



010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ87RYS00430358 от 23.08.2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие» (далее—СГОП), 070017, РК, ВКО, г.Усть-Каменогорск, улица Бағдат Шаяхметов, здание № 1/1, 000940002988, Сураужанов Кайрат Камзаевич, 78-52-91, fominyhtatyana@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность существующей промплощадки СГОП - первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых, относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно п. 2.3 п. 2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года №400-VI. Намечаемая деятельность—реконструкция обогатительной фабрики №2 СГОП по переводу на круглогодичный режим работы, предусматривается на территории действующего предприятия СГОП без увеличения проектной производительности как по сырью, так и по готовой продукции. Проектом предусмотрена реконструкция основного корпуса здания, строительство двух пристроек, установка блочно-модульной котельной на сжиженном углеводородном газе, размещение подземных резервуаров для хранения СУГ, устройство приемного узла для зимнего периода и размещение 2-х резервных ДЭС мощность 120 кВт и 400 кВт. Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 03 сентября 2021 года, СГОП с основным видом деятельности «Добыча и обогащение твердых и полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относится к объектам I категории.

Планируется внести существенные изменения в текущую деятельность в соответствии с критериями, указанными в пп.2, 4 п.2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан: увеличение использования объема топлива (дополнительно будет приобретаться, и использоваться сжиженный углеводородный газ для проектируемой котельной, а также дизельное топливо для резервных ДЭС, обеспечивающих послеаварийный режим электроснабжения. Расход газа в зимний период на проектную нагрузку 3500 кВт—146,7м3/ч, 499322,88 м3/год. Суммарный расход дизельного топлива для проектируемых резервных ДЭС составит—1556 литров/год; изменение в управлении производственным процессом (предусматривается организация приемного узла для зимнего периода); увеличение показателей эмиссий (ожидается увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации (при вводе в эксплуатацию следующих источников: котельная, резервуары СУГ, резервные ДЭС); увеличение образуемых отходов на период проведения строительно-монтажных работ; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

Район расположения объекта—РК, Восточно-Казахстанская область, Самарский район, вблизи с. Койтас. Географические координаты участка проектирования: 48°46'30.74"С 82°52'44.66"В; 48°46'28.77"С 82°52'51.93"В; 48°46'26.96"С 82°52'54.18"В;



48°46'15.72"C 82°52'43.63"В; 48°46'17.90"C 82°52'34.45"В; 48°46'21.67"C 82°52'37.68"В; 48°46'22.65"C 82°52'35.80"В. Расстояние от участка намечаемой деятельности до ближайшего населенного пункта (села Койтас) составляет около 2,9 км в северо-западном направлении с преобладаем западного. В соответствии с Заданием на проектирование, другие места размещения объекта не рассматривались. Намечаемая деятельность предусматривает проведение работ на территории действующего объекта. Минимальное расстояние от участка намечаемой деятельности до ближайшего водного объекта, руслоотводного канала ручья Бектемир, составляет 516 м в юго-западном направлении. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 28 декабря 2020 года № 477 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос руслоотводного канала ручья Бектемир, на территории месторождения ильменитового сырья Сатпаевское Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», ширина водоохранной зоны составляет 500 метров, ширина водоохранной полосы—35 метров. Таким образом, участок намечаемой деятельности находится вне водоохранных зон и полос водных объектов.

Краткая характеристика предполагаемых технических решений

Предприятие СГОП занимается добычей и обогащением ильменитовых песков Сатпаевского месторождения, с получением ильменитового концентрата, необходимого для производственных нужд АО «УК ТМК». СГОП включает в себя карьер, промплощадку обогатительной фабрики, хвостохранилище, вахтовый поселок, площадку МТМ. Годовая производительность карьера и обогатительной фабрики по добыче, переработке и обогащению руды составляет 310 тыс.тонн. Проектом предусматривается реконструкция обогатительной фабрики, иные объекты (в т.ч. карьер, хвостохранилище и т.д. настоящим проектом не рассматриваются). Проектом предусматривается: 1. Демонтаж стенового профилированного листа. 2. Демонтаж окон, дверей, ворот, подоконников. 3. Демонтаж кровельного покрытия (кровельные сэндвич-панели). 4. Демонтаж витражей. 5. Устройство оконных, дверных проемов. 6. Устройство витражей и ворот. 7. Устройство стеновых ограждающих конструкций. 8. Устройство кровельной ограждающей конструкции. 9. Возведение двух одноэтажных пристроек. Также, предусматривается: 1. Установка блочно-модульной котельной на сжиженном углеводородном газе. 2. Размещение 4-х подземных резервуаров объемом 25 м3 каждый с целью хранения СУГ. 3. Устройство приемного узла для зимнего периода. 4. Установка 2-х резервных ДЭС мощность 120 кВт и 400 кВт. Основной корпус обогатительного производства, в плане представляет собой здание прямоугольной формы, с примыкающими по осям Д и С дополнительными блоками. Пристройки будут расположены по оси "Г" блока А. Пристройки одноэтажные, имеют прямоугольную планировку. Сооружения "отзеркалены" по отношению друг к другу по центральной оси Блока А. В пристройках будут располагаться вентиляционные камеры. В проекте предусмотрены ворота и монорельсы в каждой пристройке. В пристройке в осях 16/1-17/1 будет осуществляться забор неликвидной руды, открытие и закрытие ворот 1 раз в час. Приемный узел руды будет организован на улице и будет использован только в зимний период года. В теплый период года, подача руды будет осуществляться как и прежде, по существующему пути. Увеличение производительности как по сырью, так и по готовой продукции не предусматривается. Проектом, в части устройства приемного узла, намечается лишь изменение пути подачи руды в зимний период. Подача руды будет осуществляться в две двенадцатичасовые смены. Котельная транспортабельная «ВИКТОРИЯ» БМК тип 1 мощностью 4000кВт. В качестве основного топлива принят сжиженный газ. Котельная будет работать в автоматическом режиме без необходимости постоянного присутствия обслуживающего персонала. Расход газа в зимний период на проектную нагрузку 3500 кВт – 146,7м3/ч.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Период эксплуатации: Приемный узел руды в зимний период. Увеличение производительности как по сырью, так и по готовой продукции не предусматривается. Проектом, в части устройства приемного узла, намечается лишь



изменение пути подачи руды в зимний период. Два погрузчика последовательно будут подавать руду в приемный бункер, на котором установлены два вибромотора КЕЕ-3-4ВW для предотвращения налипания руды на стенки бункера. С приемного бункера руда будет подаваться на пластинчатый питатель, с корпусом и задвижкой ПП 2–10–40 который регулирует подачу руды высотой поднятия затвора. Далее руда будет поступать на Роторно дисковый измельчитель РДИ–2–620. После Роторно дискового измельчителя РДИ–2–620, руда будет подаваться на конвейерную ленту с весами, после чего поступать на делитель. С делителя руда будет поступать в трубу DN400, которая будет расположена под углом 4°. В данную трубу будет врезана труба диаметром 90мм, в который будет находиться вода под давлением, данная труба будет служить для дальнейшей транспортировки руды в мельницы. Котельная транспортная «ВИКТОРИЯ» БМК тип 1 мощностью 4000кВт. В качестве основного топлива принят сжиженный углеводородный газ. Расход газа в зимний период на проектную нагрузку 3500 кВт–146,7м3/ч, 499322,88 м3/год. Также предусматривается размещение 4 подземных резервуаров объемом - по 25 м3 каждый. Резервные ДЭС предусматриваются мощностью 120 кВт и 400 кВт. Период строительства: В целях реализации намечаемой деятельности, предполагается выполнение следующих видов работ: земляные работы, инертные материалы, сухие строительные смеси, электросварочные, газорезательные, паяльные работы, сварка полиэтиленовых труб, газопламенная горелка, металлообработка, малярные, буровые работы, деревообрабатывающее оборудование, транспортные работы, компрессор, дизельная электростанция. Применение вышеперечисленных технических и технологических решений по реализации намечаемой деятельности (виды проводимых работ и применяемого оборудования) сопровождаются выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения
Начало проведения строительно-монтажных работ по объекту будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно–май 2024 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 9 месяцев. Предполагаемая дата окончания СМР – январь 2025 года.

Земельные участки. Местоположение земельного участка с кадастровым номером 05-244-011-363: Восточно-Казахстанская область, Самарский район, вблизи с. Койтас. Кадастровый номер участка, на котором планируется проведение работ: 05-244-011-363. Право на землепользование–частная собственность. Категория земель-земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение–для строительства и эксплуатации обогатительной фабрики. Площадь земельного участка: 120000 м2.

Водные ресурсы. Учитывая, что СГОП действующее предприятие, водоснабжение объекта намечаемой деятельности в период эксплуатации осуществляется от существующих сетей, расположенных на промплощадке. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные воды скважинного водозабора. Источником производственного водоснабжения являются карьерные воды панели ЗВ «СГОП» и свежая техническая вода из водохранилища реки Бектемир. Вода в оборотную систему водоснабжения поступает из хвостохранилища обогатительного комплекса. В период строительства водоснабжение будет также обеспечиваться от существующих сетей, расположенных на пром.площадке. Минимальное расстояние от участка намечаемой деятельности до ближайшего водного объекта, руслоотводного канала ручья Бектемир, составляет 516 м в юго-западном направлении. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 28 декабря 2020 года № 477 «Об установлении водоохраных зон и водоохраных полос руслоотводного канала ручья Бектемир, на территории месторождения ильменитового сырья Сатпаевское Кокпектинского района Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», ширина водоохранной зоны составляет 500 метров, ширина водоохранной полосы–35 метров.



Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего предприятия СГОП без увеличения проектной производительности как по сырью, так и по готовой продукции. Объем потребления водных ресурсов в настоящее время—1358455 м³/год, в том числе: Забор воды в объеме 165 720 м³/год с водохранилища реки Бектемир, карьерный водоотлив —251789 м³/год, обратная вода из хвостохранилища—940946 м³/год. Питьевое водоснабжение осуществляется из подземного скважинного водозабора СГОП—3750м³/год. Техническое водоснабжение обогатительного производства. Расход воды 4,38212 м³/1 тонну руды. Расход воды на технологические нужды карьера - 20732 м³/год — 0,0669 м³/1 тонну руды. Ожидается, что в период эксплуатации потребление воды увеличится за счет использования проектируемой газовой котельной, которая в качестве теплоносителя расходует воду. Годовой расход потребляемой свежей непитьевой воды увеличится на 100 м³/год. Изменений в объеме потребляемой воды на хозяйственно-бытовые и иные технологические нужды в период эксплуатации не произойдет. Проектом не предусматривается увеличение производительности как по сырью, так и по готовой продукции. В процессе строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (всего — 1380 м³) и технические (всего—3900 м³) нужды.

В настоящее время, на период эксплуатации вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (использование для питья, а также в др. бытовых целях) и технологические. Увеличение потребления воды для технологических нужд произойдет за счет использования проектируемой газовой котельной, которая в качестве теплоносителя расходует воду. В процессе строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья, а также в др. бытовых целях) и технические (пылеподавление, уход за бетоном) нужды. Водоотведение и канализация на периоды эксплуатации и строительства решены путем подключения к существующим сетям.

Недра. Намечаемая деятельность заключается в реконструкции обогатительной фабрики. Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует.

Растительный и животный мир. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений на данном этапе разработки проектной документации не предусматриваются, т.к. они не попадают под пятно предполагаемой застройки. По имеющейся информации, на участке намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют, в связи с чем, их снос и пересадка не планируются. В случае выяснения необходимости сноса зеленых насаждений на следующих стадиях проектирования будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере.

Категория земель, согласно акту на право частной собственности на земельный участок, следующая: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Учитывая категорию земель, на участке намечаемой деятельности отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу РК животные. Так же отсутствуют пути миграции, места концентрации животных, особо охраняемые природные территории и заповедные зоны. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности. Для осуществления намечаемой деятельности в период эксплуатации предположительно будет использован газ объемом 499322,88 м³/год, который будет приобретен у сторонних организаций. Так же для обеспечения работы резервных ДЭС потребуются дизельное топливо в объеме 1600 литров в год. Дизельное топливо будет приобретено у сторонних организаций на договорной основе. В период строительно-монтажных работ предположительно будут использованы: песок в количестве 1180 м³, песчано-гравийная смесь (ПГС) в количестве 5205 м³, гравий—1189 м³, щебень—5580 м³, которые будут



приобретены у сторонних организаций. Период использования инертных материалов не превысит 9 месяцев. СГОП действующее предприятие, электроснабжение в период эксплуатации осуществляется от существующих сетей. Электроснабжение на период строительства также будет осуществляться от существующих сетей. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ автотранспортом будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях. Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов, за исключением необходимого топлива, а именно: сжиженного углеводородного газа в период эксплуатации котельной и дизельного топлива для работы резервных ДЭС, а также необходимых в период СМР общераспространенных полезных ископаемых (песок, ПГС, щебень, гравий), которые будут приобретены у сторонних организаций.

Ожидаемые выбросы ЗВ в атмосферный воздух. Согласно Экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории № KZ53VCZ 03030784 от 22.11.2022 года, для СГОП установлены нормативы выбросов ЗВ в следующем объеме: 2023г.-50,15298887 т/год, 2024г.-51,083488874 т/год, 2025г.-51,42006137т/год, 2026г.-44,604241374т/год, 2027г.-44,60425т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ на данный момент, согласно Разрешения: алюминий оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния: 70-20%, титан диоксид, магний оксид, кальций оксид, оксид железа, взвешенные частицы, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, пыль абразивная, алканы C12-C 19, керосин, бензин, марганец и его соединения, диметилбензол, фтористые газообразные соединения, бензол, проп-2-ен-1-аль, бенз/а/пирен, этилбензол, формальдегид, углерод оксид, серная кислота, азота диоксид, азота оксид, сероводород, сера диоксид, углерод. После реализации намечаемой деятельности (в период эксплуатации) ожидается увеличение выбросов загрязняющих веществ на 32,18 тонны в год. Перечень выбрасываемых ЗВ от реализации намечаемой деятельности: азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бутан, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин (н/к), углеводороды предельные C12-C19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, в составе которой содержатся оксиды алюминия, титана, железа, кальция, магния и марганца. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: азота оксид, углерод оксид, азота диоксид. Предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период СМР ожидаются в количестве 31,2 т. Перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды, кальций хлорид, кальций оксид, марганец и его соединения, олово оксид, азота оксид, углерод, углерод оксид, ксилол, толуол, хлорэтилен, этанол, бутилацетат, ацетон, бензин, скипидар, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль абразивная, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего, свинец и его неорганические соединения, азота диоксид, сера диоксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: азота оксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), ксилол (3 класс опасности), толуол (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности).

Ожидаемые сбросы ЗВ. Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего предприятия СГОП без увеличения проектной производительности как по сырью, так и по готовой продукции. Согласно Экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории СГОП № KZ53VCZ03030784 от 22.11.2022г, установлены нормативы сбросов ЗВ на период 2023-2027г.г.-72,6854 т/год. Перечень сбрасываемых ЗВ на данный момент, согласно Разрешения: сульфаты, титан, хлориды, взвешенные вещества, нефтепродукты, нитраты, магний, железо общее, кальций. Реализация намечаемой деятельности не предусматривает сбросы загрязняющих веществ. Таким образом на период эксплуатации не ожидается увеличение объемов сбросов



загрязняющих веществ. Кроме того, не предполагается внесение изменений в перечень наименований загрязняющих веществ.

Ожидаемые отходы. Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего предприятия СГОП без увеличения проектной производительности как по сырью, так и по готовой продукции. Согласно Экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории № KZ53VCZ03030784 от 22.11.2022г. для СГОП установлены нормативы накопления отходов на период 2023-2027 годы в объеме 1138146,8878 т/год. Перечень отходов, подлежащих накоплению на данный момент, согласно Разрешения: отработанные автошины, отработанные воздушные фильтры, огарки сварочных электродов, ТБО, осадок очистных сооружений поверхностных стоков, металлолом, смет с территории (производственный мусор), полипропилен (фильтровальный элемент-фиброил), твердый осадок очистных сооружений карьерных вод, вскрышные породы, отработанная офисная техника, лом абразивных изделий, отработанные рукавные фильтры, резинотехнические изделия, ветошь промасленная, отработанные топливные фильтры, хвосты обогащения, отработанные масляные фильтры, донные осадки ГСМ, отработанные масла, нефтепродукты очистных сооружений сточных вод с хвостохранилища, нефтепродукты очистных сооружений поверхностных стоков. Согласно Экологическому разрешению на воздействие для объектов I категории № KZ53VCZ03030784 от 22.11.2022 года, для СГОП установлены нормативы захоронения отходов хвостов обогащения на период 2023-2027 годы в объеме 288083 т/год. В период эксплуатации не ожидается увеличение объемов образования отходов, не предполагается внесение изменений в перечень наименований отходов. В процессе СМР будут образовываться отходы общим объемом 293,255 тн, в том числе: Смешанные коммунальные отходы-2,6 т/пер.стр, образуемые в результате жизнедеятельности рабочего персонала): отходы сварки-0,5 т/пер.стр.; металлолом-45,4 т/пер.стр (в процессе СМР и демонтажа); отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества-0,497 т/пер.стр, (малярные работы); Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами-0,258 т/пер/стр (в процессе СМР); бетон-244 т/пер. стр (демонтажные работы). Временное хранение смешанных коммунальных отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе спец.организациям. Временное накопление отходов производства (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе спец.организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории предполагаемого осуществления намечаемой деятельности. Согласно сведениям РГП «Казгидромет», наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова, почв в Самарском районе ВКО не проводятся. Ближайшим населенным пунктом, в котором ведутся наблюдения является город Усть-Каменогорск. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Усть-Каменогорск проводятся на 10 постах наблюдения, из них 5 постов ручного отбора проб/автоматических и 5 автоматических станции. По данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=6,9 (высокий уровень) по диоксиду серы в районе поста №4 и НП=10% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3. Максимально-разовые концентрации составили: диоксида серы-6,9 ПДКм.р., оксида углерода-2,3 ПДКм.р., сероводорода-4,1 ПДКм.р.. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались по: диоксиду азота-1,5 ПДКс.с., озону-1,4 ПДКс.с..



Мониторинг за химическим составом атмосферных осадков. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Семипалатинск – 42,04 мг/л, наименьшая – 31,72 мг/л –МС Улькен Нарын. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон- Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,03-0,34 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,13 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Наблюдения за качеством поверхностных вод по ВКО проводились на 53 створах 19 водных объектах (реки Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Брекса, Тихая, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Оба, Емель, Аягоз, Уржар, Секисовка, Маховка, Арасан, Киши Каракожа, оз. Алаколь, оз. Зайсан, вдхр. Буктырма, вдхр. Усть-Каменогорское). За 1-полугодие 2023 года на территории Восточно-Казахстанской области зарегистрированы следующие случаи ВЗ: р. Глубочанка–2 ВЗ, р. Ульби–1 ВЗ. Случай ВЗ были зафиксированы по марганцу. По имеющейся информации, на участке намечаемой деятельности отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу РК животные и растения. Так же отсутствуют пути миграции, места концентрации животных, особо охраняемые природные территории и заповедные зоны. Источники исторических загрязнений, военные полигоны, захоронения сибирской язвы, скотомогильники на участке намечаемой деятельности и в непосредственной близости отсутствуют. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований-отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее-Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено использование поливомоечной машины (для предотвращения пыления на дорогах). В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов. 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы специализированным организациям по договору. 4. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления. 5. Исключить мойку автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное



складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Описание возможных альтернативных достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории действующего предприятия СГОП без увеличения проектной производительности как по сырью, так и по готовой продукции. Проектом предусмотрена реконструкция основного корпуса здания, строительство двух пристроек, установка блочно-модульной котельной на сжиженном углеводородном газе, размещение подземных резервуаров для хранения СУГ, устройство приемного узла для зимнего периода и размещение 2-х резервных ДЭС мощность 120 кВт и 400 кВт. Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

Согласование уполномоченного органа по земельным отношениям—структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, города областного значения, осуществляющих функции в области земельных отношений в соответствии с пп.9 п.1, пп.18 п.2 и пп.10 п.3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК;

Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с Комитетом водных ресурсов МЭПР РК относительно месторасположения рассматриваемого участка к водным объектам;

Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с КЛХЖМ МЭПР РК относительно месторасположения рассматриваемого участка к ООПТ;

Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение); по разработке проекта обоснования санитарно-защитной зоны;

Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы (разрешение условий производства работ опасного производственного объекта в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности); по вырубке и компенсации зеленых насаждений.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

Предложения Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР:

1. Согласно представленных материалов Заявления о намечаемой деятельности объекта по проекту «Реконструкция обогатительной фабрики № 2 ТОО «Сатпаевское горно-обогатительное предприятие» (далее—ЗНД), предусматривается перевод на круглогодичный режим работы, с установкой блочно-модульной котельной на сжиженном газе, размещения подземных резервуаров для хранения СУГ, устройство приемного узла для зимнего периода, размещение 2-х резервных ДЭС. С учетом близости жилой зоны (с. Койтас, Самарского района, ВКО), ближайшего водного объекта р. Бектемир (516 м на границе водоохранной зоны, расположенного на территории месторождения ильменитового сырья Сатпаевское), предприятию необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и всех источников воздействия предприятия ТОО «СГОП» к жилой зоне, розе ветров, СЗЗ для устанавливаемых объектов в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Необходимо представить топографическую и ситуационную карту-схему



достоверного расположения объекта относительно жилой застройки, водного объекта (указать конкретное расстояние в метрах, с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130). При установлении СЗЗ, необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

2. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 ЗНД, при разработке Отчета о возможных воздействиях, необходимо исключить риск наложения объекта территории объекта на особоохраняемые природные территории. По п. 4 представленного ЗНД необходимо привести обоснование выбора места и возможности выбора других мест, предусмотренные п.п. 4) п. 2 ст. 68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс).

3. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.21г. № 280 (далее – Инструкция).

4. В ЗНД указано, что выбор альтернатив технических решений является необоснованным. Вместе с тем, необходимо показать сравнительную таблицу результатов альтернативных вариантов технических решений в соответствии с п.12 Приложения к Инструкции, согласно ст. 50 Кодекса, где оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации («нулевой» вариант).

5. При проведении СМР (установка блочно-модульной котельной на СУГ, размещение подземных резервуаров для хранения СУГ, устройство приемного узла для зимнего периода, размещение 2-х резервных ДЭС мощностью 120 кВт и 400кВт) предусмотреть требования ст. 401, 228, 237, 238, 319, 320 и 321 Кодекса.

6. В Отчете необходимо предоставить информацию по наличию санитарно-эпидемиологического заключения на проект установления/изменения размера СЗЗ для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ) в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.

7. В связи с тем, что намечаемая деятельность осуществляется на действующем предприятии, необходимо в Отчет включить сведения о расчетах уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоной. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ на границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека, утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 г. № КР ДСМ -2»).

8. Необходимо учесть требования ст. 207 Кодекса: запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный



воздух. В этой связи, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

9. Согласно ЗНД, участок намечаемой деятельности находится на расстоянии 516 м от руслоотводного канала ручья Бектемир (питьевого значения). При этом, постановлением акимата ВКО от 28.12.2020г. № 477, ширина водоохранной зоны составляет 500 метров. Учитывая небольшую разницу отклонения действующего предприятия с работами по строительству газопроводов, установке подземных резервуаров хранения СУГ от установленной ширины водоохранной зоны, необходимо в соответствии со ст. 223 Кодекса, предоставить письмо–согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения (бассейновая инспекция) и согласовать особый режим работы на данной территории. Кроме того, отмечаем, что в пределах водоохранной зоны запрещаются: производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

10. Согласно представленного ЗНД, указывается, что на участке намечаемой деятельности отсутствуют редкие, занесенные в Красную Книгу РК животные. Между тем, согласно письма № исх: 03-13/442 от: 30.03.2022 г. РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», указано, что оказывается воздействие на места используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) «по территории намечаемой деятельности проходят пути миграции сибирской косули. Также на данной территории обитает Дрофа, занесенная в Красную Книгу Республики Казахстан». Необходимо приложить актуализированные в настоящее время материалы КЛХЖМ МЭПР РК. Кроме того, в соответствии с п. 1 ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон) при намечаемой деятельности должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

11. В соответствии с требованиями статьи 43 Земельного кодекса РК: на период СМР необходимо оформить правоустанавливающие и идентификационные документы на земельные участки целевого назначения (установка подземных резервуаров хранения СУГ).

12. Согласно ЗНД, источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются подземные воды скважинного водозабора. Источником производственного водоснабжения являются карьерные воды панели 3В ТОО «СГОП». Также забор воды предусматривается с водохранилища реки Бектемир. Необходимо предоставить информацию по данным источникам водоснабжения (количественный и качественный объем поступающей воды и т.д.), а также разрешительные документы на использование питьевой и технической воды. Необходимо отразить баланс водопотребления и водоотведения с учетом использования технических вод в оборотной системе водоснабжения. Согласно п. 1 ст.66 Водного кодекса



РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП). Согласно экологического законодательства, в целях рационального использования водных ресурсов необходимо разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

13. Нет информации относительно наличия или отсутствия ближайшего месторождения подземных вод. Предоставить информацию анализа относительно влияния планируемых добычных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня подземных вод.

14. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта при строительстве/эксплуатации намечаемой деятельности (донные осадки ГСМ, нефтепродукты очистных сооружений сточных вод с хвостохранилища, нефтепродукты очистных сооружений сточных вод с хвостохранилища, нефтепродукты очистных сооружений поверхностных стоков, вскрышные породы и т.д.), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и его утилизации). В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

15. Необходимо согласно ст. 72 Кодекса, в Отчете предоставить обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам (хвосты обогащения), если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности (при наличии собственного полигона).

16. Необходимо указать объемы промышленно-ливневой канализации; противопожарной системы; хозяйственно-фекальной канализации и конечный пункт сбора вышеуказанных стоков. Необходимо указать метод утилизации всех видов сточных вод с указанием места его конечной утилизации.

17. Представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения на период строительных работ и эксплуатации (СП РК 4.01-101-2012), с учетом использования технических вод в оборотной системе водоснабжения (объемы поступающей и расходуемой воды, источники водоснабжения и водоотведения, количественный и качественный объем очистки сточных вод). Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

18. В ЗНД отсутствует информация по эксплуатации оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями, наличие плана действий персонала в аварийных ситуациях, отсутствуют мероприятия по снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций, в случае их возникновения, оперативной ликвидации, кратковременности и незначительным масштабам. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды по отдельным компонентам.

19. Необходимо указать конструктивные параметры герметичной емкости для стоков, их объем, периодичность, конечный пункт нейтрализации (очистные сооружения), лицензируемые документы принимающей стороны. Согласно п.1 ст.336 Кодекса субъекты



предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

20. Согласно ст. 71 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон), к опасным производственным объектам относятся предприятия, производственные подразделения и другие объекты данных предприятий, обладающие признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, утвержденными уполномоченным органом в области промышленной безопасности (подземные резервуары хранения СУГ и т.д. другие объекты ТОО «СГОП» согласно перечня ЗНД). В соответствии с п.п. 21 п. 3 ст. 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к п.2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. А также в соответствии с п.п. 22 п. 3 ст. 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к п. 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора. В связи с чем, в соответствии с п. 1 ст. 78 Закона необходимо представить проектную документацию на согласование в департамент в области промышленной безопасности.

21. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

22. Согласно п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом Министра экологии геологии и природных ресурсов РК от 10.03.21г. № 63 (далее–Методика), при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. Необходимо предусмотреть таблицу мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ и характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ, заполняемой по форме согласно приложению 9 к Методике. Предоставить перечень мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население.

23. Предусмотреть в технологическом процессе с учетом внедрения с применением наилучших доступных техник с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе согласно требованию приложения 3 Кодекса.

24. В связи с тем, что рассматриваемый объект является действующим, необходимо предоставить полный перечень проектируемых и существующих объектов, с подробным описанием технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе. Предоставить характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы, сбросы загрязняющих



веществ, образование отходов. Необходимо дать информацию по герметичности проектируемых объектов. Предусмотреть установку герметичных фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры.

25. Согласно ст. 238 Кодекса, необходимо предусмотреть мероприятие по озеленению территории. Указать количество зеленых насаждений и площадь озелеяемой территории.

26. Необходимо обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020.

27. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

28. Дать характеристику отходам, перечень ТБО, дополнить информацией по строительному мусору. Необходимо учесть, что согласно ст.351 Кодекса, строительные отходы запрещается принимать для захоронения на полигонах. Кроме того, учесть ст. 376 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»: под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций; строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте; смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями; запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130, статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Оспанова М.М. 740847

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар



