

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



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

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Степногорский горно- химический комбинат»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ72RYS00408221 от
29.06.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проект частичной консервации и рекультивации рудника Шантобе.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования (раздел 2, п.п. 2.10).

В административном отношении объект расположен в Акмолинской области, Сандыктауском районе.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рудник Шантобе находится в Сандыктауском районе Акмолинской области в 56 км западнее районного центра с. Балкашино, в 120 км к юго-западу от г. Кокшетау и в 265 км к западу от г. Степногорск. Поселок Шантобе расположен в 3,5 на запад от промлощадки шахт № 5, 7, 9. ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» (далее – СГХК).

Ближайшие водные объекты р. Кутунгуз протекает к востоку от месторождений Восток и Звездное на расстоянии 3км и 1км.

Здания и сооружения, которые не будут эксплуатироваться, консервируются путем заглушения входных дверей (окон первого этажа) для исключения несанкционированного доступа. Работы по консервации зданий и сооружений будут выполнены в 2024 г. Проектом предусматривается мокрая консервация горно-



капитальных выработок рудника Шантобе. К моменту прекращения добычных работ (2013 г.) горно-капитальные выработки находятся в удовлетворительном состоянии, произведено их затопление в 2014 г. подземными водами, абсолютная отметка установления уровня подземных вод 42 м горизонт +320 м. Учитывая достаточно высокие прочностные свойства массива вмещающих пород и состояние горно-капитальных выработок, проектом не предусматриваются дополнительные меры по усилению крепления с целью обеспечения надежного поддержания их на весь период консервации.

Работы по консервации стволов шахт №7, №9, №10, №11, вентиляционных и закладочных скважин будут выполнены в 2024 г. Стволы шахт №7, №9, №10, №11 вскрывающие месторождения Восток, Звездное и Тушинское, перекрываются двумя полками. Предохранительные полки, располагаемые внутри стволов, нижнее перекрытие устраивается на 5 - 10 м ниже устья шахты и выполняется из профилированного настила по металлическим балкам. Верхнее перекрытие устраивается на уровне устья шахты из монолитной ж/б. плиты, выполняемой по несъемной опалубке, опирающейся на балки. Ствол шахты №5 должен быть засыпан до дневной поверхности породой. Для засыпки будет использован зачищаемый грунт с территории шахты № 5 и чистые грунты (глины). Кроме засыпки ствола шахты № 5 и установки полков на шахте №11 по периметру вокруг устья проектом предусматривается сооружение ограждения. Работы по засыпке ствола шахты №5 и сооружения ограждения шахт №5, №11 намечены на 2025 г. Для закрытия вентиляционных и закладочных скважин предусматривается установка герметичных заглушек. В пределах месторождения Звездное сформировалась зона обрушения пород с выходом на поверхность в виде воронок диаметром 141-148 м и глубиной до 43 м. К настоящему времени зона обрушения частично засыпана породой, по периметру зоны сформирован оградительный вал с водоотводными канавами. Проектом предусматривается дальнейшее заполнение зоны обрушения загрязненными грунтами с территорий зачищаемых поверхностей. Стабилизация процесса сдвижения горных пород в пределах зон обрушения за счет усадки разрыхленной горной массы, которой заполнены провальные воронки, носит долговременный характер. Однако в течение этого периода зоны обрушения потенциально опасны, производство каких-либо работ в их пределах недопустимо и они подлежат ограждению. Проектом предусматривается в 2025 г. сооружение по периметру зоны обрушения ограда высотой 2,2 м из колючей проволоки. Проектом предусматривается выполнение комплекса мероприятий по ликвидации радиационной загрязненности поверхности земли, обеспечивающих необходимый уровень радиационной безопасности для населения, проживающего и работающего на территории, находящейся под воздействием консервируемого предприятия.

Проектом предусматривается дезактивация территории путем изъятия следующих загрязненных радионуклидами (РН) грунтов:

- грунты с территории вокруг ствола разведочной шахты №5;
- грунты с территории возле зоны обрушения месторождения Звездное и локальные участки с МЭД более 0,5 мкЗв /час на шахтах №10, №11;
- грунты с участка загрязнения у биоплато №1. В соответствии с параграфом 16 п. 264, п. 274 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам" от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90, денудационные объекты (зона обрушения месторождения Звездное, шахта №5, биоплато №1, №2, №3) могут быть использованы как емкости захоронения загрязненных РН грунтов, а также для складирования пустых пород. Положительным моментом при



захоронении загрязненных РН грунтов в воронку обрушения, шахту №5, биоплата №1, №2, №3 является ликвидация.

Сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения. Работы по консервации и рекультивации рудника Шантобе предусмотрены к проведению на 2024-2025 года. Проектом предусматривается продление периода консервации на 5 лет. Сроки работ: начало работ II квартал 2024г., окончание работ IV квартал 2025г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь работ в рамках частичной консервации и рекультивации– 100 га. Общая продолжительность работ составит 2 года. Нарушенная площадь – 100 га. Целевое назначение – частичная консервация и рекультивация рудника.

Ближайшие водные объекты р. Кутунгуз протекает к востоку от месторождений Восток и Звездное на расстоянии 3км и 1км.

Водоснабжение на период частичной консервации рудника Шантобе будет осуществляться от существующей системы водозабора из оз. Жаксы-Жангыстау.

Планируемый поставщик воды ТОО «Шантобе Энерго». Подача питьевой воды осуществляется по магистральным сетям диаметром 200 мм, водоснабжение промплощадки водопроводом.

Расход воды на хоз.бытовые нужды: 1,6048 тыс.м3.

Расход воды на технические нужды: 8,2227 тыс.м3.

Для сбора хозбытовых стоков объектов промплощадки используется существующая канализационная сеть. Внутренняя канализация зданий из полиэтиленовых труб, наружные сети канализации из керамических труб. В соответствие с договором ТОО «Шантобе Энерго» принимает от ТОО «СГХК» рудник Шантобе хозбытовые стоки.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках проведения работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Объект представлен одной производственной площадкой, с 9 неорганизованными источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ:

- 2024 год – 8,6781 т/год;

- 2025 год – 4,9278 т/год.

Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Предполагаемые объемы: на 2024-2025 год –22,32 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии,



геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

-Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

-Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19





020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Степногорский горно-
химический комбинат»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены:

- 1.Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ72RYS00408221 от
29.06.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Рудник Шантобе находится в Сандыктауском районе Акмолинской области в 56 км западнее районного центра с. Балкашино, в 120 км к юго-западу от г. Кокшетау и в 265 км к западу от г. Степногорск. Поселок Шантобе расположен в 3,5 на запад от промлощадки шахт № 5, 7, 9. ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» (далее – СГХК).

Ближайшие водные объекты р. Кутунгуз протекает к востоку от месторождений Восток и Звездное на расстоянии 3км и 1км.

Здания и сооружения, которые не будут эксплуатироваться, консервируются путем заглушения входных дверей (окон первого этажа) для исключения несанкционированного доступа. Работы по консервации зданий и сооружений будут выполнены в 2024 г. Проектом предусматривается мокрая консервация горно-капитальных выработок рудника Шантобе. К моменту прекращения добычных работ (2013 г.) горно-капитальные выработки находятся в удовлетворительном состоянии, произведено их затопление в 2014 г. подземными водами, абсолютная отметка установления уровня подземных вод 42 м горизонт +320 м. Учитывая достаточно высокие прочностные свойства массива вмещающих пород и состояние горно-капитальных выработок, проектом не предусматриваются дополнительные меры по усилению крепления с целью обеспечения надежного поддержания их на весь период консервации.

Работы по консервации стволов шахт №7, №9, №10, №11, вентиляционных и закладочных скважин будут выполнены в 2024 г. Стволы шахт №7, №9, №10, №11 вскрывающие месторождения Восток, Звездное и Тушинское, перекрываются двумя



полками. Предохранительные полки, располагаемые внутри стволов, нижнее перекрытие устраивается на 5 - 10 м ниже устья шахты и выполняется из профилированного настила по металлическим балкам. Верхнее перекрытие устраивается на уровне устья шахты из монолитной ж/б. плиты, выполняемой по несъемной опалубке, опирающейся на балки. Ствол шахты №5 должен быть засыпан до дневной поверхности породой. Для засыпки будет использован зачищаемый грунт с территории шахты № 5 и чистые грунты (глины). Кроме засыпки ствола шахты № 5 и установки полков на шахте №11 по периметру вокруг устья проектом предусматривается сооружение ограждения. Работы по засыпке ствола шахты №5 и сооружения ограждения шахт №5, №11 намечены на 2025 г. Для закрытия вентиляционных и закладочных скважин предусматривается установка герметичных заглушек. В пределах месторождения Звездное сформировалась зона обрушения пород с выходом на поверхность в виде воронок диаметром 141-148 м и глубиной до 43 м. К настоящему времени зона обрушения частично засыпана породой, по периметру зоны сформирован оградительный вал с водоотводными канавами. Проектом предусматривается дальнейшее заполнение зоны обрушения загрязненными грунтами с территорий зачищаемых поверхностей. Стабилизация процесса сдвижения горных пород в пределах зон обрушения за счет усадки разрыхленной горной массы, которой заполнены провальные воронки, носит долговременный характер. Однако в течение этого периода зоны обрушения потенциально опасны, производство каких-либо работ в их пределах недопустимо и они подлежат ограждению. Проектом предусматривается в 2025 г. сооружение по периметру зоны обрушения ограды высотой 2,2 м из колючей проволоки. Проектом предусматривается выполнение комплекса мероприятий по ликвидации радиационной загрязненности поверхности земли, обеспечивающих необходимый уровень радиационной безопасности для населения, проживающего и работающего на территории, находящейся под воздействием консервируемого предприятия.

Проектом предусматривается дезактивация территории путем изъятия следующих загрязненных радионуклидами (РН) грунтов:

- грунты с территории вокруг ствола разведочной шахты №5;
- грунты с территории возле зоны обрушения месторождения Звездное и локальные участки с МЭД более 0,5 мкЗв /час на шахтах №10, №11;
- грунты с участка загрязнения у биоплато №1. В соответствии с параграфом 16 п. 264, п. 274 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам" от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90, денудационные объекты (зона обрушения месторождения Звездное, шахта №5, биоплато №1, №2, №3) могут быть использованы как емкости захоронения загрязненных РН грунтов, а также для складирования пустых пород. Положительным моментом при захоронении загрязненных РН грунтов в воронку обрушения, шахту №5, биоплато №1, №2, №3 является ликвидация.

Сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения. Работы по консервации и рекультивации рудника Шантобе предусмотрены к проведению на 2024-2025 года. Проектом предусматривается продление периода консервации на 5 лет. Сроки работ: начало работ II квартал 2024г., окончание работ IV квартал 2025г.

Площадь работ в рамках частичной консервации и рекультивации– 100 га. Общая продолжительность работ составит 2 года. Нарушенная площадь – 100 га. Целевое назначение – частичная консервация и рекультивация рудника.



Ближайшие водные объекты р. Кутунгуз протекает к востоку от месторождений Восток и Звездное на расстоянии 3км и 1км.

Водоснабжение на период частичной консервации рудника Шантобе будет осуществляться от существующей системы водозабора из оз. Жаксы-Жангыстау.

Планируемый поставщик воды ТОО «Шантобе Энерго». Подача питьевой воды осуществляется по магистральным сетям диаметром 200 мм, водоснабжение промплощадки водопроводом.

Расход воды на хоз.бытовые нужды: 1,6048 тыс.м3.

Расход воды на технические нужды: 8,2227 тыс.м3.

Для сбора хозяйственных стоков объектов промплощадки используется существующая канализационная сеть. Внутренняя канализация зданий из полиэтиленовых труб, наружные сети канализации из керамических труб. В соответствии с договором ТОО «Шантобе Энерго» принимает от ТОО «СГХК» рудник Шантобе хозяйственные стоки.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках проведения работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Объект представлен одной производственной площадкой, с 9 неорганизованными источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ:

- 2024 год – 8,6781 т/год;

- 2025 год – 4,9278 т/год.

Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Предполагаемые объемы: на 2024-2025 год – 22,32 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
2. Учитывая близрасположенность водного объекта - р. Кутунгуз к участку намечаемой деятельности, при проведении работ учесть требования ст.212, ст.223 Кодекса.
3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, подземных и поверхностных вод, обращения с отходами.
4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).
5. Согласно заявления: «Воды на производственные нужды - Жаксы-Жангыстау», в этой связи необходимо предусмотреть осуществление комплекса



технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

7. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно - эпидемиологического контроля Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности с материалами ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» за KZ72RYS00408221 от 29.06.2023г., сообщает следующее.

Проектом предусмотрено проведение работ по рекультивации нарушенных земель, а именно частичной консервации и рекультивации рудника Шантобе в Сандыктауском районе Акмолинской области.

Рудник Шантобе находится в Сандыктауском районе Акмолинской области в 56 км западнее районного центра с. Балкашино, в 120 км к юго-западу от г. Кокшетау и в 265 км к западу от г. Степногорска.

В 2,3 км на юго-восток от промлощадки шахт №№ 5, 7, 9, в 0,5 км на северо-восток от промлощадки шахты №10 и в 1,1 км на северо-запад от промлощадки шахты №11 расположено село Новокронштадское.

В рамках Проекта работы по консервации и рекультивации рудника Шантобе предусмотрены к проведению на 2024-2025 года. Проектом предусматривается продление периода консервации на 5 лет. Сроки работ: начало работ II квартал 2024г., окончание работ IV квартал 2025г.

Согласно Санитарных правил от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» размер СЗЗ для рекультивируемого карьера принимают равным размеру СЗЗ не менее 100 м от самого близкого края ближайшей жилой застройки.

Отработанные карьеры, искусственно созданные полости являются сборниками загрязненных ливневых вод и стоков. С целью возвращения данной территории в состояние, пригодное для хозяйственного использования, производят ее рекультивацию.

Санитарно-защитная зона — территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического)



до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Водоснабжение на период частичной консервации рудника Шантобе будет осуществляться от существующей системы водозабора из оз. Жаксы-Жангыстау.

В соответствии Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» в пределах водоохранных зон и полос не проводятся размещение, проектирование, строительство, реконструкция и ввод в эксплуатацию предприятий и других сооружений, приведенных в статье 125 Водного кодекса Республики Казахстан.

Физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные угодья, расположенные в пределах водоохранных зон, обеспечивают содержание водоохранных зон в надлежащем состоянии и соблюдение режима хозяйственного использования их территории, за исключением территорий земель запаса и территории водоохранных полос.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» касательно заявления о намечаемой деятельности «Проект частичной консервации и рекультивации рудника Шантобе Сандыктауского района Акмолинской области» ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», сообщает следующее.

В проектной документации необходимо предоставить корректные географические координаты, так как согласно предоставленным географическим координатам (координаты 52°25'45,00"/68°17'10,00"/, 52°25'50,00"/68°17'16,00"/, 52°25'44,00"/68°17'30,00"/) объект рекультивации и консервации находится на поверхностном водном объекте р. Кутунгуз Сандыктауского района.

Примечание: согласно ст.120 Водного Кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомагильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

Рекомендуется обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для подтверждения о наличии или отсутствии подземных вод питьевого качества.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» «Проект частичной консервации и рекультивации рудника Шантобе в Сандыктауском районе Акмолинской области» сообщает следующее.

В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» необходимо предусмотреть



мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории предполагаемого воздействия.

Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

