

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық
комитеті» ММ БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

**ТОО «Global Chemicals Industries
(Глобал Кемикалс Индастриз)»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на «Отчет о возможных воздействиях» к проекту Строительство пруда-испарителя
с сетями дренажного водопровода месторождения
Бестобе, Жанааркинского района, Карагандинской области**

Инициатор: ТОО «Global Chemicals Industries (Глобал Кемикалс Индастриз)», Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом № 77/8, Нежилое помещение 7, БИН 110640004737, Жаныкулов Ж. Е., 3111355, 8-777-148-53-39, info@gcind.kz

Проектная организация: ТОО «КИТНГ», Государственная лицензия на Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории № 02435Р от 10.03.2022 года выдана РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- намечаемая деятельность пруд-испаритель наряду с месторождением баритовых руд Бестобе относится к объектам 1 категории.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ61VWF00070064 от 04.07.2022 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Проектом предусматривается Строительство пруда-испарителя с сетями дренажного водопровода месторождения Бестобе, Жанааркинского района, Карагандинской области.

Общее описание видов намечаемой деятельности

ТОО «Global Chemicals Industries» занимается производством барита для нефтяных и газовых компаний. Производственный комплекс по переработке баритовых руд мощностью 200 000 т/год расположен в г. Каражал Улытауской области. Сырьем служат баритовые руды месторождений «Бестобе» и «А» территории Жанааркинского района Улытауской области. Карьеры имеют размеры 25 метров в длину и 264 метра в ширину. Разрабатываются 3-4 кв. 100 м, которые могут обеспечить около 1,25 млн тонн готового барита.

При разрабатываемом месторождении Бестобе, в настоящее время, в целях контроля за экологическим состоянием, в связи с тем, что при разработке не соблюдаются требования к ведению работ, в карьерах, прудах, созданных при строительстве, производятся мероприятия по очистке и ликвидации пруда-испарителя, были максимальные выбросы пыли, что привело к загрязнению территории.



расстояние до карьера и геологическое строение грунтов. Наиболее подходящим местом было определено настоящее положение проектируемого пруда-испарителя ввиду небольшой удаленности карьера (не более 2-х км), а также имеется естественная чаша в рельефе. Также согласно инженерно-геологических изысканий в основании проектируемого пруда-испарителя преобладают суглинки и глина, что является естественным противофильтрационным экраном.

Целью рассматриваемого проекта «Строительство пруда-испарителя с сетями дренажного водопровода месторождения Бестобе, Жанааркинского района, Карагандинской области» является обеспечение опережающего вертикального дренажа карьера на месторождении Бестобе с отводом дренажных вод в количестве 1200 тыс. м³/год в пруд-испаритель.

В административном отношении проектируемый пруд-испаритель расположен на земельном участке с кадастровым номером 09-104-047-022 в Актауском сельском округе Жанааркинского района Улытауской области (до 08.06.2022 года Карагандинская область).

Месторождение Бестобе расположено на земельном участке с кадастровым номером 09-104-026-395 в 15 км на восток от ж/д станции Ктай, в 20 км от города Каражал.

В соответствии с заданием на разработку проектно-сметной документации в составе проектируемых зданий и сооружений 1-й очереди строительства предусматриваются:

- насосная станция дренажной скважины 3Д: камера в подземном исполнении из монолитных железобетонных конструкций;
- насосная станция дренажной скважины 4Д: камера в подземном исполнении из монолитных железобетонных конструкций;
- секция №1 пруда-испарителя ориентировочной емкостью 1500 тыс. м³;
- водопровод для сброса воды с проектируемых дренажных скважин 3Д и 4Д в проектируемый пруд-испаритель;
- подключение к существующему дренажному водопроводу от скважин 1Д и 2Д для обеспечения возможности сброса воды в проектируемый пруд-испаритель;
- комплектные трансформаторные подстанции (далее по тексту КТП) для электроснабжения насосных агрегатов дренажных скважин, по одной на каждую (при необходимости);
- подключение электроснабжения проектируемых КТП;
- прочие объекты, необходимые для функционирования сетей дренажного водопровода карьера месторождения Бестобе.

В составе проектируемых зданий и сооружений 2-й очереди строительства предусматриваются:

- секция №2 пруда-испарителя ориентировочной емкостью 2000 тыс. м³;
- необходимые инженерные коммуникация для увязки работы секции 1 и секции 2 проектируемого пруда-испарителя.

Постановлением акимата Жанааркинского района Карагандинской области № 120/01 от 09.12.2021 года участок с кадастровым номером 09-104-047-022 выделен ТОО «Global Chemical Industries» во временное возмездное землепользование сроком на 2 года.

Дренажные воды невозможно использовать на культурно-бытовые цели населения из-за естественной геохимической аномалии, поэтому для возможности ведения добычных работ на месторождении Бестобе требуется осуществлять их отвод в пред-накопитель, отвечающий современным экологическим и санитарным требованиям.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Строительство пруда-испарителя с сетями дренажного водопровода месторождения Бестобе предусматривается в 2 очереди: 1 очередь с октября по апрель 2022-2023 г.г. и 2 очередь с июня по октябрь 2023 года.

Основными источниками загрязнения в окружающую среду являются: буровые работы, взрывные работы, земельные подготовительные работы, транспортные работы, складовые работы, работы двигателями карьерной техники.

Основными источниками загрязнения ЗВ в атмосферу являются: склад карьерной техники, буровые работы, взрывные работы, земельные подготовительные работы, транспортные работы, складовые работы, работы двигателями карьерной техники.



Основными выделяющимися загрязняющими веществами в атмосферу являются: азот (IV) диоксид (азот диоксид); азот (II) оксид (азот оксид); углерод оксид (окись углерода, угарный газ); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20.

1-ая очередь строительства

В период проведения строительных работ предусматривается 1 неорганизованный и 2 организованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащие в общей сложности 30 наименований загрязняющих веществ. Количество выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу 30,70171916 т/г.

При строительстве пруда-испарителя будут осуществляться земляные работы (разработка грунта бульдозерами и экскаваторами). При земляных работах будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %. Источник выделения № 001.

В ходе строительства предусматривается пересыпка строительных материалов. При пересыпке глины, песка, цемента гипсоглиноземистого, смеси песчано-гравийной, щебня, извести строительной, извести хлорной и гипсовых смесей будет осуществляться выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %, оксида кальция. Источник выделения № 002.

При монтажных работах будут использоваться сварочные аппараты. При сварочных работах будет происходить выделение оксида железа, марганца и его соединений, диоксида азота, оксида углерода, фтористых газообразных соединений, фторидов неорганических плохо растворимых и пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %. Источник выделения № 003.

При строительстве будут использоваться агрегаты для сварки полиэтиленовых труб. При сварочных работах будет происходить выделение винила хлористого и оксида углерода. Источник выделения № 004.

При строительстве будут использоваться газорезочные аппараты. При газорезочных работах будет происходить выделение оксида железа, марганца и его соединений, диоксида азота, оксида углерода. Источник выделения № 005.

При проведении покрасочных работах будет происходить выделение керосина, ксилола, ацетона, спирта н-бутилового, уайт-спирита, спирта этилового, спирта изобутилового, бензина, бутилацетата и толуола. Источник выделения № 006.

При проведении паяльных работ будут использоваться припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марки ПОС30. При паяльных работах будут происходить выделение свинца и его соединения, оксид олова. Источник выделения № 007.

При строительстве будут использованы: перфоратор электрический, машины шлифовальные электрические. При их работе будет происходить выделение взвешенных частиц и пыли абразивной. Источник выделения № 008.

При монтажных работах будут использованы станки для деревообработки (пила цепная электрическая). При их работе будет происходить выделение пыли древесной. Источник выделения № 009.

Для строительных работ, перевозки грузов и прочих работ будет использована спецтехника с номинальной мощностью 36-60 кВт, 61-100 кВт, 101-160 кВт. В процессе работы ДВС спецтехники будет происходить выделение окислов азота, диоксида серы, углерода, оксида углерода и паров керосина. Источник выделения № 010.

При проведении гидроизоляции будут использоваться нефтяные битумы и мастика. При их разогреве битумов в электрокотле будет происходить выделение углеводородов предельных C₁₂-C₁₉. Источник выделения № 011.

При работе передвижных электростанций и компрессоров будет происходить выделение диоксида и оксида азота, оксида углерода, углерода, диоксида серы, акролеина, формальдегида и углеводородов предельных C₁₂-C₁₉. Выброс будет осуществляться через трубу, диаметром 0,1 м на высоте 2 м. Источники выбросов организованные (ист. 0001-0002).

2-ая очередь строительства

В период проведения строительных работ предусматривается 1 неорганизованный и 2 организованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащие в общей сложности 19 наименований загрязняющих веществ. Количество выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу № 59,83609 т/г.

При строительстве пруда-испарителя будут осуществляться земляные работы (разработка грунта бульдозерами и экскаваторами). При земляных работах будет происходить выделение пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 %. Источник выделения № 001.



При монтажных работах будут использоваться сварочные аппараты. При сварочных работах будет происходить выделение оксида железа, марганца и его соединений. Источник выделения № 003.

При строительстве будут использоваться агрегаты для сварки полиэтиленовых труб. При сварочных работах будет происходить выделение винила хлористого и оксида углерода. Источник выделения № 004.

При строительстве будут использованы: машины шлифовальные электрические. При их работе будет происходить выделение взвешенных частиц и пыли абразивной. Источник выделения № 006.

При монтажных работах будут использованы станки для деревообработки (пила цепная электрическая). При их работе будет происходить выделение пыли древесной. Источник выделения № 007.

При проведении гидроизоляции будут использоваться нефтяные битумы и мастика. При их разогреве битумов в электрокотле будет происходить выделение углеводородов предельных C12-C19. Источник выделения № 009.

При работе передвижных электростанций и компрессоров будет происходить выделение диоксида и оксида азота, оксида углерода, углерода, диоксида серы, акролеина, формальдегида и углеводородов предельных C12-C19. Выброс будет осуществляться через трубу, диаметром 0,1 м на высоте 2 м. Источники выбросов организованные (ист. 0003-0004).

Водоснабжение участка проведения работ предусматривается привозной бутилированной водой. Водоотведение – в септик и биотуалеты заводского изготовления, подлежащий демонтажу по окончании строительных работ, а содержимое будет подлежать вывозу на ближайшие очистные сооружения.

Согласно письму РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-14-5-4/1090 от 11.10.2022 года объект находится за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Береговая линия ближайшей р. Атасу находится на расстоянии более 5 км от рассматриваемого участка. Следовательно, объект находится за пределами установленной постановлением акимата Карагандинской области № 11/04 от 05.04.2012 года «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на Кенгирском, Жездинском водохранилищах, на реках Каракенгир, Жезды, Атасу, Актасты Карагандинской области» водоохранной зоны и полосы реки.

Намечаемая деятельность не повлияет на существующее состояние водной среды района размещения объекта. Эмиссии в подземные и поверхностные водные объекты исключены.

TOO «Global Chemicals Industries» проектом предусматривается производить сброс дренажных карьерных сточных вод в проектируемый пруд-испаритель в количестве до 1 200 тыс. м³/год. На основании расчетов количество сбросов загрязняющих веществ в пруд-испаритель составит: 64,832 т/год – 1,568 т/год.

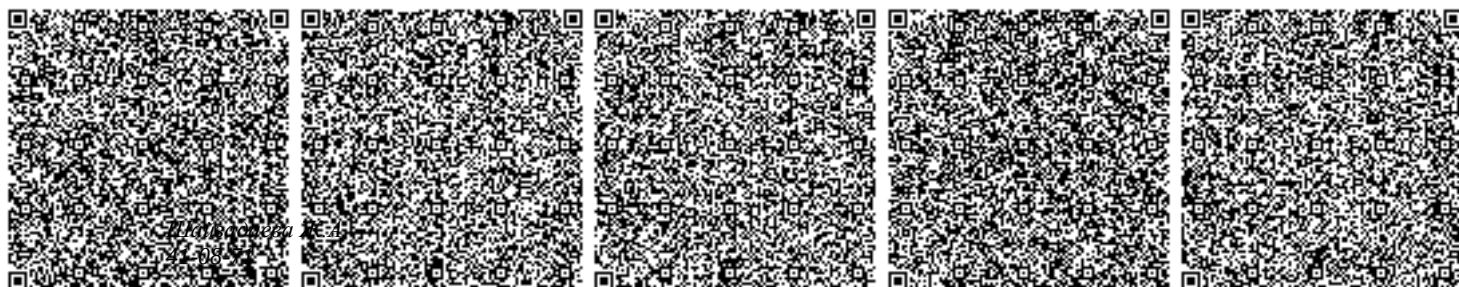
[illegible]

Вывод:

Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к проекту Строительство пруда-испарителя с сетями дренажного водопровода месторождения Бестобе, Жанааркинского района, Карагандинской области допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

К. Мусапарбеков



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный «Отчет о возможных воздействиях» к проекту Строительство пруда-испарителя с сетями дренажного водопровода месторождения Бестобе, Жанааркинского района, Карагандинской области соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 02.11.2022 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 28.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Ежедневная республиканская газета «Авитрек-регион» №42 (1095) 26 октября 2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) Эфирная справка от ТОО «TERRA» радиостанция «Как бы радио» 26 октября 2022 года.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – 87272666530, 8-777-148-53-39 k.roman@kitng.kz, assanovd87@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 30.11.2022 г.

Место проведения слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу:

- области Улытау, г. Каражал, ул. Темиржол, 1/1, в конференц-зале завода по переработке баритовой руды ТОО «Каражал Оперейтинг», а также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/85709673896?pwd=ek5yZXR3WHYrTVNTeFYrVnljTHR2QT09>

Идентификатор конференции: 857 0967 3896 Код доступа: bYNk9y

Ссылка на видеозапись общественных слушаний размещена на Экопортале.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Мусалымов Жанат Жанатұлы

