

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



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

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

АО «Караганданеруд»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой
деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ17RYS00176605 от 29.10.2021г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению 1 Экологического кодекса РК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Промплощадка №1 «Майкудукское производство» АО «Караганданеруд» расположена в г. Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 042, участок №2. Промплощадка действующая, разработка месторождения ведется с 1948 года. Месторождение разрабатывается согласно Контракту на недропользование. Контракт на отработку запасов магматических пород (строительного камня) месторождения Майкудукское (рег. №6/079 от 14.09.2004г), Дополнительным соглашением от 8.12.2009г. рег.№32/08 срок действия контракта на добычу строительного камня продлен до 25.06.2023 г. Возможность выбора другого места отсутствует.

Краткое описание намечаемой деятельности

С Майкудукского месторождения строительный камень применяется в большей части для производства Щебня, используемого в строительной отрасли Карагандинской области и г. Караганды. Поскольку в Карагандинской области отмечается стабильный рост строительства, возникает необходимость в увеличении производства щебня и, как следствие, добычи строительного камня на месторождении. Запасы магматических пород



(строительного камня) пригодных для переработки на строительные материалы (щебень) составляют на 01.01.2021г. 7320,760 тыс.м³, в том числе по категориям А – 648,800тыс. м³, В – 1749,516 тыс.м³, С1 – 4922,444 тыс.м³. Производительность предприятия на контрактный период по добыче составит: - 2021гг. – 280 тыс.м³; - 2022 гг. – 260 тыс.м³; - 2023 г. – 100 тыс.м³. Площадь горного отвода составляет 124,55 га, глубина 80 м.

Проектом предусматривается погоризонтная отработка месторождения общим направлением ведения горных работ с севера на юг. Вскрышные работы Породы рыхлой вскрыши, представленные плодородным слоем почвы (ПСП), разрабатываются бульдозером в бурты, устраиваемые в удобных местах вне контура горных работ. Породы вскрыши, не относящиеся к ПСП, предполагается использовать для строительства земляных сооружений, отсыпки подушки автомобильных дорог и проведения ликвидационных работ на нарушенных площадях. Породы скальной вскрыши, представленные сильно трещиноватыми порфиритами после рыхления взрывными работами, разрабатываются экскаваторами и вывозятся на ДСФ сторонней организации (ТОО «СтройКам»), так как ДСФ АО «Караганданеруд» в настоящее время находится на консервации в связи с износом оборудования. Добычные работы Исходя из принятой технологической схемы отработки месторождения, полезное ископаемое разрабатывается после предварительного рыхления буровзрывным способом экскаваторами ЭКГ-5А прямая лопата с емкостью ковша 5 м³ с дальнейшей погрузкой в автосамосвалы и вывозится с горизонтов +606 м, + 594 м, +582 м и 570 м по карьерным дорогам на ДСФ сторонней организации (ТОО «СтройКам»). Расстояние транспортирования вскрышных пород до 1 км, полезного ископаемого до 2 км. Для нужд работников, работающих непосредственно в карьере, предусмотрены уборные с водонепроницаемыми выгребями, содержимое которых по мере накопления откачивается ассенизационными машинами и вывозится на существующую станцию биологической очистки г. Караганды на основании договора с ТОО «ГорКомТранс».

Разработка-2021-2023 год, ликвидация последствий-2024 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Земельный участок №1 – Кадастровый номер 09-142-042-418, площадь – 18,1739, целевое назначение – разработка месторождения строительного камня и эксплуатация промышленной базы с административно- бытовым комплексом и подъездными путями. Срок использования до 2024 г. Земельный участок №2 - Кадастровый номер 09-142-042-432, площадь – 14,7002, целевое назначение – разработка строительного камня на месторождении Майкудукское. Срок использования до 2024 г. Земельный участок №3 - Кадастровый номер 09-142-042-376, площадь – 8,3221, целевое назначение – разработка строительного камня на месторождении Майкудукское. Срок использования до 2024 г.

Водоснабжение промплощадки предприятия осуществляется на основании договора с ТОО «Караганды-Су». Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод на промплощадке осуществляется в септик, содержимое которого по мере накопления откачивается ассенизационными машинами и вывозится на существующую станцию биологической очистки г. Караганды на основании договора с ТОО «ГорКомТранс». В районе расположения месторождения ближайший поверхностный водный объект – река Кокпекты на расстоянии 3,3 км. Месторождение Майкудукское не входит в водоохранные зоны и полосы р. Кокпекты. Общее водопользование, объем воды на санитарно-хозяйственные нужды 311,04 м³ (питьевая); объемов потребления воды на санитарно-хозяйственные нужды 311,04 м; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На промплощадке месторождения предусмотрено гидроорошение, с



целью уменьшением выбросов пыли в атмосферный воздух. Проектом предусмотрено использовать воду из водосборника зумпфа карьера для собственных нужд. Для полива автомобильных дорог вода подается в 2 (две) емкости объемом по 60 м³ каждая. По мере расхода воды емкости постоянно пополняются. Размеры зумпфа: 20*4,5*2 м.

Контракт на отработку запасов магматических пород (строительного камня) месторождения Майкудукское (рег. №6/079 от 14.09.2004г), Дополнительным соглашением от 8.12.2009г. рег.№32/08 срок действия контракта на добычу строительного камня продлен до 25.06.2023 г. Акт горного отвода выдан АО «Караганданеруд» 18.04.2005 г. (рег.№866). Площадь горного отвода составляет 124,55 га, глубина 80 м

Вырубка зеленых насаждений не планируется. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено.

Выброс загрязняющих веществ составит 10,10665 тонн/год. Из них по веществам: пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 класс опасности) - 8,630542 т/год; оксид углерода (4 класс опасности)- 1,0995910 т/год; оксид азота (3 класс опасности)- 0,0364644 т/год; диоксид азота (2 класс опасности) - 0,2341468 т/год; диоксид серы (3 класс опасности) - 0,0738000 т/год; железо оксид и его соединения (3 класс опасности) - 0,0221330 т/год; марганец и его оксиды (2 класс опасности) - 0,0009670 т/год; фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,0001600 т/год; пыль неорганическая SiO₂ менее 20% - 0,0088490 т/год.

Сбросы отсутствуют.

Породы вскрыши, образуются в результате ведения добычных работ -объем образования 26300 тонн, предполагается использовать для строительства земляных сооружений, отсыпки подушки автомобильных дорог и проведения ликвидационных работ на нарушенных площадях. Складирование и постоянное хранение вскрыши не предусматривается. Отходы обслуживания транспорта (отработанные масла; отработанные масляные фильтры; отработанные АКБ; отработанные шины; отработанные тормозные накладки; ветошь промасленная) образуются при техническом плановом и внеплановом осмотре, в ходе ремонта транспорта, который осуществляется на СТО сторонних организаций и подрядчиков. Все отходы обслуживания транспорта остаются на территории СТО сторонних организаций и подрядчиков и переходит в их собственность.

Отходы вспомогательного производства представлены следующими видами отходов: 1) отработанные ртутьсодержащие лампы, образуются при освещении помещений в результате окончания эксплуатационного срока службы ламп– 0,002 т/год накапливаются в металлическом, закрывающемся на ключ ящике (контейнере); передаются на утилизацию спец.предприятиям; 2) огарки сварочных электродов, образуются при проведении сварочных работ, ожидаемый объем образования составляет – 0,004 т/год; временно накапливаются и хранятся в металлическом ящике; передаются на утилизацию спец. Предприятиям золошлак, образуется при сжигании угля в бытовых печах, ожидаемый объем образования – 1,875 т/год; временно накапливается в закрывающихся контейнерах, передается на утилизацию спец.предприятиям; твердые бытовые отходы (ТБО), образуются в результате жизнедеятельности работников, ожидаемый объем образования составляет – 1,8 т/год.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.



Выводы о необходимости или отсутствия 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.29 Главы 3 Инструкции:

1. намечаемая деятельность планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

2. намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

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

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Тишкамбаева С.



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ17RYS00176605 от 29.10.2021г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Земельный участок №1 – Кадастровый номер 09-142-042-418, площадь – 18,1739, целевое назначение – разработка месторождения строительного камня и эксплуатация промышленной базы с административно- бытовым комплексом и подъездными путями. Срок использования до 2024 г. Земельный участок №2 - Кадастровый номер 09-142-042-432, площадь – 14,7002, целевое назначение – разработка строительного камня на месторождении Майкудукское. Срок использования до 2024 г. Земельный участок №3 - Кадастровый номер 09-142-042-376, площадь – 8,3221, целевое назначение – разработка строительного камня на месторождении Майкудукское. Срок использования до 2024 г.

Водоснабжение промплощадки предприятия осуществляется на основании договора с ТОО «Караганды-Су». Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод на промплощадке осуществляется в септик, содержимое которого по мере накопления откачивается ассенизационными машинами и вывозится на существующую станцию биологической очистки г. Караганды на основании договора с ТОО «ГорКомТранс». В районе расположения месторождения ближайший поверхностный водный объект – река Кокпекты на расстоянии 3,3 км. Месторождение Майкудукское не входит в водоохранные зоны и полосы р. Кокпекты. Общее водопользование, объем воды на санитарно-хозяйственные нужды 311,04 м³ (питьевая); объемов потребления воды на санитарно-хозяйственные нужды 311,04 м; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На промплощадке месторождения предусмотрено гидроорошение, с целью уменьшением выбросов пыли в атмосферный воздух. Проектом предусмотрено использовать воду из водосборника зумпфа карьера для собственных нужд. Для полива автомобильных дорог вода подается в 2 (две) емкости объемом по 60 м³ каждая. По мере расхода воды емкости постоянно пополняются. Размеры зумпфа: 20*4,5*2 м.

Контракт на отработку запасов магматических пород (строительного камня) месторождения Майкудукское (рег. №6/079 от 14.09.2004г), Дополнительным соглашением от 8.12.2009г. рег.№32/08 срок действия контракта на добычу строительного камня продлен до 25.06.2023 г. Акт горного отвода выдан АО «Караганданеруд» 18.04.2005 г. (рег.№866). Площадь горного отвода составляет 124,55 га, глубина 80 м

Вырубка зеленых насаждений не планируется Использование растительных ресурсов не предусмотрено.



Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено.

Выброс загрязняющих веществ составит 10,10665 тонн/год. Из них по веществам: пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 класс опасности) - 8,630542 т/год; оксид углерода (4 класс опасности)- 1,0995910 т/год; оксид азота (3 класс опасности)- 0,0364644 т/год; диоксид азота (2 класс опасности) - 0,2341468 т/год; диоксид серы (3 класс опасности) - 0,0738000 т/год; железо оксид и его соединения (3 класс опасности) - 0,0221330 т/год; марганец и его оксиды (2 класс опасности) - 0,0009670 т/год; фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,0001600 т/год; пыль неорганическая SiO₂ менее 20% - 0,0088490 т/год.

Сбросы отсутствуют.

Породы вскрыши, образуются в результате ведения добычных работ -объем образования 26300 тонн, предполагается использовать для строительства земляных сооружений, отсыпки подушки автомобильных дорог и проведения ликвидационных работ на нарушенных площадях. Складирование и постоянное хранение вскрыши не предусматривается. Отходы обслуживания транспорта (отработанные масла; отработанные масляные фильтры; отработанные АКБ; отработанные шины; отработанные тормозные накладки; ветошь промасленная) образуются при техническом плановом и внеплановом осмотре, в ходе ремонта транспорта, который осуществляется на СТО сторонних организаций и подрядчиков. Все отходы обслуживания транспорта остаются на территории СТО сторонних организаций и подрядчиков и переходит в их собственность.

Отходы вспомогательного производства представлены следующими видами отходов: 1) отработанные ртутьсодержащие лампы, образуются при освещении помещений в результате окончания эксплуатационного срока службы ламп– 0,002 т/год накапливаются в металлическом, закрывающемся на ключ ящике (контейнере); передаются на утилизацию спец.предприятиям; 2) огарки сварочных электродов, образуются при проведении сварочных работ, ожидаемый объем образования составляет – 0,004 т/год; временно накапливаются и хранятся в металлическом ящике; передаются на утилизацию спец. Предприятиям золошлак, образуется при сжигании угля в бытовых печах, ожидаемый объем образования – 1,875 т/год; временно накапливается в закрывающихся контейнерах, передается на утилизацию спец.предприятиям; твердые бытовые отходы (ТБО), образуются в результате жизнедеятельности работников, ожидаемый объем образования составляет – 1,8 т/год.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;

2. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

3. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;



4. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

6. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов в соответствии с статьей 319 Экологического Кодекса;

7. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК;

8. Учесть требования ст.233 Экологического Кодекса РК;

9. Учесть требования ст.220 Экологического Кодекса РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:

- «Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень). В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.»

2. Нура- Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

- «В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно п.1-2 ст.43 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения. В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты. Кроме того, в соответствии с п.2 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. На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться только случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот



метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод. Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.»

3. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

- Данная территория входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитолистный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка. Учитывая вышеизложенное, обращаем внимание на то, что согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды животных и растения являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года, физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»; 2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным



животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (рифy), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Тишкамбаева С.



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

