финанс Консалтинг" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі шарт негізінде әзірледі.

Жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасын әзірлеуді негіздеу – Қызылжар I Шығыс кен орны үшін жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы (ЖШН) бұрын 2026 жылға әзірленген және оның қолданылу мерзімі 2026 жылғы 31 желтоқсанда аяқталады. Өндірістік қызметті жалғастыру үшін компанияда эмиссиялар нормативтері болмауына байланысты, ҚР Экологиялық кодексінің 39-бабына сәйкес 2027 жылға эмиссиялар нормативтерін алу мақсатында осы шығарындылар нормативтерінің жобасы әзірленді.

Әкімшілік-аумақтық тұрғыдан қарастырылып отырған аумақ Қазақстан Республикасының Атырау облысы Жылыой ауданында орналасқан.

Зерттеу аумағы Қазақстан Республикасындағы инфрақұрылымы дамыған ең көне мұнай өндіру ауданының орталық бөлігінде орналасқан. Ең жақын ірі елді мекендердің бірі – жұмыс жүргізілетін аумақтан солтүстік-батысқа қарай 48 км қашықтықта орналасқан Доссор кәсіпшілігі.

Қызылжар I Шығыс кен орны Атырау қаласынан шығысқа қарай 115 км және Доссор кентінен оңтүстік-шығысқа қарай 48 км қашықтықта орналасқан. Ең жақын елді мекендерге Қызылжар I Шығыс кен орнынан солтүстік-шығысқа қарай 22 км және Алтыкөл кен орнынан солтүстікке қарай 22 км қашықтықта орналасқан Комсомольский кәсіпшілігі жатады. Ірі елді мекендер бір-бірімен қатты жабынды жолдар арқылы байланысқан. Қызылжар кен орнынан тек топырақ жолдар таралады, олармен автокөлік құралдары тек құрғақ мезгілде еркін қозғала алады.

Санитариялық-қорғаныш аймағының мөлшері 1000 метр болып белгіленген. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне сәйкес қауіптілік санаты бойынша кәсіпорын I сыныпқа жатады.

Қызылжар I Шығыс кен орнын пайдалану кезеңінде негізгі технологиялық жабдықтардан атмосфералық ауаның ластануы мынадай көлемде жүзеге асырылады:

2027 жылға: ластаушы заттар шығарындыларының 53 көзі қарастырылған, оның ішінде 16 ұйымдастырылған және 37 ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі бар. Бұл ретте ластаушы заттардың жалпы шығарындылары жылына 67,629047 тоннаны құрайды.

Осы шығарындылар көздерінің жұмыс процесінде атмосфераға мынадай компоненттер бөлінеді: көміртегі оксиді, С12-С19 көмірсутектері, күйе, бензин / а / пирен, азот оксиді, ақ-спирт, С1-С5 көмірсутектері, С6-С10 көмірсутектері, бензол, толуол, бейорганикалық шаң, темір оксиді, метан, марганец және оның қоспалары.

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.

Атмосфераға ластаушы заттардың таралуын есептеу үшін "Эра" бағдарламалық кешені, v3.0 нұсқасы, "Логос" ҮЕҰ, Новосибирск қ., Воейков атындағы МГО, Санкт-Петербург қ. және Қазақстан Республикасының заңнамаларымен келісілген. Атмосфераның беткі қабатындағы дисперсияны есептеу МГДУ кен орындарының санитарлық-қорғау аймағының шекарасында ШРК-дан асып кету байқалмайтынын көрсетті.