

Нетехническое резюме

Проект нормативов допустимых выбросов ЗВ в атмосферный воздух разработан для месторождения Сагиз Западный на 2027г.

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

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

В административном отношении месторождение Сагиз Западный находится в Макатском 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 25 км к западу от площади работ, и узловая железнодорожная станция Макат, находящаяся севернее в 18 км. Рядом с разведываемой площадью находятся месторождения Сагиз, Кошкар, Байчунас и Бесболек. Крупные населенные пункты соединяются между собой дорогами с твердым покрытием. От месторождения Сагиз отходят лишь грунтовые дороги, по которым автотранспорт свободно передвигается только в сухое время года.

Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для месторождения Сагиз Западный 1000 м.

В период эксплуатации месторождения Сагиз Западный от основного технологического оборудования загрязнение атмосферного воздуха на 2027 год будет производиться: 52 источниками выбросов ЗВ, в т.ч. 14 – организованными, 38 – неорганизованными. Суммарный выброс загрязняющих веществ при этом составит – 362.99172 т/год, из них твердые 2.46643662 т/год, газообразные 360.5252858т/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 месторождения.

Техникалық емес түйіндеме

Атмосфералық ауаға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары нормативтерінің жобасы 2027 жылға арналған Батыс Сағыз кен орны үшін әзірленген.

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

Батыс Сағыз кен орны үшін рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы бұрын 2026 жылға әзірленген және нормативтеу жобасының қолданылу мерзімі 31.12.2026 жылы аяқталады.

Өндірістік қызметті жалғастыру үшін компанияның эмиссиялар нормативтері болмауына байланысты 2027 жылға арналған эмиссиялар нормативтерін алу үшін рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің осы жобасы әзірленді (ҚР ЭК 39-бабы).

Әкімшілік жағынан Батыс Сағыз кен орны Қазақстан Республикасы Атырау облысының Мақат ауданында орналасқан.

Зерттеу алаңы инфрақұрылымы дамыған Қазақстан Республикасының ең көне мұнай өндіру ауданының орталығында орналасқан. Ең жақын ірі елді мекендер-жұмыс алаңынан батысқа қарай 25 км жерде орналасқан Доссор балық аулау және солтүстігінде 18 км жерде орналасқан Мақат тораптық теміржол станциясы. барлау алаңының жанында Сағыз, Қошқар, Байчунас және Бесболек кен орындары орналасқан. Ірі елді мекендер бір-бірімен қатты жабынды жолдармен байланысады. Сағыз кен орнынан тек құрғақ мезгілде ғана автокөлік еркін жүретін қара жолдар ғана шығады.

Батыс Сағыз кен орны үшін санитарлық-қорғау аймағының (СҚА) мөлшері 1000 м.

Батыс Сағыз кен орнын өнеркәсіптік пайдалану кезеңінде негізгі технологиялық жабдықтан атмосфералық ауаны ластауды ластаушы заттар шығарындыларының 52 көзі, оның ішінде 38 – ұйымдастырылмаған және 14-сы ұйымдасқан түрде жүргізетін болады.

Бұл ретте ластаушы заттардың жиынтық шығарындысы-жылына 362.99172 т, оның ішінде қатты шығарындылар-жылына 2.46643662 т, газ тәрізділер-жылына 360.5252858т

Осы шығарындылар көздерінің жұмыс процесінде атмосфераға мынадай компоненттер бөлінеді: көміртегі оксиді, C12-C19 көмірсутектері, күйе, бензин / а / пирен, азот оксиді, ақ-спирт, C1-C5 көмірсутектері, C6-C10 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" ҰЕҰ, Новосибирск қ., Воейков атындағы МГО, Санкт-Петербург қ. және Қазақстан Республикасының заңнамаларымен келісілген. Атмосфераның беткі қабатындағы шашырауды есептеу кен орнының санитарлық-қорғау аймағының шекарасында ШРК-дан асып кету байқалмайтынын көрсетті..