



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение"

Материалы поступили на рассмотрение №KZ26RYS01115791 от 25.04.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение", 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный г.а., г. Рудный, улица Ленина, строение №26, 920240000127, Кузьменко Сергей Валентинович, 8 (71431) 3-16-52, main. ssgpo@erg.kz

Намечаемая деятельность:

производство горячебрикетированного железа (ГБЖ), г. Рудный

Согласно п.п. 3.3 п.3 раздела 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан "Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов" относятся к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При внесении существенных изменений в виды деятельности: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду:

– заключение государственной экологической экспертизы №10-02-16/1498-1 от 20.06.2012 г. ПредОВОС на ТЭО

следующие существенные изменения:

1. Увеличилась производительность завода по производству ГБЖ с 1,8 млн т/г до 2 млн т/г.
2. Увеличился валовый выбросы загрязняющих веществ с 2300,464133 т/г до 12830 т/г. Количество загрязняющих веществ увеличилось с 20 до 28.
3. Увеличилось количество образования отходов производства и потребления с 1027,793428 т/г до 8199,117 т/г. Количество наименований отходов увеличилось с 13 до 25 видов.
4. Уменьшился сброс сточных вод в Васильевский накопитель с 1517315,5 м3/год до 969400 м3/год. Количество загрязняющих веществ увеличилось с 3 до 9.;



Район расположения намечаемой деятельности:

Участок под строительство завода по производству ГБЖ находится в г. Рудном Костанайской области Республики Казахстан на землях, принадлежащих АО «ССГПО» на праве временного возмездного землепользования (аренды).

Областной центр г. Костанай расположен на расстоянии около 19 км северо-восточнее участка намечаемой деятельности.

В административном отношении участок находится на территории г. Рудный, микрорайон Промзона.

Жилая зона находится от условной границы проектирования завода по производству ГБЖ:

- с. Васильевка в северном направлении на расстоянии около 1,7 км (ближайшая жилая застройка);

- с. Кировка в северо-восточном направлении на расстоянии около 8,5 км;

- с. Перцевка в юго-восточном направлении на расстоянии около 8,5 км;

- с. Константиновка в юго-восточном направлении на расстоянии около 11 км;

- с. Сергеевка в южном направлении на расстоянии около 11 км;

- г. Рудный в юго-западном направлении на расстоянии около 9 км;

- п. Горняцкий в юго-западном направлении на расстоянии около 5,4 км;

- ст. Железородная в юго-западном направлении на расстоянии около 10 км

На участке под строительство завода по производству ГБЖ отсутствуют поверхностные водные объекты и установленные их водоохранные зоны и полосы

Ближайшим к участку намечаемой деятельности водным объектом является о. Кашиливское, расположенное в северо-западном направлении на расстоянии около 2,5 км.

Сроки реализации:

Предположительный срок начала строительства – май 2026 года, предположительный срок начала эксплуатации – январь 2029 года.

После прекращения эксплуатации завода по производству ГБЖ будет выполнена погребительная утилизация объекта

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Проектируемые объекты будут располагаться на земельном участке с кадастровым номером 12-195-012-2039. Площадь земельного участка - 324,83 га.

Категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Целевое назначение земельного участка - для строительства завода по производству горячебрикетированного железа (ГБЖ). Установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок до 03.08.2025 г. с дальнейшим продлением.

Типовой договор временного возмездного землепользования (аренды) земельного участка №474 от 08.09.2020 г., дополнительное соглашение №52 от 23.10.2024 г. и акт на право временного возмездного землепользования (аренды) №3458050

Общая площадь участка под строительство завода по производству ГБЖ – 47,75 га.

Координаты:

Координаты участка под строительство завода по производству ГБЖ:

Угловая точка №1: 53°03'55,5500"с.ш., 63°12'21,5717" в.д.;

Угловая точка №2: 53°03'25,4617"с.ш., 63°12'57,1469" в.д.;

Угловая точка №3: 53°02'53,3544"с.ш., 63°11'42,3484" в.д.;

Угловая точка №4: 53°03'23,4365"с.ш., 63°11' 6,7661 в.д..



Разрешения (действующие)

- Заключение ГЭЭ на ТЭО №10-02-16/1498-1 от 20.06.2012 г.
- письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» №ЗТ-2024-05039668 от 16.08.2024 г
- письмо РГУ «Рудненское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК» №ЗТ-2024-05039413 от 16.08.2024 г
- письмо КГУ «Центр исследования, реставрации и охраны историко-культурного наследия» Управления культуры акимата Костанайской области №ЗТ-2024-05039241 от 16.08.2024 г
- письмо ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» №ЗТ-2024-05039920 от 16.08.2024 г
- письмо ГУ «Рудненский городской отдел земельных отношений» акимата г. Рудного №ЗТ-2024-05038954 от 16.08.2024 г
- письмо РГУ «Северо-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства РК «Севказнедра» и ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области»
- письмо РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов РК» №ЗТ-2024-05039550 от 16.08.2024 г

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

- территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира
- согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, взрывных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов
- разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод
- согласование с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)
- заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы»
- согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

Сырье:

Исходным сырьем для производства ГБЖ являются железорудные окатыши действующего производства АО «ССГПО».

Компонентный состав железорудных окатышей:

- железо общее Feобщ $\geq 66,4$ % масс.;
- диоксид кремния SiO₂ $\leq 2,6$ % масс.;
- оксид алюминия Al₂O₃ ≤ 1 % масс.;
- оксид кальция CaO $\leq 0,7$ % масс.;
- оксид магния MgO $\leq 0,8$ % масс.;
- сера $\leq 0,01$ % масс.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматривается использование следующих ресурсов:

1. Сырье: окатыши железорудные – 2959320 т/год.



2. Основные материалы: - цемент – 3120 т/год; - оксид цинка – 600 т/год; - катализатор реформинга Reformex 13 – 15,5 т/год (замена 1 раз в 5-6 лет); - катализатор реформинга Reformex 7GG – 321 т/год (замена 1 раз в 5-6 лет).

3. Реагенты для систем оборотного водоснабжения: - ингибитор коррозии TRAC402 – 3240 кг/год; - биоцид NALCO 77352 – 1200 кг/год; - гидроксид натрия (раствор 45%) – 46865 кг/год; - гидроксид натрия (20%) – 274 кг/год; - гидроксид натрия (раствор 5%) – 173 кг/год; - multifunctional reagent TRASAR 3DT128C – 6739 кг/год; - биоцид STABREX ST-40 – 11700 кг/год; - multifunctional reagent TRASAR 23212 – 17453 кг/год; - биоцид NALCO 73520 – 14560 кг/год; - коагулянт NALCO 71403 – 15098 кг/год; - противовспениватель NALCO 71D5 PLUS – 22648 кг/год; - ингибитор коррозии 3DT180 – 395 кг/год; - дисперсант NALCO 1393 – 12787 кг/год; - трихлорид железа (раствор 40%) – 73440 кг/год; - гидросульфит натрия (раствор 40%) – 34150 кг/год; - антискалант Cleartech Genesys LF – 13500 кг/год; - гипохлорит натрия (12%) – 4147 кг/год; - серная кислота (78%) – 12625 кг/год.

4. Энергоресурсы: - газ природный (основное топливо) – 543 382,4 тыс. м³/год; - дизельное топливо (резервное) – 189 т/год.

5. Тепловая энергия – 416997 Гкал/год.

6. Электрическая энергия – 444474442 кВт*ч/год

Краткое описание технологии:

Мощность проектируемого объекта по готовой продукции ГБЖ составляет 257 т/ч, 2 млн т в год, в том числе:

- горячбрикетированное железо (ГБЖ) – 1896180 т/год;
- чипсы горячбрикетированного железа (мелкая фракция крупностью 0-6,35 мм) – 108420 т/г;
- мелочь горячбрикетированного железа (мелкая фракция крупностью 6,35-25 мм) – 25740 т/г.

Производительность по побочной продукции (мелочь окатышей, пыль, шламы и кек систем обеспыливания) составляет 138881 т в год.

Основой проектируемого производства ГБЖ является технология MIDREX, представляющая собой процесс восстановления оксидного сырья в шахтной печи с использованием продуктов конверсии природного газа, в ходе которого оксиды железа преобразуются в железо прямого восстановления.

Горячбрикетированное железо должно соответствовать следующим качественным характеристикам:

- мелочь крупностью менее 6,35 мм - не более 5%;
- степень металлизации - не менее 92,0%;
- содержание в готовом продукте железа общего Feобщ - не менее 90,0%;
- содержание С – не менее 1,5%;
- номинальный размер брикетов – 106 х 48 х 32 мм;
- номинальный объем брикета – 174 см³; - насыпной вес – 2,4...2,7 т/м³.

Принципиальная технологическая схема производства ГБЖ включает следующие основные переделы:

- прием и складирование сырья;
- грохочение окатышей с выделением мелочи (менее 5 мм);
- нанесение на окатыши защитного покрытия;
- восстановление окатышей в шахтной печи с получением железа прямого восстановления;
- реформинг природного газа с получением восстановительного газа;
- рекуперация тепла отходящих газов;
- горячее брикетирование железа прямого восстановления;
- охлаждение продукта;



- складирование продукта;
- грохочение продукта с выделением брикетов и мелочи (менее 25 мм);
- погрузка брикетов и мелочи в железнодорожные вагоны;
- очистка отходящих газов процесса от пыли.

В состав завода по производству ГБЖ входят следующие объекты:

1. Объекты основного производства (станция разгрузки окатышей, тоннель конвейерный №№1, 2, узлы перегрузочные №№1-6, галереи конвейерные №№1-11, эстакады конвейерные №№1-5, склад окатышей, станция подготовки сырья, бункер мелочи окатышей, приемный бункер реметов, установка производства ГБЖ (шахтная печь), участок охлаждения ГБЖ, участок реформинга, каплеотделитель технологического газа, компрессорная технологического газа, здание воздуходувок, станции уплотнительного, продувочного и инертного газов, участок осветлителя, градирня, станция оборотного водоснабжения и водоподготовки, участок фильтрации шлама, факельная установка, станции грохочения продукта №1 и №2, склад готовой продукции, бункер мелочи продукта, склад мелочи, станция отгрузки брикетов, склад реметов, питающий бункер продукта, участок хранения и отгрузки железосодержащих продуктов, узлы пылеулавливания и др.);
2. Объекты вспомогательного производства (механическая и энергетическая мастерские, здание гидравлического цеха, склад кислородных и пропановых баллонов, центральная компрессорная станция сжатого воздуха, склад футеровочного материала, центральная заводская лаборатория и др.);
3. Административно-бытовые объекты;
4. Объекты пожарной безопасности и ГОЧС (газоспасательная станция, пожарное депо, пожарные резервуары, насосная станция пожаротушения и др.);
5. Объекты электроснабжения (здание центрального поста управления, здание дизель-генератора, подстанции 10/0,4 кВ системы транспортировки материала №1 и №2, подстанции инфраструктуры 10/0,4 кВ №1-3);
6. Объекты водоотведения (аккумулирующий резервуар бытовых стоков, резервуар производственных и дождевых стоков, канализационная насосная станция бытовых стоков, канализационная насосная станция производственных и дождевых стоков №№1-4);
7. Объекты теплоснабжения (котельная, здание аварийного водогрейного котла, подземные резервуары дизельного топлива и др.);
8. Объекты газоснабжения (понижительная станция давления ПГ (с 10 до 6 бар), станция распределения природного газа, газорегуляторный пункт для котельной и др.);
9. Эстакады трубопроводов и кабельные эстакады.

Для сокращения выбросов пыли в атмосферу и обеспечения в производственных помещениях санитарных норм на рабочих местах проектом предусмотрено 14 систем пылеулавливания с очисткой запыленного воздуха в пылеулавливающих аппаратах (рукавных фильтрах, скрубберах Вентури, циклонах).

Эффективность сухого и мокрого обеспыливания составляет не менее 99,9%.

Режим работы – непрерывный, 365 суток, две смены по 12 часов в сутки. Фонд рабочего времени основного технологического оборудования составляет 7800 ч/год.

Списочная численность работающих на Заводе по производству ГБЖ составит около 1100 человек. Максимальная численность работающих, занятых на строительстве проектируемого объекта, составит порядка 1400 человек.

Использование водных ресурсов:



В период строительства завода по производству ГБЖ предусматриваются следующие источники водоснабжения:

- для питьевых нужд рабочих - привозная бутилированная вода питьевого качества;
- для хозяйственно-бытовых нужд рабочих - привозная вода в накопительных емкостях из водопроводных сетей АО «ССГПО»;
- для технологических нужд - привозная вода технического качества за счет подрядных организаций.

В период эксплуатации завода по производству ГБЖ источником водоснабжения объектов для хозяйственно-питьевых и производственных (технологических) нужд являются сети водоканала города.

Ожидаемое водопотребление **за период строительства** завода по производству ГБЖ составит 98076 м³ (141,456 м³/сут.), в том числе:

- для хозяйственно-питьевых нужд потребителей: 40668 м³ (58,656 м³/сут.);
- для производственных (технологических) нужд потребителей: 57408 м³ (82,8 м³/сут.).

Ожидаемое водопотребление **при эксплуатации** завода по производству ГБЖ составит 2 706 900 м³ /год (8384,5 м³/сут.), в том числе:

- для хозяйственно-питьевых нужд потребителей: 225100 м³/год (704,5 м³/сут.);
- для производственных (технологических) нужд потребителей: 2 481 800 м³/год (7680,0 м³/сут).

Объемы технологической воды 2 481 800 м³/год (7680,0 м³/сут) подаются на восполнение безвозвратных потерь в результате испарения на градирнях и осветлителе, с паром от охлаждающих конвейеров ГБЖ, каплеуноса на дегазаторах, со шламами и кеком, на пылеподавление на складе окатышей, с отходящими газами, в технологическом процессе котельной

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория завода не затрагивает особо охраняемые территории, также на участке работ отсутствуют животные, занесённые в Красную Книгу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

По данным РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности преобладающее направление ветра в зимний период - юго-западное, в летний период – западное.

Службой РГП «Казгидромет» в городе Рудный проводятся наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на двух стационарных поста: пост №5 (угол ул. Молодой Гвардии 4-ый переулок) и пост №6 (рядом с мечетью). Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха ведутся по взвешенным частицам (пыль), диоксиду серы, оксиду углерода, оксиду и диоксиду азота, сероводороду.

По информации ЗНД за первое полугодие 2024 года («Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Костанайской области»), уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе оценивался как высокий: стандартный индекс по оксиду углерода в районе поста №5 равен 8,0 (высокий уровень) и наибольшая повторяемость по диоксиду азота в районе поста №6 равна 34% (высокий уровень).

Среднемесячные концентрации диоксида азота – 2,22 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации оксида углерода – 7,98 ПДКм.р, диоксида азота – 5,0 ПДКм.р, оксида азота – 2,45 ПДКм.р, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.



В городе Рудный в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания свинца составило 5,6 – 20,2 мг/кг, меди – 1,1 - 2,5 мг/кг, хрома – 1,1 - 2,3 мг/кг, цинка – 5,1 – 12,5 мг/кг, кадмия – 0,16 - 0,35 мг/кг. Концентрации определяемых примесей находились в пределах допустимой нормы, за исключением меди, концентрация которой составила 1,2 ПДК (район угла улиц Топоркова/Лизы Чайкиной).

Согласно многолетним данным РГП «Казгидромет» наблюдается снижение среднегодового объема стока в створе поста №4 на р. Тобол г. Костанай:

- максимальный – 937 млн. м³, минимальный – 52,3 млн. м³ (1981-1990 г.г.);
- максимальный – 1173 млн. м³, минимальный – 59,4 млн. м³ (1991-2000 г.г.);
- максимальный – 962 млн. м³, минимальный – 94 млн. м³ (2001-2010 г.г.);
- максимальный – 356 млн. м³, минимальный – 119 млн. м³ (2011-2020 г.г.).

Ожидаемое водопотребление завода по производству ГБЖ -2,7069 млн м³/год, что составляет около 9,8% от общего потребления и соответственно 1,1 % от зафиксированного минимального объема воды в водохранилище.

Согласно ЗНД для оценки текущего состояния компонентов окружающей среды планируется проведение полевых исследований района размещения участка под строительство завода по производству ГБЖ. Результаты инженерно-экологических изысканий будут представлены в Отчете о возможных воздействиях

Выбросы:

Ожидаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве завода по производству ГБЖ с учётом выбросов от передвижных источников составят 1079,9446 тонн/за период СМР, без учёта выбросов от передвижных источников - 812,4648 тонн/за период СМР.

За период строительства проектируемого объекта в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, проп-2-ен -1-аль, формальдегид железа (II, III) оксиды, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, ксилол, взвешенные частицы, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния, углерод оксид, углеводороды предельные C12-19, керосин, уайт-спирит.

При эксплуатации завода по производству ГБЖ ожидаемые объемы выбросов в атмосферу с учётом выбросов от передвижных источников составят 12 873 т/год, без учёта выбросов от передвижных источников – 12830 т/год.

В атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: хром шестивалентный, марганец и его соединения, азота диоксид, азотная кислота, водород хлорид, серная кислота, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, железо (II, III) оксиды, диНатрий карбонат, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, уксусный альдегид, уксусная кислота, синтетическое моющее средство "Ариель", "Миф-Универсал", Тайд", взвешенные частицы, пыль неорганическая менее 20% двуокиси кремния, пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния, аммиак, углерод оксид, этиловый спирт, углеводороды предельные C12-19, бензин, натрий гидроксид, керосин, пыль абразивная

Сбросы

На период строительства полностью исключен сброс стоков в поверхностные и подземные воды. Проектом предусмотрены биотуалеты, оборудованные выгребями. Бытовые стоки собираются в выгребы емкостью 9 м³, и по мере накопления вывозятся на очистные сооружения бытовых стоков г. Рудный. Объем образования бытовых стоков за период строительства проектируемого объекта составит около 22387 м³ (23 м³/сут).



В период эксплуатации завода по производству ГБЖ предусмотрен сброс очищенных промышленных стоков (производственно-дождевых) (выпуск №2) в водохозяйственное сооружение – Васильевский накопитель-испаритель, который относится к искусственным водным объектам.

Васильевский накопитель-испаритель был образован на основе заболоченных участков и природных озер (Жарколь, Жаткамбай, Кокбекты, Костомар, Кунайжарколь, №1 Кунайжарколь)

Дождевые и талые стоки с территории проектируемой площадки, с помощью лотков и наружных дождеприемников поступают в производственно-дождевую сеть канализации (К2.1). Далее стоки самотеком и с помощью насосных станций поступают в резервуар-усреднитель, из которого отправляются на очистные сооружения.

Расход дождевых стоков, отправляемых на локальные очистные сооружения дождевых стоков, составляет 52 тыс. м³ /год; 1700,0 м³ /сут.

Производственная канализация (К3.1) предусмотрена для отвода стоков от процесса водоподготовки (концентрат с установки обратного осмоса, обратная промывка установки ультрафильтрации) в производственно-дождевую сеть канализации (К2.1) и сбрасываются в отдельную емкость. По мере накопления стоки откачиваются на очистные сооружения

Производственная канализация (К3) предусмотрена для сбора стоков от ИТП, венткамер, конденсата от вентиляторов, стока от котельной и смыва пола, стоки отводятся в производственно-дождевую сеть канализации (К2.1) и сбрасываются в отдельную емкость. По мере накопления стоки откачиваются на очистные сооружения

Очистка производственно-дождевых стоков будет осуществляться на очистных сооружениях со следующей производственной эффективностью: «взвешенные вещества» – 87,7%; «железо общее» – 94,8%; «аммиак по (азоту)» – 92,3%; «нефтепродукты» – 99,0 %

Объем производственных стоков составляет 969,4 тыс. м³ /год (2925,0 м³ /сут.) и состоит:

- промывки установки ультрафильтрации 390 000 м³ /год (1200 м³ /сут.);
- концентрата с установки обратного осмоса всего 491 400 м³ /год (1512 м³ /сут.);
- конденсата от вентиляторов и кондиционеров 2 120 м³ /год (5,82 м³ /сут.);
- стоков от котельной 85 390 м³/год (233,95 м³ /сут.), водопотребление на которые осуществляется из сетей питьевой воды;
- стоков от мойки колес 90 м³/год (0,234 м³ /сут.);
- опорожнение ИТП и венткамер 20 м³/год.

После очистки на очистных сооружениях производственно-дождевых стоков, очищенные производственно-дождевые стоки, сбрасываемые в Васильевский накопитель-испаритель (выпуск №2), содержат загрязняющие вещества в количестве – 8927,904 т/год

По информации ЗНД из 8-и ингредиентов загрязняющих веществ, поступающих с производственно-дождевыми стоками на очистные сооружения производственно-дождевых стоков, очистка требуется только для 4-х: «взвешенные вещества», «железо общее», «аммиак (по азоту)», «нефтепродукты», т.к. их фактические концентрации (Сфакт) превышают установленные, для Васильевского накопителя-испарителя, допустимые концентрации на выпуске (Сдс), (Сфакт > Сдс)

Общий расход бытовых стоков для всего ГБЖ составляет 62,87 тыс. м³ /год; 174,0 м³ /сут.

Отходы:

За период строительства завода по производству ГБЖ образуется 5057,113 тонн отходов, из них:



Опасные – 32,022 тонн, в том числе: - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 28,344 т; - шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод – 3,678 т.

Неопасные - 5024,596 тонн, в том числе: - отходы сварки – 3,375 т; - поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых – 39,686 т; - списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 – 0,267 т; - смешанные коммунальные отходы – 135,843 т; - железо и сталь – 110,929 т; - смешанные металлы – 2,197 т; - смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – 4732,299 т/год.

Зеркальные - 0,495 тонн, в том числе: - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,495 т.

Операции, в результате которых образуются отходы: - строительные работы: лом черных металлов, лом кабеля и строительные отходы; - сварочные работы: огарки сварочных электродов; - окрасочные работы: тара из-под ЛКМ; - мойка колес: осадок мойки колес; - работа автотранспорта: промасленная ветошь; - жизнедеятельность персонала: твердые бытовые отходы и пищевые отходы; - освещение строительной площадки: списанное электрическое и электронное оборудование (прожекторы).

Согласно данным ЗНД операции, в результате которых образуются отходы: - каталитический реформинг природного газа: отработанные катализаторы; - обессеривание технологического газа: отработанный цинковый адсорбент; - нейтрализация кислот щелочью – соли нейтрализации кислот; - лабораторные работы – отходы стекла от ЦЗЛ; - техническое обслуживание и ремонт оборудования и автотранспорта: отработанные масла, промасленная ветошь, отработанные резинотехнические изделия, отходы футеровки из кирпича, отходы теплоизоляционных материалов, лом абразивных изделий и пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов, лом черных металлов, стружка черных и цветных металлов, отработанные шины, отработанные накладки тормозных колодок, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы; - проведение текущих и плановых ремонтных работ: строительные отходы; - списание оргтехники: списанное электрическое и электронное оборудование - замена отработанных светильников: списанное электрическое и электронное оборудование; - растаривание материалов: загрязненные стальные бочки, тара из-под ЛКМ, пластиковая тара, деревянные поддоны и лом черных металлов; - замена фильтровальной ткани приточных установок, очистных аппаратов и фильтрующих картриджей: фильтровальные материалы; - жизнедеятельность персонала: твердые бытовые отходы, пищевые отходы, медицинские отходы, изношенная спецодежда; - уборка территории: смет с территории; - устранение проливов нефтепродуктов: песок и опилки, загрязненные нефтепродуктами; - мойка автотранспорта: осадок от мойки автотранспорта.

В период эксплуатации завода по производству ГБЖ образуется 8199,117 т/год (максимально в 2035 году), из них:

Опасные – 52,934 т/год, в том числе

- синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла – 16,529 т; - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами – 34,926 т; - масляные фильтры – 0,005 т;

- свинцовые аккумуляторы – 0,117 т; - шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод – 1,357 т/год.

Неопасные – 7179,955 т/год, в том числе: - твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 – 0,010 т/год; - отходы, не указанные иначе – 127,083 т/год; -



опилки и стружка черных металлов - 84,373 т/год; - опилки и стружка цветных металлов – 1,371 т/год; - отходы сварки – 0,010 т/год; - использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 – 1,217 т/год; - деревянная упаковка – 9,460 т/год; - абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 – 3,198 т/год; - отработанные шины – 0,173 т/год; - тормозные колодки, за исключением упомянутых в 16 01 11 – 0,015 т/год; - черные металлы – 237,533 т/год; - другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах – 3387,600 т/год. - отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники) – 0,100 т/год; - поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых – 10,337 т/год; - списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 – 2,288 т/год; - изоляционные материалы, за исключением упомянутых в 17 06 01 и 17 06 03 (17 06 04) – 515,074 т/год; - смешанные коммунальные отходы – 800,113 т/год. - смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – 2000 т/год

Зеркальные – 966,228 т/год, в том числе: - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 622,028 т/год; - отработанные катализаторы, загрязненные опасными веществами – 344,200 т/год.

Мероприятия по охране окружающей среды:

Проектом будут предусмотрены следующие мероприятия, предотвращающие неблагоприятное воздействие на окружающую среду: – устройство временного ограждения участка под строительство завода ГБЖ и постоянного ограждения на период эксплуатации завода, препятствующих проникновению животных на территорию объекта; – проведение строительно-монтажных работ строго в границах участка, отведенного под строительство объектов; – устройство автомобильных проездов и площадок с твердым покрытием; – организованный сбор дождевых и талых вод с территории завода системой ливневой канализацией; – выполнение работ согласно технологическому регламенту; – оснащение технологического оборудования пылеулавливающими установками; – оснащение основных организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух автоматизированными системами мониторинга; – применение системы оборотного водоснабжения; – оснащение всех систем водоснабжения и канализации приборами контроля; – своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; – накопление отходов производства и потребления (не более 6 месяцев) в специально отведенных местах, предназначенных для конкретного вида отходов; – сбор и учет образования отходов производства и потребления с передачей их специализированным организациям по договору для дальнейшего восстановления или удаления отходов; – благоустройство и озеленение территории завода.

Согласно информации ЗНД все используемое на заводе оборудование будет соответствовать действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:



1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Необходимо предоставить координаты намечаемой деятельности

3. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды

4. В п. 6 ЗНД упоминается Справочник по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Однако область применения данного Справочника – распространяется на производственные процессы добычи и обогащения руд черных металлов (железные руды, хромовые руды), в том числе: открытая добыча руд черных металлов; подземная добыча руд черных металлов; обогащение руд черных металлов; производство окатышей.

Согласно Справочнику – Справочник не распространяется на
– добычу и обогащение марганцевых и ванадиевых руд;
– производство черных металлов;
– обеспечение промышленной безопасности или охраны труда.

Следовательно, в соответствии с п.7 ст. 418 Кодекса до утверждения Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам операторы объектов вправе при получении комплексного экологического разрешения и обосновании технологических нормативов ссылаться на справочники по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также на решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения.

5. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

В ЗНД не указаны виды загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух.

6. Необходимо представить варианты технологического цикла прямого восстановления железа компании MIDREX (металлизация) с представлением технологической схемы. Необходимо указать количественные и качественные параметры технологических объектов и оборудования, включая систему технологического газа (рекуперация, очистка колошникового газа от пыли, водяных паров очистка газа от серы, инъекция кислорода, очистка колошникового газа от оксида углерода (CO₂)), а также десульфуратор и др.

Необходимо оптимизировать технологический процесс металлизации сырья (MIDREX) с выбором варианта наиболее безопасного для окружающей среды, исключая выбросы сернистых соединений – десульфурацию.



Необходимо обосновать наличие факельной установки (результат внесения изменений в технологический процесс MIDREX).

7. Необходимо предусмотреть способы уменьшения сброса сточной воды в Васильевский накопитель и увеличения объема воды в оборотной системе, а также отходов, содержащие опасные вещества, включая период постутилизации объектов) и недопущения загрязнения компонентов окружающей среды.

8. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – атмосферного воздуха, растительного покрова, подземных и поверхностных вод (Васильевский накопитель-испаритель), радиационный фон, а также с учетом вклада выбросов действующих объектов ССПО в атмосферный воздух рассматриваемого для строительства завода района.

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам производственного мониторинга (для действующих предприятий) атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенных ресурсов за трехлетний период (2022-2024 гг.) и первое полугодие 2025 г, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений концентраций загрязняющих веществ.

9. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

10. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, водных объектов, транспортных дорог. На ситуационной карте указать расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

Необходимо указать наличие водоохранных зон и полос на ситуационной карте

11. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захлывания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захлывания;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот



12. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

13. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия уточнить границы области воздействия при штатном режиме работы оборудования намечаемой деятельности и в периоды НМУ на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при эксплуатации в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

14. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

15. Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

Необходимо указать методы и места утилизации образуемых отходов в период эксплуатации.



16. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии при производстве ГБЖ в виде табличных данных с указанием концентраций (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

17. Необходимо расширить перечень контролируемых показателей выбросов в атмосферу, производственных сточных вод, почвенных проб.

18. Необходимо разработать программу производственного экологического контроля.

19. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга в соответствии с п.8 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.

20. Провести классификацию всех отходов в соответствии с Классификатором отходов утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

21. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

22. Согласно п. 11 ст. 222 Кодекса при сбросе сточных вод водопользователи обязаны обеспечивать определение химического состава сбрасываемых вод.

Согласно п. 10 ст. 222 Кодекса запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки в пруды-накопители и (или) пруды-испарители.

Система водоснабжения на установке MIDREX предназначена для охлаждения оборудования, очистки и охлаждения технологических газов, поддержания влагосодержания в газе, поступающем на процесс конверсии, удаления шламов, пожаротушения.

Система водоснабжения возможно будет состоят из трех оборотных циклов:

1) оборотный цикл охлаждения оборудования – предназначен для охлаждения оборудования установки металлизации

2) оборотный цикл «чистой» технологической воды – предназначен для охлаждения воды первого оборотного цикла, охлаждения реформированного газа, уплотнительного газа, подачи воды для промывки каплеотделителей технологического газа, охлаждения брикетов

3) оборотный цикл «грязной» технологической воды – предназначен для охлаждения и очистки от пыли колошникового газа, для регулирования содержания влаги в технологическом газе, очистки от пыли воздуха системы аспирации шахтной печи и тракта подачи окатышей, промывки всасывающих трубопроводов насосных установок сгустителя

Таким образом, необходимо предусмотреть определение характера и степени загрязнения сбрасываемых сточных вод в Васильевский накопитель и очистку сточной производственной воды перед их сбросом и воды оборотных циклов при повторном использовании.

23. Необходимо приложить водный баланс производства с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы технологической воды, объем водооборотной воды и др.

24. Необходимо представить мероприятия для снижения негативного воздействия производства на окружающую среду, а именно—влияния воздействия на атмосферный воздух, водный объект



- Васильевский накопитель, подземные воды, как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с организацией АСМ и постов наблюдений).

25. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

26. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

27. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Департамент экологии по Костанайской области

1. Обосновать значительное увеличение валового выброса загрязняющих веществ, уменьшение объема сброса сточных вод в Васильевский накопитель при увеличении количества загрязняющих веществ, увеличение количества образования отходов производства и потребления при малозначительном увеличении производительности завода по производству ГБЖ.

2. Для более полного понимания о вносимых изменениях в ранее принятые и согласованные ГЭЭ решениями ТЭО (в 2012 году) просим представить их для рассмотрения в рамках новых проектных материалов.

3. Более подробно описать предполагаемые технические и технологические решения для намечаемой деятельности (п.6 Заявления).

4. Некорректно отражена информация о «получении разрешения на специальное водопользование на сброс промышленных стоков (производственно-дождевых) в водохозяйственное сооружение – Васильевский накопитель-испаритель». Исправить.



5. Отсутствуют сведения об отсутствии/наличию промышленных стоков при намечаемой деятельности.

6. Подробно описать виды образуемых отходов производства и потребления, а также их объемы.

7. Откорректировать п.12 в соответствии с вышеуказанным замечанием по п.4.

8. Пункт 13 Заявления не содержит полного описания текущего состояния компонентов окружающей среды.

9. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

10. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства (пп.9 п.1 приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс)).

11. Учитывая, что при строительстве объекта планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств согласно требованиям ст.208 Кодекса.

12. В Отчете о возможных воздействиях необходимо отразить сведения о применяемом в ходе эксплуатации пылеочистном оборудовании технологического оборудования, степени его эффективности. Учесть требования ст. 207 Кодекса.

13. Отобразить информацию по оборудованию, применяемому для отопления промышленных помещений (технические характеристики, мощность, марки и т.д.).

14. Необходимо отразить расстояние до ближайших водных объектов, а также населенных пунктов. В случае расположения объекта в водоохранной зоне необходимо предоставить согласование с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

15. Предоставить подтверждающие документы о наличии/отсутствии подземных питьевых вод на участке работ с согласованием проектных решений с уполномоченным органом по изучению и использованию недр (ст. 58, 59 Водного кодекса РК).

16. С целью определения допустимости реализации намечаемой деятельности необходимо согласовать установление санитарно-защитной зоны предприятия с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

17. При проведении подготовительных работ при строительстве завода предусмотреть снятие, сохранение и дальнейшее использование при рекультивации плодородного слоя почвы согласно требованиям ст.238 Кодекса.

18. Необходимо расширить перечень образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности.



19. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

20. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

21. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, включая сокращение количества образуемых отходов и переработку отходов, согласно ст.329 Кодекса.

22. 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.

23. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

24. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

25. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов

Комитет рассмотрев заявление о намечаемой деятельности АО «ССГПО» - Строительство завода по производству горячебрикетированного железа (ГБЖ), г. Рудный (далее - Заявление), сообщает следующее.

В границах рассматриваемого участка по представленным географическим координатам поверхностные водные объекты отсутствуют.

На хозяйственно-питьевые нужды будет использоваться вода очищенная на станции водоподготовки. На производственные (технологические) нужды будет использоваться вода из сетей водоканала без предварительной водоподготовки. Предусматривается сброс промышленных стоков (производственно-дождевых) в водохозяйственное сооружение – Васильевский накопитель- испаритель.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» направляет следующие замечания и предложения к Заявлению:

1. Необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденных исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года № 216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».



2. При возможном оказании производственной деятельности вредного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (*пункт 1 статьи 120 Кодекса*).

ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития

ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области, сообщает о необходимости соблюдения требований Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года (далее – Кодекс).

Вместе с тем, в случае необходимости учитывать статью 27 Кодекса, согласно которой проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и (или) других хозяйственных объектов допускаются только после получения положительного заключения местного исполнительного органа области по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка территорий залегания полезных ископаемых допускается с разрешения местного исполнительного органа области, выдаваемого по согласованию с территориальным подразделением уполномоченного органа по изучению недр, при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

Порядок выдачи разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых регламентирован приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23 мая 2018 года № 367.

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»

Намечаемая деятельность - Строительство завода по производству горячебрикетированного железа (ГБЖ), г. Рудный, Костанайской области. Участок под строительство завода по производству ГБЖ находится в г. Рудном Костанайской области Республики Казахстан на землях, принадлежащих АО «ССГПО» на праве временного возмездного землепользования (аренды). Областной центр г. Костанай расположен на расстоянии около 19 км северо-восточнее участка намечаемой деятельности. В административном отношении участок находится на территории г. Рудный, микрорайон Промзона. Район намечаемой деятельности обладает достаточно развитой транспортно-коммуникационной инфраструктурой. Мощность проектируемого объекта по готовой продукции ГБЖ составляет 257 т/ч, 2 млн т в год, в том числе: - горячебрикетированное железо (ГБЖ) – 1896180 т в год; - чипсы горячебрикетированного железа (мелкая фракция крупностью 0-6,35 мм) – 108420 т в год; - мелочь горячебрикетированного железа (мелкая фракция крупностью 6,35-25 мм) – 25740 т в год. Производительность по побочной продукции (мелочь окатышей, пыль, шламы и кек систем обеспыливания) составляет 138881 т в год. Общая площадь участка под строительство завода по производству ГБЖ – 47,75 га.



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала строительства – май 2026 года, предположительный срок начала эксплуатации – январь 2029 года. После прекращения эксплуатации завода по производству ГБЖ будет выполнена постутилизация объекта

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Согласно подпункта 9, пункта 6 раздела 2 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее-СП №2) производство по агломерированию руд черных и цветных металлов и пиритных огарков относится к I классу опасности, с минимальной СЗЗ-1000 метров.

Учитывая вышеизложенное, необходимо обеспечить соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Согласно пункту 6 Санитарных правил №114 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (далее-СП). В СЗЗ стационарно-неблагополучных и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения агро-мелиоративных, изыскательских, гидромелиоративных, строительных работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибирезвенных захоронений, затоплением, а также передача в аренду, продажа земельных участков.

- Санитарные правила от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарные правила «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 № ҚР ДСМ-331/2020;

- обеспечить своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и



периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года №ҚР ДСМ-138.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

