

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ГРК Металлинвест»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ77RYS00172130 от 19.10. 2021 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ГРК Металлинвест», 160400, Республика Казахстан, Туркестанская область, Кентау Г.А., г.Кентау, Проспект Ахмета Ясави, дом №83А, 060540000939.

Намечаемая деятельность: План горных работ по разработке открытым способом месторождения «Ансай» (корректировка). Производительность карьера по добыче баритовой руды: 2024 г. -100 тыс.т; 2025 г. – 200 тыс. т; 2026 - 2035 гг. – 250 тыс. т; 2036 г и далее – 500 тыс. т.

Район расположения намечаемой деятельности: Ансайское месторождение барита расположено в Туркестанской области, в 3,5 км северо-западнее г. Кентау, в 30 км северо-восточнее г. Туркестан.

Ближайшими жилыми поселками являются п. Баялдыр и п. Буратышкан.

М/р Ансай находится в водоохранной зоне реки Баялдыр (русло находится в 260 м к юго-востоку от юго-восточного края контура проектного карьера).

Водоохранная полоса р. Баялдыр установлена шириной 35 м, водоохранная зона р. Баялдыр установлена шириной 500 м, согласно Постановлению Акимата Южно-Казахстанской области №200 от 24.06.2017 «О водоохранных зонах, полосах, режиме и особых условиях их хозяйственного использования».

В 3 км к северо-западу от проектного контура карьера расположен Баялдырский скважинный водозабор, относящийся к Миргалимсайскому месторождению подземных вод. На водозаборе расположено 5 водозаборных скважин глубиной от 82,0 до 200,0 м. Ведение добычных работ в карьере может оказать воздействие на поверхностные воды р. Баялдыр.

Сроки реализации: 2020-2044 гг

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность: Площадь карьера 52,3 га. Контракт выдан сроком на 25 лет (2020-2044 гг.) Восточный отвал скальных пород. Площадь основания отвала-47,14 га. Формирование отвала будет происходить в период с 2024 по 2042 гг. Северный отвал скальных пород. Площадь основания отвала -27,19 га. Формирование отвала будет происходить в период с 2043 по 2044 гг. Отвал плодородного слоя почвы (ПРС №1). Площадь основания отвала ПРС №1-3,2 га. Формирование отвала будет происходить в период с 2024-2043 гг. Площадь горного отвода составляет 3,074 км2, глубина горного отвода-до отметки минус 341м. Горный отвод 1) 43°33'47,88" N 68°28'21,47" E 2) 43°34'31,7" N 68°28'30,45" E 3) 43°34'39,22" N 68°29'06,88" E 4) 43°34'38,07" N 68°29'24,01" E 5) 43°34'28,14" N 68°29'27,48" E 6) 43°34'05,10" N 68°29'12,83" E 7) 43°33'52,77" N 68°29'16,95" E 8) 43°33'52,03" N 68°29'26,13" E 9) 43°33'47,64" N 38°29'28,27" E 10) 43°33'43,61" N 68°29'41,71" E 11) 43°33'39,40" N 68°29'41,84" E 12) 43°33'34,13" N 68°29'58,28" E 13) 43°33'22,11" N 68°29'59,36" E 14) 43°33'14,31" N



68°29'38,48" Е 15) 43°33'20,41" N 68°29'11,61" Е 16) 43°33'28,20" N 68°28'53,59" Е 17) 43°33'37,57" N 68°28'41,03" Е 18) 43°33'50,45" N 68°28'37,31" Е;

Разрешения

- Контракт №5776-ТПИ от 11.09.2020 года.
- Календарный план горных работ на 2020-2044 гг
- Заключение ГЭЭ КЭРК МЭГПР №KZ63VCZ00554485 от 24.02.2021 г на План горных работ по разработке открытым способом м/р Ансай с материалами ОВОС.
- Письмо №259 от 20.08.2021 г РГУ «Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» – представленные географические координатные точки м/р «Ансай» расположенные в Туркестанской области, находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.
- разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод
- согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, взрывных, буровых и иных работ во водоохраной зоне р. Баялдыр Сырье: баритовые руды.

Дополнительные виды материалов и сырья В качестве источника электроснабжения горного комплекса используется ЗРУ-6 кВ вновь проектируемой ПС 110/6 кВ «Ансай». Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС буровых установок: 2024г.- 13,12т; 2025г. -141,04т; 2026г. -121,08т; 2027г. -100,72т; 2028г. -84,8т; 2029г. -78,8т; 2030г. - 73,62т; 2031г.- 70,07т; 2032г.- 67,68т; 2033г.- 67,03 т.

Краткое описание технологии: Технология горных работ цикличная – с применением буровзрывных работ, экскаваторной погрузки горной массы в автомобильный транспорт и открытый водоотлив. Руда автотранспортом перевозится на обогатительную фабрику, которая будет проектироваться и строится на основании отдельного проекта. На м/р принимается транспортная система разработки с внешним отвалообразованием.

Проектная технология разработки м/р обеспечивает минимальные потери в размере 4,1% и разубоживание 8,9%.

Использование водных ресурсов: Питьевое водоснабжение привозное. Карьер Ансайского месторождения баритовых руд не оборудуется системами хозяйственно-питьевого водопровода. Для питьевых нужд используется привозная вода, расфасованная в емкости. До начала работы карьерного водоотлива (2034 г) вода на орошение технологических объектов (забоев, дорог) будет временно забираться из водозаборной скважины технической воды, пробуренной в северной части дна существующего карьера

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно 332,99 м3/год. В летний период для снижения пылеобразования при экскавации горной массы в карьере и на карьерных дорогах, производится орошение технической водой в объеме 346,239 тыс. м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для обеспечения питьевых нужд используется привозная вода, расфасованная в емкости. Техническая вода предусматривается для пылеподавления в летний период при экскавации горной массы в карьере и на карьерных дорогах.

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

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

Размер СЗЗ: не указан

«Проект установления санитарно–защитной зоны с оценкой риска на здоровье населения для месторождения барита «Ансай» в Туркестанской области» от 30.07.2019 г. №Х.15.Х.KZ79VBZ00004838, где СЗЗ для м/р барита «Ансай» принята в 300 метров

Площадь озеленения: До начала горных работ почвенно-растительный слой (ПРС) вывозится в отдельный временный отвал для дальнейшего его использования при рекультивации нарушенных земель.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Континентальный климат района проведения добычных работ.

В рамках инженерно-экологических изысканий был произведен отбор проб атмосферного воздуха в 4 точках. В пробах атмосферного воздуха содержание пыли неорганической менее 20 % диоксида кремния, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода не превышают установленных гигиенических нормативов.

В ходе выполнения инженерно-экологических изысканий был произведен отбор 4 проб почв. Содержание мышьяка, ртути, свинца, цинка, кобальта, никеля, хрома и марганца в отобранных пробах почв не превышают соответствующих ПДК почв.

Вблизи м/р «Ансай» протекает река Баялдыр, русло которой находится в 260 м от границ проектируемого карьера. Долина реки Баялдыр трапециевидная, длина реки 86 км. Ширина поймы 30-80 м. Река Баялдыр имеет мелкие притоки с сезонным стоком воды. Русло реки сухое и имеет лишь временный водоток ранней весной, в летний период пересыхает.

Выбросы: Источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются взрывные, буровые, погрузочно-разгрузочные, транспортные, вспомогательные работы. На отвалах происходит пыление при формировании отвала и сдувании с поверхности. При работе ДВС буровых установок в атмосферу выбрасывается углерода оксид, углеводороды предельные С12-19, азота диоксид, углерод (сажа), сера диоксид, бенз/а/пирен.

Перечень загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2 кл), (0304) азота оксид (3 кл), (0328) углерод (3 кл), (0330) серы диоксид (3 кл), (0333) сероводород (2 кл), (0337) углерод оксид (4 кл), (0703) бенз/а/пирен (1 кл), (2754) алканы С12-19/в пересчете на С/ (углеводороды предельные С12-С19 (4 кл), (2909) пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния (3кл). Ожидаемый валовый выброс загрязняющих веществ составит: 2024 г – 59,7244739 т; 2025 г – 194,0286327 т; 2026 г – 211,4694564 т; 2027 г – 147,98584 т; 2028 г – 130,393064 т; 2029 г – 164,322014 т; 2030 г – 159,4131140 т; 2031 г – 155,5710140 т; 2032 г – 151,1985240 т; 2033 г – 150,8411900 т.

Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ равной 300 м.

Сбросы Сбросы загрязняющих веществ на период 2024-2033 гг. отсутствуют. Работа карьерного водоотлива прогнозируется на 11 год отработки (2034 г), за это время по результатам экологического мониторинга подземных вод будет дан обоснованный прогноз по качеству и количеству карьерной воды и согласовано с соответствующими органами место сброса воды и состав очистных сооружений.

Отходы: Основными отходами при проведении работ будут являться скальные вскрышные породы и твердо-бытовые отходы.

В процессе разработки месторождения будут образовываться вскрышные скальные породы. Вскрышные скальные породы размещаются в отвалах (отвал скальной породы «Восточный» и отвал скальной породы «Северный»). В первую очередь будет отсыпаться отвал скальной породы «Восточный» (2024-2042 гг), после его заполнения с 2043 года порода будет размещаться на отвале скальной породы «Северный». Предполагаемые объемы образования вскрышных скальных пород; 2024г.- 354 000 т; 2025г. -3660 000т; 2026 г. -2995 000т; 2027г. - 2410 000т; 2028г. -2208 000т; 2029г. -1999 000т; 2030г. -1851 000т; 2031г.-1715 000т; 2032г.-1670 000т; 2033г.- 1658 000т

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования ТБО -5,025 т/год.

Мероприятия по охране окружающей среды:

Мероприятия по охране атмосферного воздуха: снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках достигается



за счет орошения забоев. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород предусматривается полив дорог. Содержание дизельных двигателей в исправном состоянии.

Мероприятия по охране подземных вод: четкая организация учета водопотребления и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; предотвращение разливов ГСМ.

Мероприятия по охране растительного мира: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; отдельный сбор отходов в специальных контейнерах; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение поэтапной технической рекультивации.

Мероприятия по охране животного мира: пропаганда охраны животного мира; ограничения техногенной деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; запрет на охоту в районе контрактной территории.

Мероприятия по снижению шума: выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы; снижение коэффициента направленности шумового излучения относительно интересующей территории; запрещение работы на устаревшем оборудовании, производящего повышенный уровень шума.

Выводы

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

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо указать точное расстояние до ближайших к контуру проектного карьера населенных пунктов – п. Баялдыр и п. Буратышкан с указанием численности населения.
2. Согласно санитарно-эпидемиологического заключения №Х.15.Х.КZ79VBZ00004838 РГУ «Департамента контроля качества и безопасности товаров и услуг Туркестанской области» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК от 30.07.19г. на Проект установления санитарно-защитной зоны с оценкой риска на здоровье населения для месторождения барита Ансай в Туркестанской области, «ближайшая селитебная зона (поселки Баялдыр и Буратышкан) находится на расстоянии 400 м в южном направлении». Между тем, при производстве вскрышных и добычных работ планируется проведение взрывных работ. Согласно п. 53 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от от 20 марта 2015 года №237 (далее – *Правила*), изменение размера (уменьшение, увеличение) СЗЗ для действующих, реконструируемых или перепрофилированных объектов I и II класса опасности производится в соответствии с проектом с учетом наличия достаточного расстояния до жилой застройки, основанным на следующих материалах: 1) результатов экспертизы проекта СЗЗ с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, неионизирующие излучения); 2) оценки риска здоровью населения; 3) систематических непрерывных (годовых) (не менее трех лет) натурных исследований и измерений загрязнения атмосферного воздуха для веществ, требующих контроля, согласно результатов расчетов по утвержденной методике оценки нормативов ПДВ в процессе производственно-экологического контроля (не менее пятидесяти исследований на каждый ингредиент в отдельной точке), измерение уровней физического воздействия на атмосферный воздух.



Кроме того, пп. 38 п.1 склады взрывчатых веществ отнесены к 1 классу опасности с минимальной СЗЗ 1000 м в соответствии с Санитарной классификацией производственных и других объектов и их минимальных СЗЗ к Правилам.

Таким образом, при проведении вскрышных и добычных работ, а также взрывных работ, учитывать расстояние (не менее 1000 м) до жилой зоны.

3. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия месторождения Ансай на окружающую среду.

4. М/р Ансай находится в водоохранной зоне реки Баялдыр (русло находится в 260 м к юго-востоку от юго-восточного края контура проектного карьера).

Водоохранная полоса р. Баялдыр установлена шириной 35 м, водоохранная зона р. Баялдыр установлена шириной 500 м, согласно Постановлению Акимата Южно-Казахстанской области №200 от 24.06.2017 «О водоохранных зонах, полосах, режиме и особых условиях их хозяйственного использования».

Река Баялдыр является селеопасной. В период половодья происходит размыв берегов и затопление прилегающей территории. Питание бассейна грунтовых вод поверхностными водами р. Баялдыр происходит через её русло на всём протяжении по территории распространения карбонатных пород. Таким образом, водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, а в селеопасных районах – дополнительно и с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (п. 5 Правил установления водоохранных зон и полос, утв. Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.15г. № 19-1/446). Таким образом, необходимо обосновать производство добычных работ в водоохранной зоне р. Баялдыр, минимальная ширина водоохранной зоны которой согласно Постановления акимата Южно-Казахстанской области от 24 июля 2017 года №200 составляет 500 м. Представить согласования с бассейновой инспекцией Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов (далее – МЭГПР), уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

5. В 3 км к северо-западу от проектного контура карьера расположен Баялдырский скважинный водозабор, относящийся к Миргалимсайскому месторождению подземных вод. На водозаборе расположено 5 водозаборных скважин глубиной от 82,0 до 200,0 м.

Проведение добычных работ в районе с указанным водозабором необходимо согласовать с бассейновой инспекцией Комитета водных ресурсов, Комитетом геологии МЭГПР и уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

6. Согласно заключения государственной экологической экспертизы КЭРК МЭГПР №KZ63VCZ00554485 от от 24.02.2021 г на «План горных работ по разработке открытым способом м/р Ансай с материалами ОВОС» по мере углубления карьера и увеличения водопритока в водоносной зоне трещиноватости и закарстованности фамен-турнейских пород будет развиваться гидродинамическая воронка депрессии, что может привести к истощению запаса подземных вод Баялдырского скважинного водозабора, который расположен близи м/р Ансай.

С этой целью обязательными требованиями при недропользовании м/р Ансай являются следующее:

- изучение тектонического строения на предмет наличия разломов, а также водопритоков для подсчета ущерба запасам подземных вод;

- разработка 3Д модели месторождения подземных вод и рудных объектов для определения современной гидрогеологической и гидрохимической обстановки в районе проектного карьера



и м/р подземных вод. Необходимо проведение дополнительного доизучения месторождения подземных вод;

- использование способов изоляции водоносных горизонтов в процессе проведения работ с учетом предотвращения загрязнения и истощения подземных вод месторождения;

- создание мониторинговой сети для детального изучения влияния и возможного загрязнения подземных вод.

Кроме того, необходимо предусмотреть способы утилизации сброса сточной воды карьерного водоотлива и недопущения загрязнения водных объектов этой водой.

7. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных вод, радиационный фон.

8. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии при добыче барита на м/р Ансай и горно-обогатительной фабрики (прогноз) в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м³) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

9. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при проведении вскрышных и добычных работ, в период взрывных работ и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

10. Необходимо расширить перечень контролируемых показателей выбросов в атмосферу, производственных сточных вод, включая карьерный водоотлив, почвенных проб.

11. Необходимо разработать программу производственного экологического контроля.

12. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды. Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными (р. Баялдыр расположена на расстоянии 260 м к юго-востоку от юго-восточного края контура проектного карьера) и подземными водами (Баялдырский водозабор подземных вод на расстоянии 3 км).

13. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицепрофилактическими устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей с м/р Ансай, Каратауского государственного природного заповедника.

14. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

15. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р Ансай, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по



инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации - – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

16. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р Ансай.

17. Необходимо предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

18. Необходимо представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; мероприятия обеспечивающие условия для безопасной эксплуатации водоносного горизонта; обоснование мероприятий по защите подземных вод (включая Баялдырский водозабор) от загрязнения и истощения; программа экологического мониторинга подземных вод.

19. Необходимо представить мероприятия для снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности м/р Ансай на окружающую среду, а именно – влияния воздействия карьера, отвалов и др. объектов м/р Ансай на водные объекты - р. Баялдыр, Баялдырский водозабор подземных вод, как потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью (с организацией наблюдательных створов).

20. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



