Нетехническое резюме

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработан для **месторождения Асанкеткен на 2027г.**

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

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для месторождения Асанкеткен ранее был разработан на 2027 год, согласно ст.39 Экологического Кодекса РК.

Месторождение Асанкеткен в административном отношении расположено в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан.

Географически площадь находится в юго-восточной прибортовой зоне Прикаспийской впадины. В тектоническом отношении площадь приурочена к Актюбинско-Астраханской зоне поднятий.

Ближайшими населенными пунктами являются г. Атырау (200 км), железнодорожная станция Кульсары (35 км).

Ближайшими разрабатываемыми месторождениями являются: на северо-востоке месторождение Айранколь, на северо-западе месторождения Корсак и Ботахан.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для месторождения Асанкеткен остается в пределах установленной ранее границы СЗЗ в размере 1000 м.

В период промышленной эксплуатации месторождения Асанкеткен от основного технологического оборудования загрязнение атмосферного воздуха будет производиться 59 источниками выбросов ЗВ, в т.ч. 33 – неорганизованными и 26 организованными.

Суммарный выброс загрязняющих веществ при этом составит – 137.982594421 т/год, их них твердые – 2.263658004 т/год, газообразные, жидкие – 135.718936417 т/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

Атмосфералық ауаға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары нормативтері жобасы 2027 жылға арналған Асанкеткен кен орны үшін әзірленген.

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

Асанкеткен кен орны үшін жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы (ЖШН) ҚР Экологиялық кодексінің 39-бабына сәйкес бұрын 2027 жылға әзірленген.

Асанкеткен кен орны әкімшілік жағынан Қазақстан Республикасы Атырау облысының Жылыой ауданында орналасқан.

Географиялық тұрғыдан алаң Каспий маңы ойпатының оңтүстік-шығыс жағалау аймағында орналасқан. Тектоникалық жағынан алаң Ақтөбе-Астрахан көтерілу аймағына орайластырылған.

Ең жақын елді мекендер Атырау қаласы (200 км), Құлсары темір жол станциясы (35 км) болып табылады.

Асанкеткен кен орны үшін санитариялық-қорғау аймағы (СҚА) бұрын белгіленген СҚА шекарасы шегінде 1000 м мөлшерінде қалады.

Асанкеткен кен орнын өнеркәсіптік пайдалану кезеңінде негізгі технологиялық жабдықтардан атмосфералық ауаның ластануы ластаушы заттар шығарындыларының 59 көзі арқылы жүзеге асырылады, оның ішінде 33 ұйымдастырылмаған және 26 ұйымдастырылған шығарындылар көзі бар.

Бұл ретте ластаушы заттардың жалпы шығарындылары жылына 137,982594421 тоннаны құрайды, оның ішінде қатты заттар – жылына 2,263658004 тонна, газ тәрізді және сұйық заттар – жылына 135,718936417 тонна.

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.