

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

1. Для физического лица: -

2. Для юридического лица:

АО «ТНК «Казхром» в лице президента Есенжулова Армана Бекетовича
БИН 951040000069

Юридический адрес: Актюбинская область, 030008, г. Актобе,
ул. М. Маметовой, 4а

Тел.: 8(7132)973-388

e-mail: kazchrome@erg.kz

Президент – Есенжулов Арман Бекетович.

3. **Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.**

Проектом «Строительство участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау» планируется строительство флотационного участка в здании Главного корпуса ДОФ-1 производительностью 95 т/ч по входящему сырью, 832 200 т/год. Согласно п. 6.1 раздела 2 Приложения 1 [1] объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более, для которых проведение процедуры **скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.**

Проектом предусматривается строительство участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донского ГОКа, г. Хромтау, однако данный объект **не попадает** под действие пункта 6 раздела 1 приложения 1 [1]: п. 6. управление отходами: объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне; объекты по удалению неопасных отходов путем сжигания (инсинерации) или химической обработки с производительностью, превышающей 100 тонн в сутки.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не является обязательным.

4. **При внесении существенных изменений в виды деятельности:**

АО «Транснациональная компания «Казхром», аффилированная с Евразийской Группой (ERG), представляет собой горно-металлургический кластер полного цикла, начиная от разведки недр, добычи полезных

ископаемых и их обогащения и заканчивая металлургическим производством по выпуску продукции с высокой добавленной стоимостью. Донской горно-обогатительный комбинат (ДГОК) - филиал АО «ТНК «Казхром» является предприятием по разработке и обогащению хромовых руд Южно-Кемпирсайского месторождения.

Донской ГОК занимается обогащением хромосодержащих руд. Полученный на действующей обогатительной фабрике концентрат направляется в Актюбинский и Аксусский завод ферросплавов для дальнейшей переработки с целью получения феррохрома. В настоящее время образованные шламовые хвосты обогащения размещаются на действующих хвостохранилищах ДГОК.

Ежегодно образующиеся техногенные минеральные образования (ТМО) ДГОКа, размещаются на следующих объектах:

1. Карты Гигант
2. Склад Акжар
3. Карты Акжар Северный
4. Карты Акжар Юг
5. Склад Акжар Хром 2
6. Шламоохранилище лог Акжар обводненное
7. Карты Балка Безымянная
8. Шламоохранилище балка Безымянная
9. Карты Дуберсай
10. Шламоохранилище Дуберсай обводненное
11. Шламоохранилище Дуберсай осушенное
12. Склад 3-ий гараж
13. 40 лет КазССР-100
14. 40 лет КазССР-200
15. Шламоохранилище ДОФ-1 участок №1 лог Акжар – осушенное
16. Шламоохранилище ФООР балка Безымянная – осушенное

Предприятием в 2021 году начата реализация проекта «Шламы-2» для повышения эффективности производства за счет вовлечения в производство лежалых хвостов обогащения.

Сырьем для участка флотации является пески кластера вторичных гидроциклонов, класс -30+10 мкм, проекта "Строительство обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау" содержанием Cr_2O_3 29,87%. Согласование по данному проекту прилагается в приложении проекта (приложение 3).

По проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой деятельности согласно положениям Экологического кодекса [1] еще не проводился.

Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ДГОК – добыча и обогащение прочих металлических руд, не включенных в другие группировки (ОКЭД 07299).

5. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Проектируемый участок флотации в административном отношении расположен в промышленной зоне г. Хромтау Актюбинской области.

Строительство флотационного участка расположен в здании Главного корпуса ДОФ-1.

Главный корпус ДОФ-1 - минимальное расстояние до ближайшей жилой зоны (частный сектор г. Хромтау) составляет 213 метров в западном направлении от участка проектирования.

Площадь застройки составит 1,69739 га. Строительство флотационного участка предусматривается на собственном земельном участке АО «ТНК «Казхром», площадью 4518,945 га (акт № 0008265 с кадастровым номером земельного участка 02-034-026-006 на право частного землепользования представлен в приложении 5).

Участок строительства выбран исходя из технико-экономических показателей для рационального использования имеющихся ресурсов и инфраструктуры на стадии разработки ТЭО.

Площадка расположена в восточной части города Хромтау Актюбинской области на территории земельного участка. Город Хромтау является районным центром Хромтауского района Актюбинской области и расположен в 90 км от областного центра г.Актобе, с которым связан автомагистралью с асфальтовым покрытием.

Рельеф участка ровный. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 417,80-418,40 м.

6. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

В рамках реализации проекта «Строительство участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г.Хромтау» планируется строительство флотационного участка в здании Главного корпуса ДОФ-1 производительностью 95 т/ч по входящему сырью. Сырьем для участка флотации является пески кластера вторичных гидроциклонов, класс -30+10 мкм, проекта "Строительство обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау" содержанием Cr_2O_3 29,87%.

Отделение сгущения питания и разделения потоков

Пески кластера вторичных циклонов плотностью 9,4% твердого поступают в сгуститель подготовки питания флотации диаметром 15 м. Верхний слив сгустителя накапливается в резервуаре оборотной воды, нижний продукт плотностью до 15% тв. в пульподелителе распределяется на две

технологические линии производительностями 60 т/ч и 35 т/ч. Данное технологическое решение позволит обеспечить гибкость технологического процесса: при низких нагрузках по твердому подключается малая линия производительностью 35 т/ч, при средних нагрузках - большая линия производительностью 60 т/ч, при достижении проектной производительности 95 т/ч (годовая производительность 832 200 т/год) подключаются обе линии.

Максимально-возможный годовой выход хвостов флотации (шламы (шламовые хвосты обогащения)) составит 508 236,4 т/год.

7. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

В рамках отдельного проекта «Строительство обогатительной фабрики по переработке шламов ДГОК, г. Хромтау. Корректировка» планируется строительство новой обогатительной фабрики для переработки лежалых шламов (шламовых хвостов обогащения) в количестве до 1,7 млн. т/год. Благодаря повторной переработке накопленных лежалых шламов (шламовых хвостов обогащения) ДГОК планируется получение до 400 тыс. т/год концентрата для передачи на Актюбинский и на Аксусский завод ферросплавов, оставшиеся финальные шламы (шламовые хвосты обогащения) проекта Шламы-2 в количестве до 1,3 млн. т/год будут размещаться в проектируемом хвостохранилище до момента появления оптимальной технологии их дальнейшей переработки. Таким образом, объем накопленных шламов (шламовых хвостов обогащения) по Донскому ГОКу будет сокращаться на 400 тыс. тонн ежегодно.

Исходное сырье будет поступать из главного корпуса ДОФ-1, через трубопроводы.

В рамках рассматриваемого проекта предусматривается строительство флотационного участка, соответствующего современным экологическим требованиям.

Отделение флотации

Каждая линия флотации состоит из следующих стадий:

- Флотация хромовой головки;
- I основная флотация;
- II основная флотация;
- Перечистная флотация.

Каждая линия флотации имеет отдельный контактный чан, в котором происходит предварительное перемешивание сгущенного продукта с флотореагентом.

Флотационный собиратель OXFLOAT A780. Растворителем для данного реагента рекомендуется использовать воду.

Из контактного чана пульпа перекачивается на флотацию хромовой головки во флотомашинах ФПМ-40. Камерный продукт флотации хромовой головки перетекает на следующую стадию, хромовая головка перекачивает в зумпф насоса пенного продукта.

Камерный продукт - один из продуктов флотации, содержащий частицы, не прилипшие к всплывающим пузырькам воздуха (несфлотированные)

I основная флотация состоит из флотомашин ФПМ-40. В I основную флотацию перетекает камерный продукт флотации хромовой головки. Камерный продукт I основной флотации перетекает на II основную флотацию, происходящую во флотомашинах ФПМ-40. Пенные продукты I и II основной флотации транспортируются насосами на перечистную флотацию. Камерные продукты II основной флотации обеих линий с содержанием Cr_2O_3 до 17% являются хвостами флотации и откачиваются совместно с хвостами гравитационного обогащения проекта «Строительство обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г.Хромтау» в хвостохранилище.

Перечистная флотация состоит из флотомашин ФПМ-16. Пенный продукт перечистки транспортируется в зумпф насоса пенного продукта, камерный продукт, содержащий достаточное количество оксида хрома, перекачивается в контактный чан для повторного обогащения.

8. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительство флотации намечается на июль месяц 2023 года, срок окончания строительства июня 2024 года. Срок строительства – 12 месяцев.

Письма о начале строительства представленное от заказчика KCR00401-400-ЕСР-PSI-LET-0023 от 19 сентября 2022 года прилагается в данной заявке..

Количество работников на период строительства – 100 человек, на период эксплуатации – 106 человек.

Эксплуатация участка флотации запланирована с 2023 года по 2037 год на 15 лет.

Гарантийный срок работы технологического оборудования составляет 2 года с момента пуска в эксплуатацию.

По истечению гарантийного срока, техническое обслуживание, связанное с ремонтными работами производятся специалистами ДГОКа.

В случае, если по истечению гарантийного периода, технологическое оборудование выходит из строя и не подлежит ремонту, производится его списание и осуществляется закуп нового.

Полная информация будет представлена в разработке проекта ООС.

9. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, в том числе водных ресурсов, земельных ресурсов, почвы, полезных ископаемых, растительности, сырья, энергии, с указанием их предполагаемых количественных и качественных характеристик.

На строительный период. Согласно временных технических условий, на период строительства проекта «Шламы-2» обеспечение технической водой будет осуществляться в объеме 30 м³/сутки (8м³/час)».

- Водоснабжение хоз-питьевой осуществляется от существующего трубопровода диаметром 100 мм от 3-его подъема «Меловые» или с точки отбора в главном корпусе ДОФ1 (УОБ).

- Хоз.бытовая канализация производится к подключению к точке К5. (временные технические условия на техническую воду прилагается в приложении проекта).

На период эксплуатации водоснабжение осуществляется от существующих сетей водопровода. Труба, диаметром 100 мм, приходит из здания АБК в здание ДОФ-1. Гарантированный напор в сетях водопровода составляет - 22,20м.

Водоотведение - бытовая канализация запроектирована для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в существующую сеть внутриплощадочной бытовой канализаций.

Сброс производственных стоков – осуществляется в септик, вывоз будет производиться в специализированные организации согласно договора.

Согласно, ресурсной сметы на период строительства вода используется:

- на технические нужды в количестве – 1984,27456 м³/период СМР, в сутки – 9,4489 м³/сутки;

- на питьевые нужды в количестве - 408,18628 м³период СМР, в сутки – 1,9437 м³/сутки.

Расход воды указаны на период строительства.

2) Земельные ресурсы

Площадь земельного участка, на котором предполагается строительство и эксплуатация объекта – 4518,945 га. Площадь земельного участка, на котором предполагается строительство и эксплуатация флотации – 4518,945 га, из них, площадь условной территории проектирования – 1,69739 га, площадь реконструируемой застройки – 0,1 га.

Целевое назначение – размещение и обслуживание производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды.

Сроки использования – согласно акту на землю не установлены, т.к. участок находится в частной собственности АО «ТНК «Казхром» (приложение 5).

3. Почвы

В северо-западной части Актюбинской области преобладают чернозёмные и тёмно-каштановые почвы с пятнами солонцов.

В средней и северо-восточной части преимущественно светло-каштановые и серозёмные слабосолонцеватые почвы. На юге расположены полынно-солянковые полупустыни и пустыни на бурых солонцеватых почвах с массивами песков и солончаков.

Работы будут проводиться на территории действующего промышленного предприятия, ПСД не предусматривается снятие плодородного слоя почвы, в связи с его отсутствием. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах и контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при строгом выполнении проектных решений и соблюдении всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

В связи с вышесказанным, организация экологического мониторинга почв не требуется.

В целом, предварительная оценка воздействия существующего здания на почвы, характеризуется как допустимая. Намечаемая деятельность значительного влияния на почвы, посредством отходов производства и потребления, оказывать не будет.

4. Полезные ископаемые

Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта осуществляться не будет. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков.

5. Растительность

Снос зеленых насаждений территории не предусматриваются, в связи с этим акт обследования зеленых насаждений не предоставляется.

Озеленение территории на границе СЗЗ предприятия предусматривается посадка деревьев в количестве – 100 штук.

6. Сырье

Перечень и объемы ресурсов, необходимых для проектирования флотации представлен в приложении. Необходимые материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей.

7. Энергия

Теплоснабжение – от электронагревателей.

Электроснабжение на период строительства – от существующих сетей.

Суммарная расчётная полная мощность строительного периода ориентировочно составит – 161,9кВА.

Электроосвещение территории стройплощадок предусмотрено светодиодными прожекторами.

Потребность строительства в энергоресурсах и воде принята реальным потребностям при строительстве.

Электроснабжение на период эксплуатации.

На данный момент, электроснабжение флотационного участка осуществляется от ПС-110/6кВ «Обогатительная» (от ячеек под номерами 10 и

25) по воздушной линии электропередачи 6кВ к РУ-2 (к ячейкам 15 и 10). Протяжённость ВЛ-6кВ – около 450м., а также от ПС “Обогатительная” (от ячеек 20 и 23) к РУ-1 (к ячейкам 11 и 8) кабельной линией (КЛ) в лотке по эстакаде, протяжённость кабельной линии – около 280м. На этапе ТЭО, воздушная линия 6кВ от ПС-110/6кВ «Обогатительная» (от ячеек под номерами 10 и 25) до РУ-2 будет заменена на кабельную линию.

Согласно существующей технологии, электроснабжение потребителей флотационного участка осуществляется от сети 0.4кВ и 6кВ. Для электроснабжения потребителей участка обогащения, имеются существующие трансформаторные подстанции ТП-5 с трансформатором ТМ 1000кВА, ТП-6 с двумя трансформаторами ТМГ 1000кВА, ТП-3 с двумя трансформаторами ТМ 1000кВА напряжением 6/0,4кВ. Напряжение сети распределения электроэнергии 380/220В 50Гц с глухозаземленной нейтралью системы TN-S.

10. Описание предполагаемых видов, объемов и качественных характеристик эмиссий в окружающую среду и отходов, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности.

По значимости и полноте воздействия на окружающую среду участок флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов относится к **I категории** (п. 6.1.11 раздела 1 приложения 2 [1]).

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся (статья 39 [1]):

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

10.1 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в атмосферный воздух

В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 16 источников выбросов, из них 14 неорганизованных, организованных источников на период строительства определено 2.

Источниками выбрасывается в атмосферу 24 ингредиентов, в том числе 2 класса опасности (марганец и его соединения, азота диоксид, серная кислота, сероводород, фтористые газообразные соединения), остальные вещества к 3-4 класса опасности.

Общая масса выбросов составит – 1.6159797 г/секунд, 7.4597346 т/год.

На период эксплуатации в целом на участке определено 3 источника выбросов, из них:

- Организованных – 3;
- Неорганизованных – отсутствует.

Источниками выбрасывается в атмосферу 2 ингредиента, в том числе 3 классу опасности пыль неорганическая, к 1,2,4 классу опасности источники выбросов не определены.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на срок достижения ПДВ в целом по предприятию для проекта РООС к ТЭО нормативы не разрабатываются.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на срок достижения ПДВ в целом по предприятию для проекта ТЭО определяются после получения протокола Департамента экологии Актюбинской области, согласно изменений законодательства Экологического кодекса РК.

Общие выбросы на период эксплуатации составляет – 0,84902 г/сек; 0,56941 т/год.

Расчет приземных концентраций, проведенный по программе Эра версия 3.0, показал, что, на существующее положение на границе промышленных площадок концентрация ЗВ в приземном слое составляет менее 1 ПДК.

Поскольку предприятие относится к 2-й категории опасности и концентрации загрязняющих веществ от источников выбросов ДОФ-1 участок флотации без учета фона не превышает ПДК.

Перечень загрязняющих веществ, групп суммации вредного воздействия, которые могут образовывать вещества, выбрасываемые источниками предприятия, представлены в таблице 10.2-10.2-1.

Таблица 10.2 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности и ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0.04		3	0.063817	0.36215	9.05375
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.005331	0.039653	39.653
0168	Олово оксид			0.02		3	0.0000021	0.0000005	0.000025
0184	Свинец и его неорганические соединения		0.001	0.0003		1	0.0000039	0.0000008	0.00266667
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	0.0897006	0.918997	22.974925
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0116303	0.131395	2.18991667
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)		0.15	0.05		3	0.0061278	0.07081	1.4162

0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.0118522	0.11294	2.2588
0337	Углерод оксид		5	3		4	0.104324	0.83091	0.27697
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.002161	0.009282	1.8564
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0.2	0.03		2	0.002764	0.001209	0.0403
0616	Диметилбензол		0.2			3	0.06443	0.48875	2.44375
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.172522	1.259636	2.09939333
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.0000001	0.0000013	1.3
1210	Бутилацетат		0.1			4	0.03338	0.243806	2.43806
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0012917	0.00141	0.141
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.07234	0.528229	1.50922571
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0016	0.00455	0.00455
2754	Алканы C12-19		1			4	0.0588	0.35264	0.35264
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.015	0.0337	0.22466667
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	0.867702	2.050365	20.50365
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		0.5	0.15		3	0.024	0.00313	0.02086667
2930	Пыль абразивная				0.04		0.0072	0.01617	0.40425
	В С Е Г О :						1.6159797	7.4597346	111.165006

Таблица 10.2-1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1524	Уксусная			0.7		0,8322	0,0408	0	0

	кислота								
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.5	0.15		3	0,01682	0,52861	0	0,52861
	В С Е Г О:					0,84902	0,56941		0.52861

Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию флотации, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей [6].

10.2 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в водные объекты

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

10.3 Предполагаемые объемы и качественные характеристики образуемых отходов

На период эксплуатации предусматривается 2 наименования отхода – твердо-бытовые отходы (ТБО), шламы (шламовые хвосты обогащения).

Количество персонала на период эксплуатации – 106 человека. При обслуживании рабочих образуются твердо-бытовые отходы (ТБО) (код 20 03 01 [5]) в количестве 7,9500 т/год. Пожаро- и взрывоопасность отходов – не взрывоопасные, горючие. Коррозийная активность отходов – не коррозионноактивны. Реакционная способность отходов – не реакционноспособны. Твердые-бытовые отходы собираются и временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках, далее передаются по договору на полигон ТБО.

Шламы (шламовые хвосты обогащения) (код 01 03 05 [5]). Согласно п. 1 статьи 357 [1] относятся к отходам горнодобывающей промышленности. Шламы (шламовые хвосты обогащения) образуются в процессе обогатительного цикла проектируемой отдельным проектом фабрики. Пожаро- и взрывоопасность отходов – не взрывоопасные, негорючие. Коррозийная активность отходов – не коррозионноактивны. Реакционная способность отходов – реакционноспособны. Финальные шламы (шламовые хвосты обогащения) проекта Шламы-2 в количестве 508 236,4 т/год будут размещаться на площадке хвостохранилища.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию хвостохранилища, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в

территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей [6].

На период строительства 4 наименований отходов, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: тара металлическая из-под краски (3,15728 т/год), промасленная ветошь (5,44 год), твердо-бытовые отходы (4,3151 т/год), огарки сварочных электродов (0,3317 т/год). Качественные характеристики отходов и мероприятия по их утилизации представлены ниже:

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Код	Образование	Качественные характеристики	Мероприятия по утилизации отходов
1	2	3	4	5	6	7
Период строительства						
1	Тара металлическая из под краски	3,15728	17 04 09	При проведении покрасочных работ	Пожаро- и взрывоопасность отходов – не взрывоопасные, не горючие. Коррозийная активность отходов – коррозионноактивны. Реакционная способность отходов – не реакционноспособны	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенных площадках вне помещений. Вывоз спецорганизациями по договору
2	Промасленная ветошь	5,44	150 202	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	Пожаро- и взрывоопасность отходов: пожароопасные. Коррозийная активность отходов: не коррозионно-опасные. Реакционная способность отходов: не реакционноспособные	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в емкостях. Вывоз спецорганизациями по договору
3	Твердо-бытовые отходы	4,3151	20 03 01	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Пожаро- и взрывоопасность отходов – не взрывоопасные, горючие. Коррозийная активность отходов – не активны. Реакционная способность отходов – не реакционноспособны	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО
5	Огарки сварочных электродов	0,3317	12 01 13	При проведении монтажных работ	Пожаро- и взрывоопасность отходов – не взрывоопасные, не	Временное хранение в контейнерах (не более 6

					горючие. Коррозийная активность отходов – не активны. Реакционная способность отходов – не реакционноспособны	месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
Всего, в т.ч.			13,24408			
отходы производства			8,92898			
отходы потребления			4,3151			
Период эксплуатации						
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	7,9500	20 03 01	Санитарно-бытовое обслуживание рабочих	Пожаро- и взрывоопасность отходов – не взрывоопасные, горючие. Коррозийная активность отходов – не активны. Реакционная способность отходов – не реакционноспособны	Временно хранятся (не более 6-ти месяцев) в металлических контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках, далее передаются по договору на полигон ТБО
2	Шламы (шламовые хвосты обогащения)	508 236,4	01 03 05	Обогащение лежалых шламов (шламовых хвостов обогащения)	Пожаро- и взрывоопасность отходов – не взрывоопасные, негорючие. Коррозийная активность отходов – не активны. Реакционная способность отходов – реакционноспособны	Размещение на проектируемой площадке хвостохранилища
Всего, в т.ч.			508 244,35			
отходы производства			508 236,4			
отходы потребления			7,9500			

11. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования:

- Экологическое разрешение на воздействие – РГУ «Департамент экологии по Актыобинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК;

- РГУ «Актыобинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»;

- РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»;

- ГУ «Управление культуры, архивов и документации Актыобинской области»;

- ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

- ГУ «Актыобинская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»;

№ п/п	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности	Государственный орган, в чью компетенцию входит выдача разрешений
1	Экологическое разрешение на воздействие	РГУ «Департамент экологии по Актыобинской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭГПР РК
2	Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также представителей животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РК	РГУ «Актыобинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК»
3	Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории водоохранных зон и полос водных объектов	РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»
4	Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории объектов историко-культурного наследия	ГУ «Управление культуры, архивов и документации Актыобинской области»
5	Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зеленых насаждений	ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

6	Сведения о наличии или отсутствии на рассматриваемой территории зарегистрированных зон очагов и захоронений сибирской язвы, скотомогильников	ГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»
---	--	--

12. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

В рамках реализации проекта «Строительства участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г.Хромтау» планируется строительство флотационного участка в здании Главного корпуса ДОФ-1 с получением концентрата, содержащего не менее 48% Cr_2O_3 . Сырьем для участка флотации является пески кластера вторичных гидроциклонов, класс -30+10 мкм, проекта "Строительство обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау" содержанием Cr_2O_3 29,87%.

Учитывая различный гранулометрический состав отходов горнодобывающей промышленности, в концепцию проекта заложено разделение исходного сырья, последующее извлечение ценного компонента (оксида хрома) наиболее подходящей для данного класса крупности технологией. Извлечение из класса +600 мкм будет реализовано на принципах тяжелосреднего обогащения, извлечение из класса -600+30 мкм будет реализовано гравитационными методами, извлечение из класса – 30 мкм предполагает реализовать на основе флотации.

В процессе разработки раздела технологии, разработки схем-цепей аппаратов, подбор оборудования должно основываться на схему цепей аппаратов.

При этом в случае необходимости осуществить корректировку, согласно показателям, полученные в ходе проведения опытно-промышленных испытаний входящие в зону ответственности Заказчика.

Проект «Шламы-2.1» (флотация) должен быть размещен в главном корпусе ДОФ-1 ДГОКа.

13. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Настоящее заявление о намечаемой деятельности подготовлено по проекту «Строительства участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г.Хромтау» в соответствии с требованиями статьи 68 [1] и положениями Инструкции [2].

По значимости и полноте воздействия на окружающую среду флотация проекта «Шламы-2» отнесено к **I категории** как объекты размещения отходов в поверхностных прудах (п. 6.1.11 раздела 1 приложения 2 [1]).

Согласно п. 3 Главы 2 [3] объекты I категории – объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду.

- осуществление деятельности в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне) – отсутствует;

- осуществление деятельности по производству, хранению и переработке серы с потенциальным риском воздействия на окружающую среду – отсутствует;

- осуществление деятельности, оказывающей трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства – отсутствует;

- осуществление деятельности по добыче, переработке, производству и использованию радиоактивных материалов – отсутствует;

- наличие электромагнитных полей и (или) излучений > 10 ПДУ – отсутствует;

- наличие шума (> 1 ПДУ + 25 децибел и более), инфразвука (> 1 ПДУ + 15 децибел и более) и ультразвука (> 1 ПДУ + 30 децибел и более) – отсутствует.

Согласно п. 24 Инструкции [2] выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции [2]. Если воздействие, указанное в п. 25 Инструкции [2], признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции [2], признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции [2]; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

- не приведет к последствиям, предусмотренным п. 3 статьи 241 [1].

13.1 Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря в юго-западном направлении на расстоянии 586 км от проектируемого объекта (в том числе в заповедной зоне), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной

среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

На указанных участках согласно обзорной картограммы возможны пути миграции следующих животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан – степной орел, журавль-красавка, серый журавль, лебедь кликун. Информация красно-книжных растений отсутствует.

Согласно, представленной картограммой площади и правоустанавливающих документов, участок «Строительства участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г.Хромтау» Хромтауском районе Актюбинской области, не совпадает с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории.

Письмо представленные РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № 2-21/ЮЛК-24 от 11.02.2021 года, прилагается в приложении проекта.

Проектом [14] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный мир (пункт 16 Заявления [2]).

Участок проектирования флотации не является территорией:

- размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий;
- на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб;
- на которой выявлены исторические загрязнения;
- с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.2 Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 13.1 настоящего раздела

В виду того, что в непосредственной близости от участка месторождения, все перечисленные в пункте 13.1 настоящего ЗОНД территории и зоны отсутствуют, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**



Координаты угловых точек площадки

№ п/п	Угловые точки	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50°17'6.67"	58°27'11.66"
2	50°17'6.16"	58°27'52.73"
3	50°17'44.35"	58°27'54.31"
4	50°17'44.70"	58°27'26.11"

Рисунок 1 – Ситуационная карта-схема рассматриваемого объекта

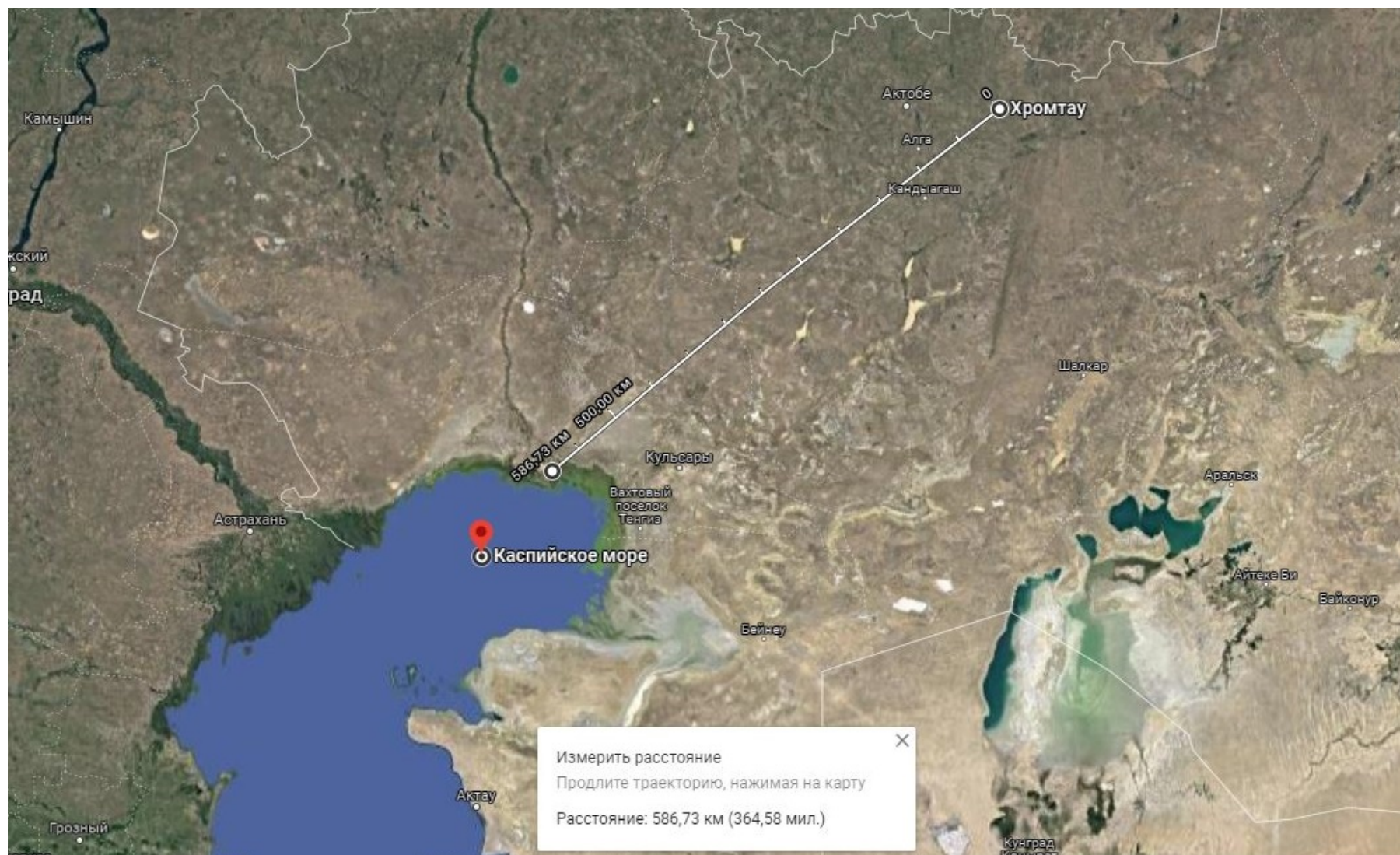


Рисунок 2 – Расположение хвостохранилища относительно акватория Каспийского моря и границ соседних государств

13.3 Изменения рельефа местности, истощение, опустынивание, водной и ветровой эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение, другие процессы нарушения почв, влияние на состояние водных объектов

Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как **несущественное**. Несущественность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений.

В данном проекте снятие растительного слоя, земляные работы проводится не будут. Также рекультивация не проводится.

Воздействие на рельеф местности не ожидается.

13.4 Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории

Письмо представленные РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № 2-21/ЮЛК-24 от 11.02.2021 года, прилагается в приложении проекта (приложение 6). Воздействие объекта на животный мир характеризуется как допустимое. Строительно-монтажные работы и эксплуатация флотационного участка отрицательного влияния на животный мир не окажет.

На проектируемом участке водоохранные зоны отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] лесопользование, использование нелесной растительности, пользование животным миром, использование дефицитных природных ресурсов **как вид воздействия признается невозможным**.

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное**. Несущественность данного воздействия связана с тем, что необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов, в целях сокращения добычи из недр полезных ископаемых.

13.5 Источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды

Физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности **признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с тем, что источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать.

При реализации намечаемой деятельности источники вибрационного и радиационного воздействия отсутствуют.

Максимально возможный шум, создаваемый на границе СЗЗ 500 м равен 41 дБА. Указанное значение не превышает санитарных норм в 55 дБА (45 дБА).

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

13.9 Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ

Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ **возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера.**

При эксплуатации флотации в штатном режиме попадание загрязняющих веществ в земельные или водные объекты исключается, т.к. хвостохранилище будет иметь специальный противofiltrационный экран, соответствующий современным экологическим требованиям. Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Согласно п. 43 [4] отведение сточных вод в канализационные сети не является сбросом, нормативы не устанавливаются. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий (пункт 16 Заявления [2]).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 28 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается несущественным.**

13.10 Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека

Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека **возможны только в случае катастрофы техногенного или природного характера.**

13.11 Экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы

Главный корпус ДОФ-1, участок флотации расположен на расстоянии 213 метров до ближайшей жилой зоны (частный сектор г. Хромтау) в западном направлении.

Предприятием планируется применение на проектируемом объекте технологическое оборудование соответствующее требованиям международных стандартов и научно-техническому уровню в стране и за рубежом, аттестованных органами Госсанэпиднадзора Республики Казахстан, как отвечающее требованиям санитарных правил. На используемое оборудование будут предоставляться сертификаты соответствия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.12 Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду

Данный вид воздействия признается невозможным.

13.13 Потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории

Участок флотации расположен в главном корпусе ДОФ-1 ДГОКа, ближайшая зона расположена на расстоянии 213 метров, от проектируемого объекта. Воздействия на окружающую среду не могут быть исключены.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается возможным.**

13.14 Воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия

В ходе проведения историко-культурной экспертизы земельного участка по рабочему проекту [14] согласно заключению историко-культурной

экспертизы земельного участка №ARRES-EX-21-12 от 02.08.2021 года (приложение 8) **объекты историко-культурного наследия не выявлены.**

Проведение работ будет осуществляться согласно статье 30 [12].

При проведении работ на территории необходимо проявить бдительность и осторожность. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия предусматривается обеспечение их сохранности. Инициатор намечаемой деятельности будет действовать по следующей инструкции:

1. приостановить работы угрожающие сохранности данных объектов;
2. обнести участок обнаружения объектов историко-культурного наследия сигнальным ограждением;
3. поставить в известность местные исполнительные органы (как правило, организации по охране памятников историко-культурного наследия, подведомственные областным управлениям культуры);
4. пригласить специалистов-археологов из организаций лицензированных на осуществление археологических работ на памятниках истории и культуры.

До приезда специалистов необходимо провести следующие мероприятия:

1. в случае если археологический материал был обнажен, но не потревожен его необходимо соблюдая меры предосторожности, присыпать грунтом;
2. в случае если археологический материал в ходе работ был перемещен его необходимо сложить в твердую негерметичную тару (коробки из картона или дерева), в качестве заполнителя, предотвращающего свободное перемещение находок в коробке и непосредственный контакт с воздухом, рекомендуется использовать грунт, в котором они залегали;
3. до приезда специалистов необходимо обеспечить хранение коробок с археологическим материалом в сухом помещении;
4. крайне желательно зафиксировать на каком участке, какие находки были выявлены.

В случае, если историко-культурная ценность выявленных артефактов неочевидна необходимо их сфотографировать. При фотографировании нужно стараться достичь максимальной четкости изображения. В кадре должен присутствовать предмет, позволяющий представить размеры фотографируемого объекта – линейка, складной метр или широко распространенные стандартизированные предметы – спичечные коробки, денежные купюры, стандартные емкости и т.д.

Прикасаться к археологическим находкам, исходя из соображений их сохранности и санитарно-гигиенических норм, следует только в перчатках.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.15 Воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической

взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)

Компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами такие как водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.16 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)

Ввиду устройства хвостохранилища на промышленной территории, намечаемая деятельность находится за пределами мест, используемых (занятых) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, мест произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции). Проектом [14] предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир (пункт 16 Заявления [2]).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.17 Воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест

Через участок проектирования флотации маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.18 Воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы

Намечаемая деятельность воздействия на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы не окажет, т.к. транспортировка шламов от обогатительной фабрики и переработки шламов до флотации будет производиться от главного корпуса ДОФ-1.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.19 Воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)

По имеющейся информации, в непосредственной близости от участка производства работ, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.20 Деятельность на неосвоенной территории, влекущая за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель

Намечаемая деятельность будет осуществляться на освоенной АО «ТНК «Казхром» территории (приложение 5).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.21 Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

Намечаемая деятельность на земельные участки или недвижимое имущество других лиц воздействия не окажет, т.к. строительство флотации предусматривается на участке ДОФ-1 ДГОК - филиала АО «ТНК «Казхром». Т.е. участок проектирования граничит с другими промобъектами предприятия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.22 Воздействие на населенные или застроенные территории

Воздействие на населенные или застроенные территории, на основании п.26 Инструкции [2], **признается возможным.**

Участок флотации расположен в главном корпусе ДОФ-1, ДГОКа.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 213 метров, от проектируемого объекта.

13.23 Воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)

В непосредственной близости от проектируемого объекта жилые дома, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

13.24 Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

Воздействие на территории с поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] **данный вид воздействия признается невозможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев п. 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с временным характером планируемой деятельности, а также наличием конкретных технических решений и соблюдением требований к условиям водопользования согласно статьи 72 Водного Кодекса РК.

13.25 Воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды

На строительный период. Согласно временных технических условий, на период строительства проекта «Шламы-2» обеспечение технической водой будет осуществляться в объеме 30 м³/сутки (8м³/час)».

- Водоснабжение хоз-питьевой осуществляется от существующего трубопровода диаметром 100 мм от 3-его подъема «Меловые» или с точки отбора в главном корпусе ДОФ1 (УОБ).

- Хоз.бытовая канализация производится к подключению к точке К5. (временные технические условия на техническую воду прилагается в приложении проекта).

На период эксплуатации водоснабжение осуществляется от существующих сетей водопровода. Труба, диаметром 100 мм, приходит из здания АБК в здание ДОФ-1. Гарантированный напор в сетях водопровода составляет - 22,20м.

Водоотведение - бытовая канализация запроектирована для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в существующую сеть внутриплощадочной бытовой канализаций.

Согласно, ресурсной сметы на период строительства вода используется:

- на технические нужды в количестве – 1984,27456 м³/период, в сутки – 9,4489 м³/сутки;

- на питьевые нужды в количестве - 408,18628 м³, в сутки – 1,9437 м³/сутки.

Полная и точная информация по водоснабжению, и процесс оборотной воды, сброс, информация о загрязняющих веществах, будут представлены в соответствующем проекте для данного объекта.

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации также будут отражены в программе экологического контроля.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] данный вид воздействия признается возможным.

14. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

15. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан. В г. Хромтау посты регулярных наблюдений за фоновым состоянием атмосферного воздуха согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по Актыбинской области № 21-01-18/1670 от 27.08.2020 года отсутствуют (приложение 11). Мониторинг состояния компонентов окружающей среды на территории предприятия осуществляется согласно программе производственного экологического контроля Донского горно-обогатительного комбината – филиала АО «ТНК «Казхром» с указанием вида контроля, периодичности и частоты наблюдений.

Текущее состояние атмосферного воздуха

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводились на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) действующих шламохранилищ Донского горно-обогатительного комбината. Контроль загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами и отбор проб проводился во 2 и 3 кварталах 2020 года аккредитованной лабораторией предприятия.

Инструментальные замеры проводились на точках, расположенных на границе СЗЗ по двум направлениям: с наветренной и подветренной стороны по следующим ингредиентам:

код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Значение ПДК [8], мг/м ³		Класс опасности
		максимально-разовая	среднесуточная	
2902	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0.5	0.15	3

Примечание: * - вместо ПДК установлен ОБУВ.

Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха за 2020 год представлены в таблице 15.1.

Таблица 15.1 – Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Номера точек, в которых отбирались пробы воздуха	Фактические концентрации, мг/м ³		
	CrO ₃	Cr ₂ O ₃	пыль
1	2	3	4
Шламохранилище «Акжар»			
22 июня 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,375
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,338
23 июня 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,347
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,299
24 июня 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,321
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,360
28 сентября 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,344
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,305
29 сентября 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,208
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,220
30 сентября 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,307
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,183
Шламохранилище «Гигант»			
22 июня 2020 года			
Точка №16	<0,0001	<0,0007	0,335
Точка №17	<0,0001	<0,0007	0,393
23 июня 2020 года			
Точка №16	<0,0001	<0,0007	0,374
Точка №17	<0,0001	<0,0007	0,350
24 июня 2020 года			
Точка №16	<0,0001	<0,0007	0,359
Точка №17	<0,0001	<0,0007	0,358
28 сентября 2020 года			
Точка №16	<0,0001	<0,0007	0,295
Точка №17	<0,0001	<0,0007	0,356
29 сентября 2020 года			
Точка №16	<0,0001	<0,0007	0,159
Точка №17	<0,0001	<0,0007	0,159
30 сентября 2020 года			
Точка №16	<0,0001	<0,0007	0,145
Точка №17	<0,0001	<0,0007	0,183
Шламохранилище «Промежуточное»			

22 июня 2020 года			
Точка №8	<0,0001	<0,0007	0,306
Точка №9	<0,0001	<0,0007	0,307
23 июня 2020 года			
Точка №8	<0,0001	<0,0007	0,304
Точка №9	<0,0001	<0,0007	0,343
24 июня 2020 года			
Точка №8	<0,0001	<0,0007	0,339
Точка №9	<0,0001	<0,0007	0,389
28 сентября 2020 года			
Точка №8	<0,0001	<0,0007	0,232
Точка №9	<0,0001	<0,0007	0,257
29 сентября 2020 года			
Точка №8	<0,0001	<0,0007	0,195
Точка №9	<0,0001	<0,0007	0,220
30 сентября 2020 года			
Точка №8	<0,0001	<0,0007	0,209
Точка №9	<0,0001	<0,0007	0,221
Шламохранилище «Дуберсай»			
22 июня 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,293
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,371
23 июня 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,357
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,307
24 июня 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,368
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,381
28 сентября 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,367
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,306
29 сентября 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,328
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,353
30 сентября 2020 года			
Точка №5	<0,0001	<0,0007	0,184
Точка №6	<0,0001	<0,0007	0,184

Содержание контролируемых загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ действующих хвостохранилищ ДГОК не превышает нормативов ПДК, влияние объектов оценивается как допустимое.

Текущее состояние почвенного покрова

Исследования почвы на границе СЗЗ шламохранилищ Донского ГОКа проводились аккредитованной лабораторией ТОО «ЭкоЛюкс-Ас». Превышение ПДК по хрому наблюдается во всех контрольных пробах почвы. При сравнении с пробами, взятыми в фоновых точках, удаленных на расстоянии 20 км,

наблюдается аналогичная ситуация. Следовательно, загрязнение почвенного покрова на границе СЗЗ шламохранилищ не зависит от воздействия объектов производства, т.к. превышение уровня ПДК по хрому связано с повышенным содержанием этого элемента в материнских породах района (природная геохимическая аномалия). Данные о содержании загрязняющих веществ в почвенном покрове за 2020 год представлены в таблице 15.2.

Таблица 15.2 – Содержание загрязняющих веществ в почвенном покрове

Наименование показателя	Содержание по точкам, мг/кг		Концентрация ЗВ, $C_{п.ср}$	ПДК [10]	Класс опасности	Коэффициент концентрации отдельного ЗВ $K_i = C_i/ПДК$	Суммарный показатель загрязнения компонента окружающей среды, Σc
1	2		3	4	5	6	7
Шламохранилище «Акжар»							
	№ 11	№ 12					
Нефтепродукты	<0,005	<0,005	0,005	-	-	-	220
Железо общее (валовое содержание)	16690	22920	19805	-	-	-	
Хром (валовое содержание)	1864	776	1320	6	2	220	
Хром шестивалентный	0,42	3,84	2,13	-	-	-	
Шламохранилище «Гигант»							
	№ 13	№ 14					
Нефтепродукты	<0,005	<0,005	0,005	-	-	-	146,17
Железо общее (валовое содержание)	67690	37350	52520	-	-	-	
Хром (валовое содержание)	1256	498	877	6	2	146,17	
Хром шестивалентный	8,8	2,93	5,865	-	-	-	
Шламохранилище «Промежуточное»							
	№ 5	№ 6					
Нефтепродукты	<0,005	<0,005	0,005	-	-	-	132,27
Железо общее (валовое содержание)	51380	140110	95745	-	-	-	
Хром (валовое содержание)	465,2	1122	793,6	6	2	132,27	
Хром шестивалентный	0,87	1,67	1,27	-	-	-	
Шламохранилище «Дуберсай»							
	№ 7	№ 8					
Нефтепродукты	<0,005	<0,005	0,005	-	-	-	26,78
Железо общее (валовое содержание)	37500	23170	30335	-	-	-	
Хром (валовое содержание)	219,2	102,1	160,65	6	2	26,78	
Хром шестивалентный	0,305	0,29	0,2975	-	-	-	
Фоновая точка							
	№ 21						
Нефтепродукты	<0,005	0,005		-	-	-	20,53
Железо общее (валовое содержание)	37580	37580		-	-	-	

Хром (валовое содержание)	123,2	123,2	6	2	20,53	
Хром шестивалентный	6,35	6,35	-	-	-	
Фоновая точка						
	№ 36					81,12
Нефтепродукты	605,62	605,62	-	-	-	
Железо общее (валовое содержание)	38380	38380	-	-	-	
Хром (валовое содержание)	486,7	486,7	6	2	81,12	
Хром шестивалентный	1,16	1,16	-	-	-	

Текущее состояние водной среды

Мониторинг за качественным состоянием подземных вод предусматривает отбор подземных вод из скважин наблюдательной сети района расположения шламохранилищ Донского ГОК.

Отбор проб проводился силами предприятия во втором и третьем кварталах 2020 года на 20 скважинах вокруг шламохранилищ и в 1 фоновой скважине. Наблюдаются единичные случаи превышения не более 2 ПДК по железу общему, хлоридам и сульфатам. Суммарный показатель загрязнения (Зс) водных ресурсов не превышает 1 [17], соответственно экологическое состояние подземных вод, по содержанию загрязняющих веществ 1-2 класса опасности и веществ 3-4 класса опасности в районе расположения шламохранилищ Донского ГОК оценивается как *допустимое*. Результаты исследования подземных вод приведены в таблице 15.3.

Таблица 15.3 – Результаты исследования подземных вод

№ скважины	Концентрации загрязняющих веществ, мг/л							
	Азот аммонийный	Нитриты	Нитраты	Железо общее	Хлориды	Сульфаты	Хром	Фосфаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Шламохранилище Акжар								
2 квартал								
2Г	0,315	0,045	10	1,62	859,2	227,9	<0,025	0,03
3Г	0,665	0,04	13,6	0,38	748,8	304,9	<0,025	0,05
4Г	0,75	0,028	0,53	1,3	374,4	62,9	<0,025	0,02
23Г	0,265	0,026	0,92	0,85	456,0	498,3	<0,025	0,05
15Г	0,265	0,024	35,9	0,52	499,2	399,6	<0,025	0,03
16Г	0,235	0,032	6,6	1,48	489,6	179,8	<0,025	0,03
17Г	0,315	0,077	8,58	0,45	532,8	334,5	<0,025	0,05
3 квартал								
2Г	0,29	0,021	9,33	0,37	601,4	247,3	<0,025	0,45
3Г	0,42	0,035	11,92	0,26	698,4	314	<0,025	0,08
4Г	0,32	0,019	11,92	0,33	708,1	326,3	<0,025	0,04
23Г	0,53	0,053	0,567	1,817	41,7	527,1	<0,025	0,03
15Г	0,6	0,055	22,53	0,45	712,9	427,1	<0,025	0,05
16Г	0,6	0,037	8,67	0,59	397,7	151,8	<0,025	0,02
17Г	0,37	0,078	20,06	0,36	397,7	371,2	<0,025	0,08
Ср.	0,424	0,041	11,509	0,770	536,993	312,336	0,025	0,072
ПДК	2	3,3	45	1	350	500	0,05	3,5
Класс опасности	3	2	3	3	4	4	3	3
$K_i = C_i / \text{ПДК}$	0,212	0,012	0,256	0,770	1,534	0,625	0,500	0,021

Зс₍₁₋₂₎	0,012							
Зс₍₃₋₄₎	-2,083							
Шламохранилище Гигант								
2 квартал								
13Г	0,165	0,024	24,9	0,82	148,8	290,1	<0,025	0,05
14Г	0,315	0,2	15,1	0,48	470,4	213,2	<0,025	0,02
3 квартал								
13Г	0,7	0,214	22,53	0,26	601,4	250,6	<0,025	0,043
14Г	0,37	0,06	21,3	0,25	829,3	222,6	<0,025	0,06
Ср.	0,388	0,125	20,958	0,453	512,475	244,125	0,025	0,043
ПДК	2	3,3	45	1	350	500	0,05	3,5
Класс опасности	3	2	3	3	4	4	3	3
K _i = C _i /ПДК	0,194	0,038	0,466	0,453	1,464	0,488	0,500	0,012
Зс₍₁₋₂₎	0,038							
Зс₍₃₋₄₎	-2,423							
Шламохранилище Промежуточное								
2 квартал								
9Г	0,2	0,032	15,2	0,9	422,4	48,9	0,041	0,05
10Г	0,63	0,032	0,57	0,14	729,6	45,3	<0,025	0,05
11Г	0,35	0,026	13,4	0,07	254,4	306,9	<0,025	0,02
3 квартал								
9Г	0,09	0,018	11,26	0,21	533,5	49	<0,025	0,04
10Г	0,297	0,019	0,567	0,571	548,1	48,97	<0,025	0,18
11Г	0,297	0,016	11,478	0,61	548,1	200,8	<0,025	0,07
Ср.	0,311	0,024	8,746	0,417	506,017	116,645	0,028	0,068
ПДК	2	3,3	45	1	350	500	0,05	3,5
Класс опасности	3	2	3	3	4	4	3	3
K _i = C _i /ПДК	0,155	0,007	0,194	0,417	1,446	0,233	0,553	0,020
Зс₍₁₋₂₎	0,007							
Зс₍₃₋₄₎	-2,982							
Шламохранилище Дуберсай								
2 квартал								
28Г	0,215	0,106	3,1	0,29	436,8	668,3	<0,025	0,02
29Г	0,25	0,03	1,94	1,32	412,8	970,7	<0,025	0,02
30Г	0,2	0,034	0,35	0,64	129,6	263,4	<0,025	0,03
31Г	1,66	0,122	0,35	0,18	345,6	526,3	<0,025	0,08
32Г	0,115	0,024	4,14	0,37	19,2	116,5	<0,025	0,06
33Г	0,115	0,045	8,67	0,32	302,4	132,1	<0,025	0,06
34Г	0,215	0,065	5,15	1,74	283,2	32,5	<0,025	0,07
35Г	0,135	0,061	3,61	0,16	600	40,7	<0,025	0,07
3 квартал								
28Г	0,132	0,012	1,606	0,137	402,6	1222,6	<0,025	0,02
29Г	0,215	0,122	10,179	0,303	63,1	30,5	<0,025	0,1
30Г	0,148	0,006	4,983	0,09	97	154,7	<0,025	0,06
31Г	0,065	0,016	11,478	0,204	528,7	20,9	<0,025	0,05
32Г	0,24	0,093	2,91	0,55	48,5	97,5	<0,025	0,06
33Г	0,09	0,083	9,27	0,21	349,5	157,6	<0,025	0,02
34Г	0,041	0,078	22,4	0,14	596,6	29,2	<0,025	0,03
35Г	0,43	0,044	0,31	0,094	543,2	12,3	0,05	0,06
Ср.	0,267	0,059	5,653	0,422	322,425	279,738	0,027	0,051
ПДК	2	3,3	45	1	350	500	0,05	3,5
Класс опасности	3	2	3	3	4	4	3	3
K _i = C _i /ПДК	0,133	0,018	0,126	0,422	0,921	0,559	0,531	0,014
Зс₍₁₋₂₎	0,018							
Зс₍₃₋₄₎	-3,293							
Фоновая точка								
2 квартал								
1Г	0,15	0,139	0,66	0,12	105,6	10,7	<0,025	0,02
3 квартал								
1Г	0,314	0,078	0,242	1,446	87,3	11,5	<0,025	0,44
Ср.	0,232	0,109	0,451	0,783	96,450	11,100	0,025	0,230

ПДК	2	3,3	45	1	350	500	0,05	3,5
Класс опасности	3	2	3	3	4	4	3	3
$K_i = C_i / \text{ПДК}$	0,116	0,033	0,010	0,783	0,276	0,022	0,500	0,066
$Zc_{(1-2)}$	0,033							
$Zc_{(3-4)}$	-4,227							

Для оценки экологического состояния компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, почвенный покров, подземные воды и поверхностные воды) в 2020 году на территории предприятия были произведены инструментальные измерения качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны действующих накопителей, а также отбор и анализ проб подземных вод и почвенного покрова. Отбор проб атмосферного воздуха, подземных вод и почвенного покрова был произведен в наиболее экстремальный сезон, когда загрязнение компонента окружающей среды (ОС) было максимальным. На основании полученных данных (результатов химических анализов и инструментальных замеров) была проведена оценка параметров экологического состояния компонентов ОС.

Оценка параметров экологического состояния компонентов окружающей среды в районе расположения действующих шламохранилищ производства Донского ГОК представлена в таблице 5.

Вывод: превышение ПДК [11] для ЗВ 3-4 класса опасности выявлено только по железу общему, хлоридам и сульфатам (не более 2 ПДК), состояние ОС отнесено к опасному. Это вызвано природной геохимической аномалией – по химическому составу воды относятся к хлоридно-гидрокарбонатным магниевым. Однако суммарный показатель загрязнения компонентов равен -3,293 [17]. Ввиду отрицательного показателя, суммарный показатель уровня загрязнения воды принимаем равным 1,0, состояние оценивается как допустимое.

Превышения ПДК [11] для ЗВ 1-2 класса опасности не выявлены, состояние ОС отнесено к допустимому. Суммарный показатель загрязнения компонентов равен 0,038 [17]. Суммарный показатель загрязнения водных ресурсов не превышает 1. Соответственно экологическое состояние подземных вод, по содержанию загрязняющих веществ 1-2 класса опасности оценивается как допустимое.

Таблица 15.4 – Оценка параметров экологического состояния компонентов окружающей среды

№ п/п	Наименование параметров	Значение параметров за 2020 год	Экологическое состояние окружающей среды за 2020 год	Примечание
1	2	3	4	5
Почвы				
1	Превышение ПДК ЗВ:			Загрязнение почвенного покрова несет природный характер и не связано с деятельностью предприятия
1.2	- II класса опасности	более 10	катастрофическое (бедственное)	
2	Суммарный показатель загрязнения	26,78-220	опасное – катастрофическое (бедственное)	
Атмосферный воздух				
1	Превышение ПДК, раз:			Допустимое, т.е. такая техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными изменениями.
1.1	- для ЗВ 1-2 классов опасности	< 1	допустимое	
1.2	- для ЗВ 3-4 классов опасности	< 1	допустимое	
Поверхностные воды				
1	Суммарный показатель загрязнения:			Допустимое, т.е. такая техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными изменениями.
1.1	- для ЗВ 1-2 классов опасности	0,012-0,038	допустимое	
1.2	- для ЗВ 3-4 классов опасности	-2,083 ÷ -3,293	допустимое	
2	Превышение регионального уровня минерализации, раз	-		

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

16.1 Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

- применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
- организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации;
- проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов;
- организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием;
- заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях г. Хромтау;
- перевозка грунта и строительных материалов с герметичным укрытием кузовов автотранспорта, исключающее пыление;
- щебеночное покрытие внутриплощадочных дорог;
- ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов;
- тщательная регламентация работ, исключаящая единовременную пересыпку пылящих материалов;
- на строительной площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах строительной площадки.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться следующими положениями:

- не допускается сжигание на строительной площадке отходов материалов, в частности рулонных на битумной основе, изоляционных материалов, красителей и т. д., интенсивно загрязняющих воздух;
- устранить открытые хранения, погрузку и перевозку сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных средств пневмоперегрузателей);
- внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов;
- производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка;

- строительные механизмы применять с электроприводом;
- запорное устройство временного водопровода должно быть постоянно исправным и не допускать утечку воды;
- при разогреве материалов, подогреве воды, сушке помещений и других технологических нужд строительства рекомендуется применять электроприборы взамен твердого или жидкого топлива;
- снизить до минимума объемы образования отходов;
- заключить договор со спецорганизацией по вывозу отходов, с установкой на площадке контейнеров;
- обеспечить сохранность существующих зеленых насаждений;
- соблюсти все требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха.

16.2 Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду:

- строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ по СМР;
- передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ;
- водоотведение - бытовая канализация запроектирована для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в существующую сеть внутриплощадочной бытовой канализаций;
- хранение горюче-смазочных материалов на территории осуществляться не будет;
- заправка автотехники ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Заправка будет осуществляться на ближайшей АЗС перед началом работ;
- работы по строительству не коснутся водной поверхности.

16.3 Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров:

Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов;
- назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов;
- обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов;
- размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований;

- организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.
- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов;
- шламы будут размещаться в хвостохранилище гидравлическим способом;
- транспортировка шламов от обогатительной фабрики и переработки шламов до хвостохранилища будет производиться по трубопроводу;

16.4 Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- запрещение повреждения растительного покрова;
- недопущение захламления территории отходами и порубочными остатками, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- снижение площадей нарушенных земель за счет оптимизации СМР;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования катализаторов и средств пылеподавления;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.

16.5 При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая.

Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство временных ограждений строительных площадок, препятствующее проникновению животных на стройплощадку;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под строительство флотации;
- ограничение пребывания на территории флотации лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения стройплощадки, отпугивающее животных;
- сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в водонепроницаемую выгребную яму, с целью

предотвращения загрязнения среды обитания животных;

- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд строительного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям);
- предупреждение случаев браконьерства;
- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир.

16.6 При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий:

- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- проведение противоаварийных и противопожарных тренировок;
- обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР;
- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
- внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
- проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования;
- разработка планов ликвидации аварий;
- оператор объекта обязуется разработать программу управления отходами горнодобывающей промышленности для минимизации образования, восстановления и удаления отходов в соответствии с п. 1 статьи 335 [1].

Оператор объекта производит выплату за фактические выбросы в атмосферный воздух, согласно Налогового кодекса Республики Казахстан.

**Директор Донского
горно-обогатительного комбината –
филиала АО «ТНК «Казхром»**

А.А. Бектыбаев

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № ке плана	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық номері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланың та Площадь, га
1	№ 1 формада протоколи №1	143,9983

Осы акт "ЖерҒӨО" РМК Ақтөбе филиалының Хромтау аудандық бөлімшесімен дайындалды

Настоящий акт изготовлен Хромтауским районным отделением Актюбинского филиала РГП "НПЦзем"

М.О. Ақтөбе - Г. Жанабаева
қолы, підпись

М.П. 2015 жылғы 18.08

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № _____ болып жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № _____

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Описание смежестве действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



**ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК**

№ 0008265

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 02-034-026-006
 Жер учаскесіне жеке меншік құқығы
 Жер учаскесінің алаңы: 4518,9450 га
 Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер
 Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
 хромит кенін өндіру және өңдеу жөніндегі өндірістік нысандарды орналастыру және қызмет көрсету
 Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
 жер пайдаланушыларға шектесу учаскесі арқылы көлікпен жүру құқығы
 Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка: 02-034-026-006
 Право частной собственности на земельный участок
 Площадь земельного участка: 4518,9450 га
 Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
 Целевое назначение земельного участка:
 размещение и обслуживание производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды
 Ограничения в использовании и обременения земельного участка: право проезда через участок смежным землепользователям
 Делимость земельного участка: делимый

№ 0008265

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Ақтөбе облысы, Хромтау ауданы
 Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:
 Актюбинская область, Хромтауский район



Приложение №1

Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушылар (меншік иелері)
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана

Жоспардағы № на плане	Кадастровые номера	Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушылар (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Аяққы, га. Площадь, га.
1	02-034-026-010	"Қазхром" ТҰҚ, АҚ АО "ТНҚ"Қазхром"	2.9752
2	02-034-026-010	"Қазхром" ТҰҚ, АҚ (жарық зауыты) АО "ТНҚ"Қазхром" (жарық зауыты)	15.0505
3	02-034-020-001	"Қарағанды" ЖШС ОАО "Королёвск"	13.77
4		"Қазхром" ТҰҚ, АҚ, 6-кв ЗЖК Кереметсізек зауыты АО "ТНҚ"Қазхром" 6П-6кВ Кереметсізек зауыты	0.0213
5		"Қазхром" ТҰҚ, АҚ, 6-кв ЗЖК "Триумф" т.с. АО "ТНҚ"Қазхром" 6П-6кВ т.с. "Триумф"	0.0393
6		"Қазхром" ТҰҚ, АҚ, 6-кв ЗЖК мұнай базасы ШПУ-6 АО "ТНҚ"Қазхром" 6П-6кВ мұнай базасы ШПУ-6	0.0220
7		"Юпитер-2002" ЖШС темір жол ТОО "Юпитер-2002" ж.д. п/т	0.2548
8		"Юпитер-2002" ЖШС, өндірістік база ТОО "Юпитер-2002" производственная база	8.4309
9		"АстобейМетпром" ЖШС, өндірістік база ТОО "АстобейМетпром" производственная база	2.8891
10		"Хром" ЖШС ПЖ "Хром"	3.1432
11	02-036-026-017	"Қазхром" ТҰҚ, АҚ, "Агрофирма" комбинаты АО "ТНҚ"Қазхром" комбинат "Агрофирма"	4.2376
12		"Урал" шаруа қожалығы Крестьянское хозяйство "Урал"	6.42
13		Хромтау қаласының жерлері тұрғын үй құрылысы Земельный фонд Хромтау жинал застройки	8.95
14	02-040-003-275	"Қазмұнайгаз" АҚ ЗАО "Казмунайгаз"	0.2
15	02-040-003-340	"Мұнай өнеріст К" ЖШС ТОО "Мұнай өнеріст К"	0.2
16		Қаланың қорық тегу орны Городской мусорная свалка	7.5
17	02-040-005-312	Азамат Аманжол "өңдеу шеберханасы" Гражданин Аманжол "перерабатывающая мастерская"	1.096
18	02-040-005-3333	Азамат Кабдролла К.С. "тұрғын қонысы" Гражданин Кабдролла К.С. "жилищный объект"	0.2693
19	02-034-026-003	Азамат Гүлжаз Д.А. "қорық өңдеу комплексі" Гражданин Гүлжаз Д.А. "мусорно-перерабатывающий комплекс"	10.3971
20	02-040-005-2121	АО "ТНҚ"Қазхром" (КНС-1 уч.№12)	0.0086
21	02-040-005-2122	АО "ТНҚ"Қазхром" (КНС-2 уч.№13)	0.0094
22	02-040-008-197	АО "ТНҚ"Қазхром" (КНС-8 уч.№16)	0.0042
23	02-040-007-067	АО "ТНҚ"Қазхром" (КНС-9 уч.№17)	0.0044
24	02-040-005-2123	АО "ТНҚ"Қазхром" (КНС-11 уч.№19)	0.3065
25	02-040-005-2124	"Қазхром" ТҰҚ, АҚ (тежеу құрылысы) АО "ТНҚ"Қазхром" (очистительные сооружения уч.№20)	5.4479
26	02-040-002-467	АО "ТНҚ"Қазхром" (насосная станция уч.№10)	0.0309
27	02-040-002-468	АО "ТНҚ"Қазхром" (реактор уч.11)	0.1788
28	02-040-011-086	"Қазхром" ТҰҚ, АҚ (УОЛШХ) АО "ТНҚ"Қазхром" (УОЛШХ)	7.016
29	02-034-026-018	АО "ТНҚ"Қазхром" биотермиялық аяма	0.0256
30	02-034-026-025	АО "ТНҚ"Қазхром" центральная ремонтно-механическая мастерская (ЦРММ)	3.3959
31	02-034-026-023	АО "ТНҚ"Қазхром" асфальтно-бетонный завод	4.7443
32	02-034-026-024	АО "ТНҚ"Қазхром" цех автомобильного транспорта и механизации (ЦАТМ)	6.8806
33	02-040-005-3385	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный цех (ЖДЦ)	3.2594
34	02-040-011-071	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь ("Донской рудник")	0.8541
35	02-040-011-072	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь (шахта "ДНХ")	0.8123
36	02-040-011-073	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь (туник "Жилстрой")	0.252
37	02-040-011-074	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь (туник "АБЗ")	0.0368
38	02-040-011-075	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь (туник "Склад металлолома")	0.1365
39	02-040-011-076	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь (туник "ВВ")	0.5652
40	02-040-011-077	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь (туник карьера "Покровский")	0.2846
41	02-040-011-078	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь ("ДФ-1")	6.2689
42	02-040-011-079	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь ("ФООР")	13.9707
43	02-040-011-080	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь ("ЦРММ")	0.0278
44	02-040-011-081	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь ("Котельная")	0.1557
45	02-040-011-082	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь ("ЖДЦ")	1.4501
46	02-040-011-083	АО "ТНҚ"Қазхром" железнодорожный путь ("УПДСХ")	2.5032
		Барлығы:	
		ИТОГО:	143.1888



ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

25.05.2015г. 164

**О земельных участках акционерного
общества «Транснациональная
компания «Казхром»**

Рассмотрев ходатайство директора Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром» Бекеева М.М., землеустроительный проект землеустроительный службы, руководствуясь со статьей 17, пункта 1 статьей 43, статьей 51 Земельного Кодекса Республики Казахстан, пункт 1 статьей 31 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года N 148 «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан» акимат района **ПОСТАНОВИЛ:**

1. На ранее предоставленный земельный участок общей площадью 4592,3354 га изменить целевое назначение на части земельного участка, разделить для производственных нужд на ниже следующие 2 самостоятельные участки:

1 участок – 73,3904 га для размещения и обслуживание водохранилище «Джарлы-Бутак»;

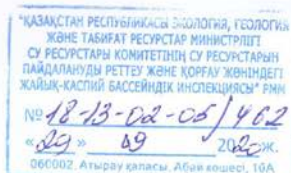
2 участок – 4518,9450 га размещение и обслуживание производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды.

2. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя акима района Шильманова С.

И.о. акима района



С.Шильманов



Директору
ООО "PSI ENGINEERING"
Ким А.И.

На Ваш №L-PSI-0217 от 18.09.2020 года

РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (далее Инспекция), рассмотрев Ваше обращение касательно согласования рабочего проекта «Реконструкция главного корпуса ДОФ-1 для использования в проекте шламы-2» (далее – Проект) разъясняет следующее:

В соответствии с подпунктом 7) пункта 2 статьи 40 Водного кодекса Республики Казахстан Инспекция осуществляет функции согласования документов о проведении строительных, дноуглубительных, взрывных работ по добыче полезных ископаемых, водных растений, прокладке кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубке леса, а также буровых, сельскохозяйственных и других работ на водных объектах, водоохранных полосах и зонах.

Изучив представленные материалы Проекта выяснено, что расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта (р. Усуп) составляет 2270 м в северо-восточном направлении от участка проектирования, т.е. участок проектирования располагается вне водоохранных зон и полос водных объектов.

В связи с чем, выдача согласования Проекта не входит в компетенции Инспекции.

В соответствии со статьей 12 Закона РК «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц», в случае несогласия с настоящим ответом имеете право подать жалобу в вышестоящий уполномоченный государственный орган - Комитет по водным ресурсам МЭГиПР РК (г. Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, 8 «Дом министерств») или суд.

Руководитель инспекции

Г. Азидуллин

Исп. А. Жумабеков
87132-554076

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР

МИНИСТРЛІГІ

«Қазгидромет» шаруашылық жүргізу
құқығындағы Республикалық мемлекеттік
кәсіпорнының Ақтөбе облысы
бойынша филиалы



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Филиал Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного
ведения «Казгидромет» по Актюбинской
области

030003, Ақтөбе қаласы, Авиа қалашық, 14 «В»
тел./факс: 8(7132)22-83-58, 22-54-28

№ 21-01-18/1670 « 27 » 08 2020 ж.

Директору
ООО «PSI ENGINEERING»
Ким А.И.

На Ваше письмо №L-PSI-0215 от 27.08.2020г.:

Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Актюбинской области сообщает о том, что наблюдения по фоновым концентрациям, способствующих загрязнению воздуха ведутся только по городу Ақтөбе. В Хромтауском районе такие наблюдения не ведутся в связи с отсутствием постов.

Директор филиала



Даулетияров К.Б.

Бекмухамбет А.А.
8/7132/ 909-783

Қазақстан Республикасы, 010000
Нұр-Сұлтан қаласы, Кошкарбаев к-сі 1/3,

БЦ «Downtown-Boston»

E: CapitalProjects@erg.kz



Республика Казахстан, 010000
г. Нур-Султан, ул. Кошкарбаева 1/3,

БЦ «Downtown-Boston»

E: CapitalProjects@erg.kz

Исх-1.5-4929

2022.09.19

Контракт № PCC/KZC-AU/21-2907 от 27.08.2021 г. на разработку проектной документации стадий ТЭО и РП по проекту «Строительство участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау»

Исх. KCR00401-400-ECP-PSI-LET-0023

Дата: 19.09.2022 г.

Тема письма:

Сроки строительно-монтажных работ

Требует ответа: **Нет**

**Руководителю проекта ТОО «PSI
ENGINEERING (ПИЭСАЙ
ИНЖИНИРИНГ)»
Жиенбаеву Б. Е.**

Уважаемый Бауржан Ерсайынович,

27 августа 2021 года между Акционерным обществом "Транснациональная компания "Казхром" (далее - Заказчик) и Товариществом с ограниченной ответственностью «PSI ENGINEERING» был заключен Контракт № PCC/KZC-AU/21-2907 на разработку технико-экономического обоснования и рабочего проекта по проекту «Строительство участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау».

ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс» по данному Контракту является Представителем Заказчика.

Настоящим письмом Представитель Заказчика сообщает Подрядчику обновленные сроки начала и окончания сроков строительства объекта по проекту «Строительство участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау.

Начало СМР – 30 июля 2023 года.

Окончание СМР – 27 июня 2024 года.

С уважением,

**Руководитель проекта
ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс»**

Андрей Кузьмин

1

Вх-1.6-1246-2022

2022.09.19

Казақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оңқанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО «Транснациональная
Компания «Казхром»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ03RYS00184423 от 17.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «Строительство участка флотационного обогащения хвостов обогатительной фабрики по переработке шламов, Донской ГОК, г. Хромтау» планируется строительство флотационного участка в здании Главного корпуса ДОФ-1 производительностью 95 т/ч по входящему сырью, 832 200 т/год.

АО «Транснациональная компания «Казхром», аффилированная с Евразийской Группой, представляет собой горно-металлургический кластер полного цикла, начиная от разведки недр, добычи полезных ископаемых и их обогащения и заканчивая металлургическим производством по выпуску продукции с высокой добавленной стоимостью. Донской горно-обогатительный комбинат (ДГОК) – филиал АО «ТНК «Казхром» является предприятием по разработке и обогащению хромовых руд Южно-Кемпирсайского месторождения. Донской ГОК занимается обогащением хромосодержащих руд. Полученный на действующей обогатительной фабрике концентрат направляется в Актюбинский и Аксусский завод ферросплавов для дальнейшей переработки с целью получения феррохрома. В настоящее время образованные шламовые хвосты обогащения размещаются на действующих хвостохранилищах ДГОК. По проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой деятельности согласно положениям Кодекса еще не проводился. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ДГОК – добыча и обогащение прочих металлических руд, не включенных в другие группировки.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый участок флотации в административном отношении расположен в промышленной зоне г. Хромтау Актюбинской области. Строительство флотационного участка расположен в здании Главного корпуса ДОФ-1. Главный корпус ДОФ-1-минимальное расстояние до ближайшей жилой зоны (частный сектор г. Хромтау) составляет 213 метров в западном направлении от участка проектирования. Площадь застройки составит 1,69739 га. Строительство флотационного участка предусматривается на собственном земельном участке АО «ТНК «Казхром», площадью 4518,945 га (акт № 0008265 с кадастровым номером земельного участка 02-034-026-006 на право частного землепользования представлен в приложении 5). Участок строительства выбран исходя из



технико-экономических показателей для рационального использования имеющихся ресурсов и инфраструктуры на стадии разработки ТЭО. Площадка расположена в восточной части города Хромтау Актюбинской области на территории земельного участка. Город Хромтау является районным центром Хромтауского района Актюбинской области и расположен в 90 км от областного центра г.Актобе, с которым связан автомагистралью с асфальтовым покрытием.

Предусматривается строительство флотационного участка, соответствующего современным экологическим требованиям. Исходное сырье будет поступать из главного корпуса ДОФ-1, через трубопроводы. В рамках рассматриваемого проекта предусматривается строительство флотационного участка, соответствующего современным экологическим требованиям. Отделение флотации состоит из следующих стадий: флотация хромовой головки; I основная флотация; II основная флотация; перечистная флотация. Каждая линия флотации имеет отдельный контактный чан, в котором происходит предварительное перемешивание сгущенного продукта с флотореагентом.

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительство флотации намечается на ноябрь месяц 2022 года, срок окончания строительства май 2023 года. Срок строительства – 7 месяцев. Письма о начале строительства представленное от заказчика KCR00401-300-ECP-PSI-LET-0009 от 29 сентября 2021 года прилагается в данной заявке. Количество работников на период строительства – 100 человек, на период эксплуатации – 106 человек. Эксплуатация участка флотации запланирована с 2023 года по 2037 год на 15 лет. Гарантийный срок работы технологического оборудования составляет 2 года с момента пуска в эксплуатацию. По истечению гарантийного срока, техническое обслуживание, связанное с ремонтными работами производится специалистами ДГОКа. В случае, если по истечению гарантийного периода, технологическое оборудование выходит из строя и не подлежит ремонту, производится его списание и осуществляется закуп нового.

Площадь земельного участка, на котором предполагается строительство и эксплуатация флотации – 4518,945 га, из них, площадь условной территории проектирования – 1,69739 га, площадь реконструируемой застройки – 0,1 га. Целевое назначение – размещение и обслуживание производственных объектов по добыче и переработке хромитовой руды. Сроки использования – согласно акту на землю не установлены, т.к. участок находится в частной собственности АО «ТНК «Казхром».

На строительный период. Согласно временных технических условий, на период строительства проекта «Шламы-2» обеспечение технической водой будет осуществляться в объеме 30 м³/сутки (8м³/час). На период эксплуатации водоснабжение осуществляется от существующих сетей водопровода. Труба, диаметром 100 мм, приходит из здания АБК в здание ДОФ-1. Гарантированный напор в сетях водопровода составляет - 22,20 м. На хоз-бытовые нужды (период СМР и эксплуатации) – общее водопользование питьевого качества. На период СМР техническое водоснабжение – общее водопользование технического качества. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества. Согласно, ресурсной сметы на период строительства вода используется: на технические нужды в количестве – 1984,27456 м³/период, в сутки – 9,4489 м³/сутки; на питьевые нужды в количестве - 408,18628 м³, в сутки – 1,9437 м³/сутки. Водоотведение - бытовая канализация запроектирована для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в существующую сеть внутриплощадочной бытовой канализаций. Сброс производственных стоков – осуществляется в септик, вывоз будет производиться в специализированные организации согласно договора.

Снос зеленых насаждений территории не предусматриваются, в связи с этим акт обследования зеленых насаждений не предоставляется. Озеленение территории на



границе СЗЗ предприятия предусматривается посадка деревьев в количестве – 100 штук. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.

Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР с ноября месяца 2022 года по 2023 год. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. Электроснабжение на период строительства и эксплуатации – от существующей ПС-110/6кВ «Обогащательная», проектируемых зданий - от РУНН-0,4 кВ трансформаторной подстанции 2КТПН-630/6/0,4.

Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов, в целях сокращения добычи из недр полезных ископаемых.

В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 16 источников выбросов, из них 14 неорганизованных, организованных источников на период строительства определено 2. Источниками выбрасывается в атмосферу 29 ингредиентов, в том числе 2 класса опасности (марганец и его соединения, азота диоксид, серная кислота, сероводород, фтористые газообразные соединения), остальные вещества к 3-4 класса опасности. Общая масса выбросов составит – 7.4392137 г/секунд, 13.4459663т/год. На период эксплуатации в целом на участке определено 8 источников выбросов, из них: организованных – 4; Неорганизованных – 4. Общие выбросы на период эксплуатации составляет - 0.09762 г/сек; 0.106726 т/год. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию хвостохранилища, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют.

Отходы на период эксплуатации: твердо-бытовые отходы (ТБО) при обслуживании рабочих - 2,5296 т/год; шламы (шламовые хвосты обогащения) образуются в процессе флотации - 475 103 т/год; отработанные светодиодные лампы, образованные при освещении-0,008 т/год. На период строительства 5 наименований отходов, образованные в результате проведения строительно-монтажных работ: тара металлическая из-под краски (9,56263 т/год), промасленная ветошь (2,5296 год), твердо-бытовые отходы (14,1781 т/год), промышленно-строительные отходы (11019,2 т/год), огарки сварочных электродов (0,0676 т/год). Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию флотации, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В город Хромтау посты регулярных наблюдений за фоновым состоянием атмосферного воздуха согласно письму филиала РГП «Казгидромет» по Актюбинской области № 21-01-18/1670 от 27.08.2020 года отсутствуют. Мониторинг состояния компонентов окружающей среды на территории предприятия осуществляется согласно программе производственного экологического контроля ДГОК с указанием вида контроля, периодичности и частоты наблюдений. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводились на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) действующих шламохранилищ. Содержание контролируемых загрязняющих веществ в



атмосферном воздухе на границе СЗЗ действующих хвостохранилищ ДГОК не превышает нормативов ПДК, влияние объектов оценивается как допустимое. Исследования почвы на границе СЗЗ шламохранилищ Донского ГОКа проводились аккредитованной лабораторией ТОО «ЭкоЛюкс-Ас». Превышение ПДК по хрому наблюдается во всех контрольных пробах почвы. При сравнении с пробами, взятыми в фоновых точках, удаленных на расстоянии 20 км, наблюдается аналогичная ситуация. Следовательно, загрязнение почвенного покрова на границе СЗЗ шламохранилищ не зависит от воздействия объектов производства, т.к. превышение уровня ПДК по хрому связано с повышенным содержанием этого элемента в материнских породах района (природная геохимическая аномалия). Мониторинг за качественным состоянием подземных вод предусматривает отбор подземных вод из скважин наблюдательной сети района расположения шламохранилищ Донского ГОК. Наблюдаются единичные случаи превышения не более 2 ПДК по железу общему, хлоридам и сульфатам. Суммарный показатель загрязнения (Зс) водных ресурсов не превышает 1, соответственно экологическое состояние подземных вод, по содержанию загрязняющих веществ 1-2 класса опасности и веществ 3-4 класса опасности в районе расположения шламохранилищ Донского ГОК оценивается как допустимое.

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются такие виды воздействия как изменение рельефа местности, специальное водопользование, использование невозобновляемых природных, образование опасных отходов производства и потребления, физическое воздействие, а также риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ и риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека в случае катастрофы техногенного или природного характера. Несущественность данных воздействий связана с наличием конкретных технических проектных решений. Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей г. Хромтау за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует 100 человек для выполнения различных работ. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения. Ориентировочно на сегодняшний день затраты инициатора намечаемой деятельности только на первый этап строительства оценены на сумму около 12 млрд. тенге. Реализация намечаемой деятельности приведет к сокращению отходов производства ДГОК на 400 тыс. тонн ежегодно. В рамках проекта обогатительной фабрики планируется строительство новой обогатительной фабрики для переработки лежалых шламов (шламовых хвостов обогащения) в количестве до 1,7 млн. т/год. Благодаря повторной переработке накопленных лежалых шламов (шламовых хвостов обогащения) ДГОК планируется получение до 400 тыс. т/год концентрата для передачи на Актюбинский и Аксуйский завод ферросплавов, оставшиеся финальные шламы (шламовые хвосты обогащения) проекта Шламы-2 в количестве до 1,3 млн. т/год будут размещаться в проектируемом хвостохранилище до момента появления оптимальной технологии их дальнейшей переработки.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия: ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления при производстве строительно-монтажных работ; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; транспортировка шламов от обогатительной фабрики и переработки шламов до хвостохранилища будет производиться по трубопроводу; контроль за размещением шламов (шламовые хвосты обогащения) проекта Шламы-2. мониторинг за качественным состоянием подаваемой технической воды, мониторинг за выбросами в атмосферный воздух.

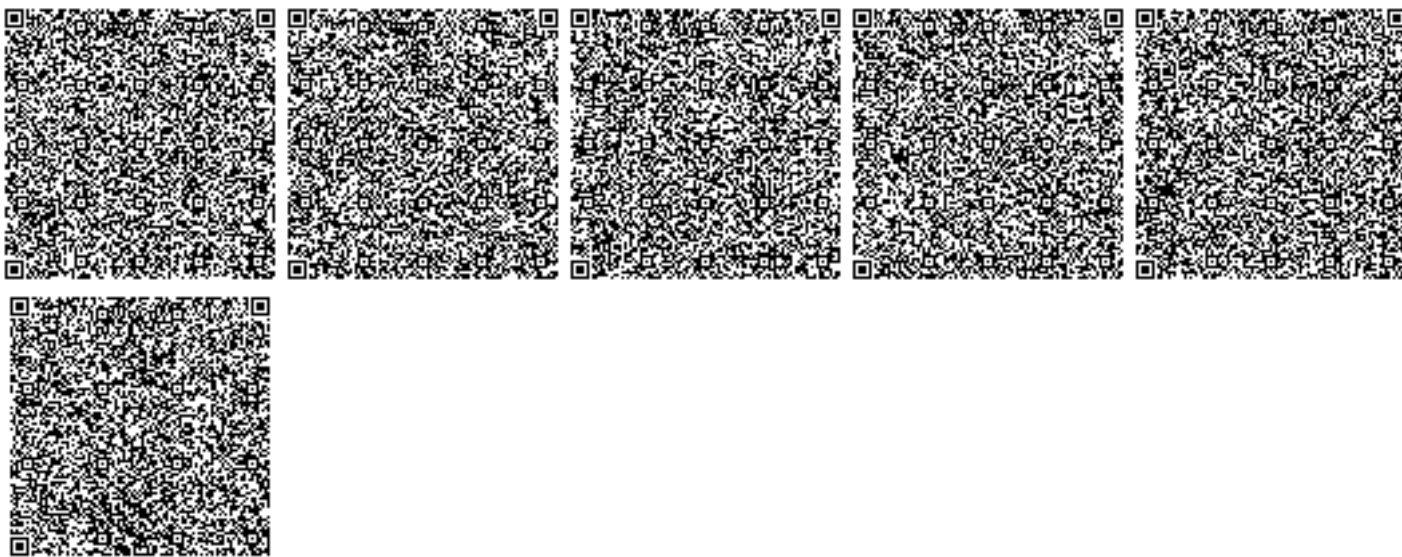


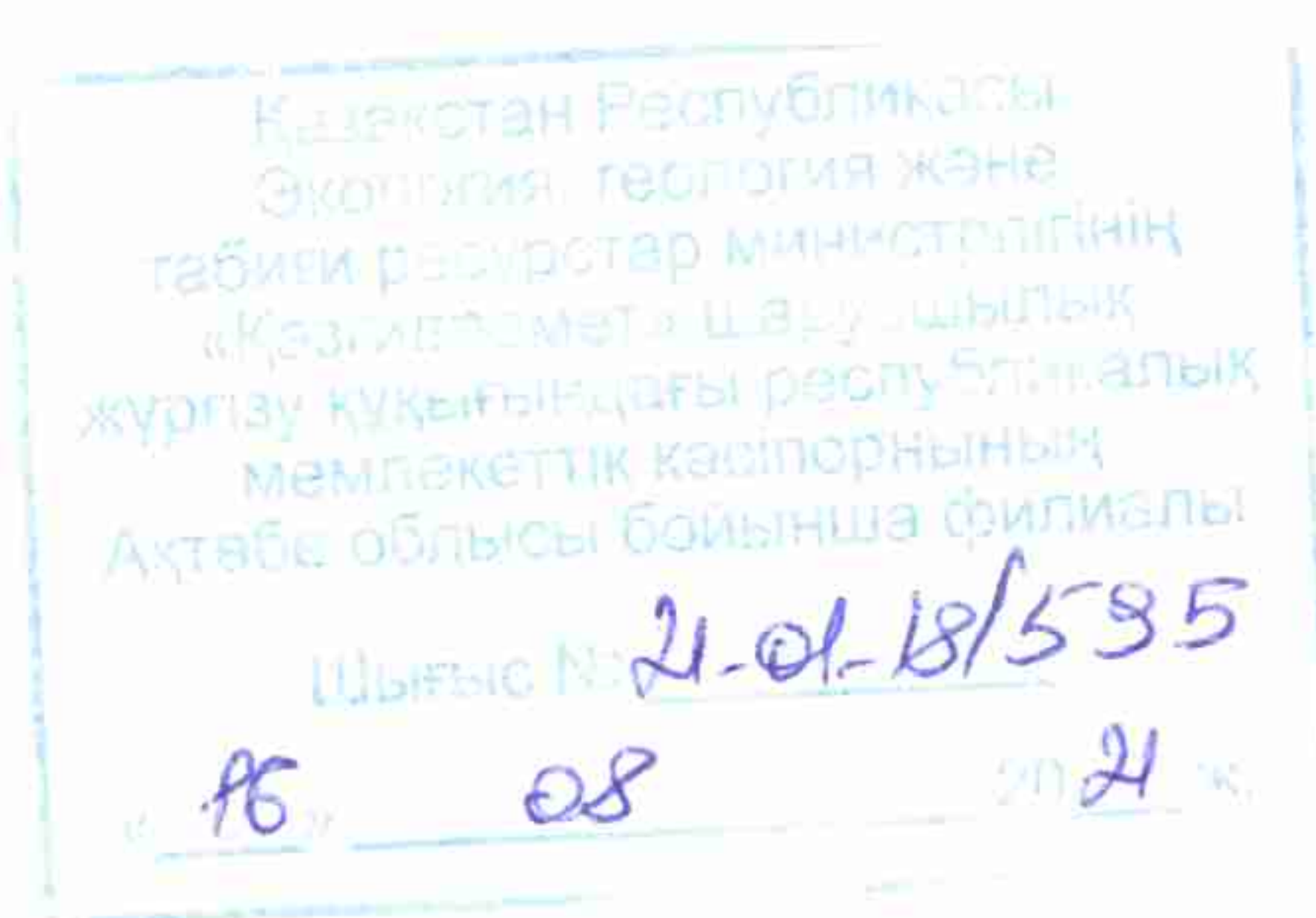
Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап Аязбаевич





Директору
TOO "PSI ENGINEERING"
Ким А.И.

СПРАВКА

На Ваш запрос за № 154 от 25.05.2021 года, предоставляем метеорологические сведения о максимальной и средней скорости ветра, о повторяемости направлений ветра(%) и график "Розы ветров" за 2016 - 2020 гг. по Хромтаускому району Актюбинской области.

Данные предоставлены по метеостанции Новороссийское

Годы	макс. скорость ветра	штиль (число случаев)	средн. скорость ветра	Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость(С) по румбам															
				С		СВ		В		ЮВ		Ю		ЮЗ		З		СЗ	
				П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2016	22 м/с	59	3,4	4	3	15	3,5	21	4,2	12	3,5	5	2,9	18	3,5	18	3,5	7	2,9
2017	21 м/с	84	3,3	5	2,5	10	2,9	14	3	11	3,1	8	2,8	21	3,4	23	4,1	8	3,8
2018	22 м/с	79	3	5	2,1	12	3,3	19	3,3	10	3	6	2,6	18	3	20	3,7	10	3
2019	23 м/с	58	3,2	5	2,5	11	3,2	14	3	12	3	12	3,7	20	3,3	18	3,1	8	3,2
2020	21 м/сек	113	3,1	3	2,6	9	2,5	15	3,2	11	3,1	10	3,7	22	3,7	19	3,2	11	3,6

Скорость ветра,повторяемость превышения, которого составляет 5%(с2016-2020г.г.) 9,0 м/с

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, гр.С с2016-2020г.г.) 29,9°C

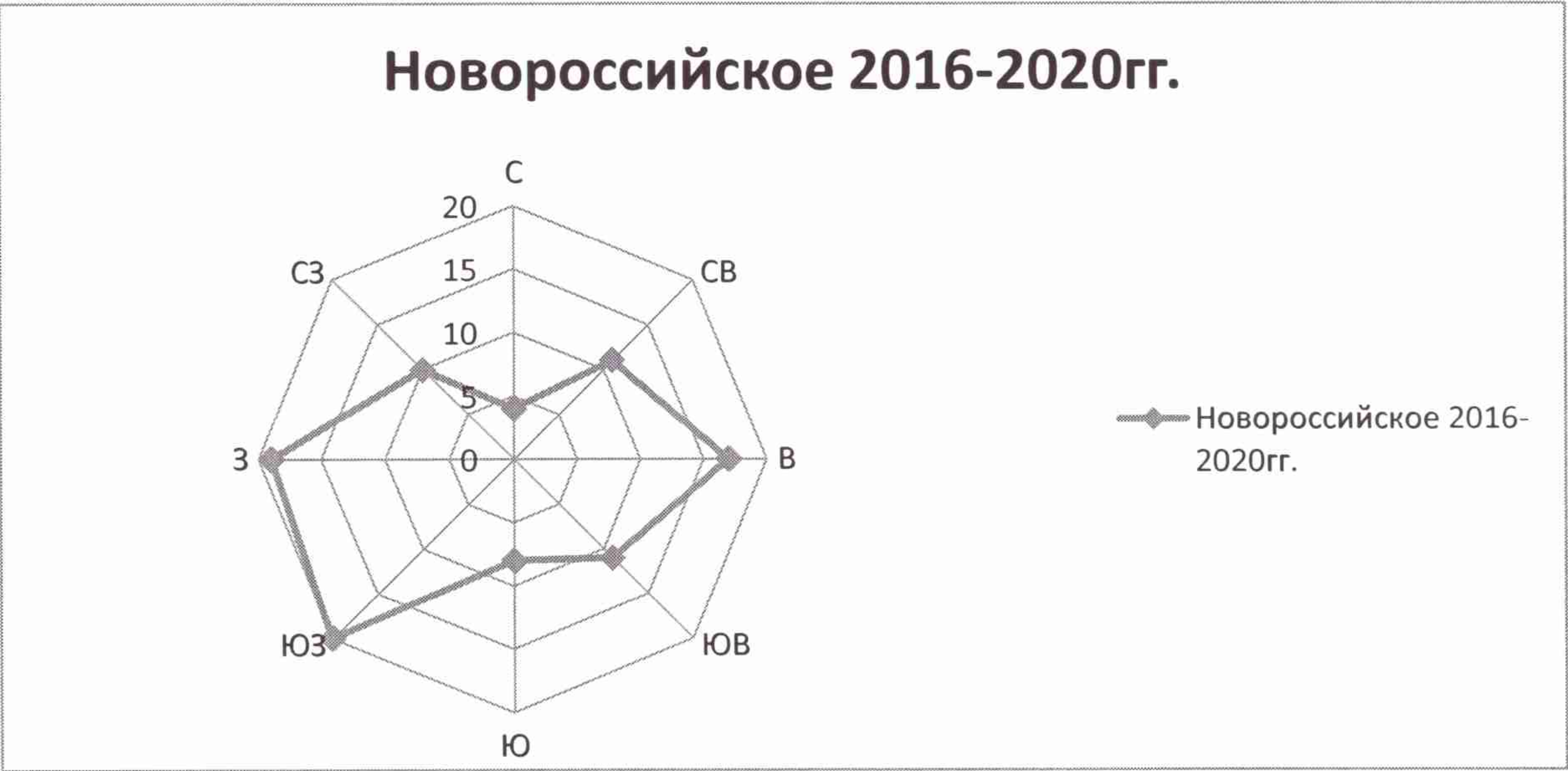
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, гр.С (с2016-2020г.г.) -16,4°C

Директор филиала РГП "Казгидромет"
по Актюбинской области

К. Даулетияров

Исп. Ж. Бакытжанулы
тел.8(7132)22-85-70
oam_akt@meteo.kz

Станция	Период	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Новорос сийское	2016- 2020гг.	4	11	17	11	8	20	19	10



исп. Сейтенов Алик
Alik.Seitenov@erg.kz
тел. +7 (701) 324 76 98



ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс»
Блок ЗГД по стратегическим
проектам
Менеджер проекта
Кузьмин Андрей Анатольевич
Подписано ЭЦП 19.09.2022 14:19