

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



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

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «ДСК Приоритет»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разработка глинистых пород (грунтов) месторождения «Участок 1», «Участок 2», «Участок 3» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ33RYS00313863 от 21 ноября 2022 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок 1 - в административном отношении площадь месторождения относится к Бурлинскому району Западно-Казахстанской области и находится в 2,3 км на запад от п. Облавка, в 35 км к северу от районного центра г. Аксай и приурочена к высокой пойме левого берега р. Урал. Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 27'8,9" ВД 52° 55' 45,2".

Участок 2 - в административном отношении площадь месторождения относится к Бурлинскому району Западно-Казахстанской области и находится в 4,0 км на восток от п. Приуральный, в 35 км к северу от районного центра г. Аксай и приурочена к высокой пойме левого берега р. Урал. Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 29'28" ВД 53° 10' 55".

Участок 3 – в административном отношении площадь месторождения относится к Бурлинскому району Западно-Казахстанской области и находится в 3,0 км на юго-востоке от п. Жарсуат, в 15,0 км к востоку от п. Приуральный и в 35 км к северу от районного центра г. Аксай и приурочена к высокой пойме левого берега р. Урал. Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 27'55,0" ВД 53° 19' 35,0".

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьерного поля в разработку на период добычи глинистых пород (суглинка, супеси) равна 16 га. Геологические (балансовые) запасы полезного ископаемого, планируемые к погашению в контуре участка



разработки 531,079 тыс. м³. Объемы добычи по годам: Участок 1 на 2023 г. – 150,0 тыс. м³; Участок 2 на 2023 г. – 50,0 в тыс. м³, на 2024 г. – 200,0 тыс. м³ Участок 3 на 2023 г. – 250,0 тыс. м³, на 2024 г. – остаток промышленных запасов.

В процессе ведения горных работ по участкам 1, 2, 3 (все 3 участка) разработке подлежат вскрышные породы и суглинков. Режим работы карьера при вскрышных и рекультивационных работах принимается сезонный (в теплое время года), при добычных - круглогодичный (по мере необходимости), односменный (продолжительность смены 8 часов) при 6-ти дневной рабочей неделе. Учитывая горно-геологические условия месторождения, и что разработка глинистых пород (грунтов) будет производиться самим недропользователем, в качестве горно-технологического оборудования рекомендуется строительная техника, имеющаяся в наличие у недропользователя: экскаватор ЭО 3323 А - 5 шт., бульдозер ДЗ - 170 – 2 шт. или погрузчик, КАМАЗ 55111 самосвал 20 т – 20 шт. Исходя из горно-геологических условий применяемого горного оборудования, вскрышные породы отрабатываются одним уступом двумя слоями (селективным методом): первый слой – разработка ПРС (почвенно-растительного слоя); второй слой – разработка собственно-вскрышных пород (глин).

Сроки проведения работ по разработке месторождении составляет: по участку 1 – на 2023 год с марта по октябрь, на 2024 год с марта по ноябрь включительно; по участку 2 – на 2023 год и на 2024 годы с марта по ноябрь включительно; по участку 3 – на 2023 год и на 2024 годы с марта по ноябрь включительно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят: Участок 1 на 2023-2024 г. - 0,72595 г/сек, 1,8017 т/год; участок 2 на 2023 г. – 0,75261 г/сек, 2,19869 т/год, на 2024 г. – 0,75261 г/сек, 3.07848 т/год; участок 3 на 2023 г. – 0,75261 г/сек, 2.19869 т/год, на 2024 г. - 0,75261 г/сек, 3.07848т/год.

Земельные ресурсы. Участок 1 - карьера по добыче ископаемых (глинистые породы) составляет 20,3 га расположенного в Бурлинском районе ЗКО. Целевое назначение – добыча глинистых пород. Срок эксплуатации карьера – 2 года (2023-2024гг.).

Участок 2 - карьера по добыче ископаемых (глинистые породы) составляет 8,4 га расположенного в Бурлинском районе ЗКО. Целевое назначение – добыча глинистых пород. Срок эксплуатации карьера – 2 года (2023-2024гг.).

Участок 3 - карьера по добыче ископаемых (глинистые породы) составляет 16 га расположенного в Бурлинском районе ЗКО. Целевое назначение – добыча глинистых пород. Срок эксплуатации карьера – 2 года (2023-2024 гг.).

Водные ресурсы. Близлежащий поверхностный водный источник р.Урал,



находится на расстоянии более 4 км от границ всех 3 участков. Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами. По всем 3 участкам питьевая вода (бутилированная) на участок будет доставляться по мере необходимости в заводской таре. Обеспечение технической водой будет осуществляться с близлежащего водоема автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ – 55111.

Общий объем потребления питьевой воды составляет 19,08 м³ на три участка, объем технической воды составляет 360 м³ на три участка. Вода используется на производственные нужды (для пылеподавления) используются безвозвратно. При работе участков будет образоваться хоз-бытовые сточные воды 6,36 м³ на один участок. Хоз-бытовые сточные воды будут собираться в биотуалеты и по мере накопления будет вывозиться в городской КОС по договору.

Недра. Месторождение глинистых пород Участок 1 размещается в контуре картограммы добычи: 1) 51° 27'01,5" , 52°55'31,3" . 2) 51°27'12,6", 52°55'28,4" . 3) 51° 27'16,3", 52°56'00,0" 4) 51° 27'05,2", 52°56'00,0". Участок 2 размещается в контуре картограммы добычи: 1) 51° 28'31,2" 53°10'49,8" 2) 51° 28'32,2" 53°11'08,5" 3) 51° 28'26,3" 53°11'11,4" 4) 51°28'22,8", 53°10'52,5". Участок 3 размещается в контуре картограммы добычи: 1) 51°27'58,3" 53°19'19,8" 2) 51°28'01,0" 53°19'46,8" 3) 51° 27'52,6" 53°19'52,2" 4) 51° 27'48,3" 53°19'24,4".

Растительные ресурсы. При разработке всех трех участков месторождения снос зеленых насаждений не предусматривается, и лесозащитную зону все три участка не охватывает.

Животный мир. Отрицательное воздействие на животный мир связано с изменением почвенно-растительных условий местообитания и регионального проявления фактора беспокойства.

Отходы производства и потребления. При проведении намечаемых работ на участках образуется только смешанные коммунальные отходы. Производственные отходы не образуются в связи с тем, что замена моторных масел используемого горно-технологического оборудования и ремонтные работы техники, будет производиться на производственной базе недропользователя расположенного в п. Приуральный, который находится в 15,0 км к западу от месторождения. Количество отходов: по участку 1 смешанные коммунальные отходы - 0.9 тонн (200301); по участку 2 смешанные коммунальные отходы - 1 тонна (200301); по участку 3 смешанные коммунальные отходы - 1 тонна (200301). Отходы потребления по всем участкам хранятся на специально отведенных местах в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на основании договора.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на



окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов; проведение планировочных работ рано утром, когда влажность воздуха повышается; уменьшение по возможности движения транспорта на территории; полив автодорог, забоя один раз в смену, в теплое время года. Также с целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; использование автотранспорта в ночное время.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «Разработка глинистых пород (грунтов) месторождения «Участок 1», «Участок 2», «Участок 3» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан», классифицирована по подпункту 2.5 пункта 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс), как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность «Разработка глинистых пород (грунтов) месторождения «Участок 1», «Участок 2», «Участок 3» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан» относится в соответствии с подпунктом 7.11 пункта 7 раздела 2 (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) приложения 2 Кодекса к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: при проведении скрининга воздействий установлено, что намечаемая деятельность приводит к существенным изменениям деятельности объекта и оказывает воздействия, указанные в пункте 25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее - Инструкция).

На основании требований статьи 65 Кодекса и пункта 25 Инструкции, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду по следующим обоснованиям:

1) Включает использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов;



2) Осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

3) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

4) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

5) Приведет к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

6) 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;

7) Окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть требования статьи 72 Кодекса, также замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

Исп: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52





090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «ДСК Приоритет»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Разработка глинистых пород (грунтов) месторождения «Участок 1», «Участок 2», «Участок 3» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ33RYS00313863 от 21 ноября 2022 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок 1 - в административном отношении площадь месторождения относится к Бурлинскому району Западно-Казахстанской области и находится в 2,3 км на запад от п. Облавка, в 35 км к северу от районного центра г. Аксай и приурочена к высокой пойме левого берега р. Урал. Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 27'8,9" ВД 52° 55' 45,2".

Участок 2 - в административном отношении площадь месторождения относится к Бурлинскому району Западно-Казахстанской области и находится в 4,0 км на восток от п. Приуральный, в 35 км к северу от районного центра г. Аксай и приурочена к высокой пойме левого берега р. Урал. Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 29'28" ВД 53° 10' 55".

Участок 3 — в административном отношении площадь месторождения относится к Бурлинскому району Западно-Казахстанской области и находится в 3,0 км на юго-востоке от п. Жарсуат, в 15,0 км к востоку от п. Приуральный и в 35 км к северу от районного центра г. Аксай и приурочена к высокой пойме левого берега р. Урал. Географические координаты центра месторождения: СШ 51° 27'55,0" ВД 53° 19' 35,0".

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ составят: Участок 1 на 2023-2024 г. - 0,72595 г/сек, 1,8017 т/год; участок 2 на 2023 г. — 0,75261 г/сек, 2,19869 т/год, на 2024 г. — 0,75261 г/сек, 3.07848 т/год; участок 3 на 2023 г. — 0,75261 г/сек, 2.19869 т/год, на 2024 г. - 0,75261 г/сек, 3.07848т/год.



Земельные ресурсы. Участок 1 - карьера по добыче ископаемых (глинистые породы) составляет 20,3 га расположенного в Бурлинском районе ЗКО. Целевое назначение – добыча глинистых пород. Срок эксплуатации карьера – 2 года (2023-2024гг.). Участок 2 - карьера по добыче ископаемых (глинистые породы) составляет 8,4 га расположенного в Бурлинском районе ЗКО. Целевое назначение – добыча глинистых пород. Срок эксплуатации карьера – 2 года (2023-2024гг.). Участок 3 - карьера по добыче ископаемых (глинистые породы) составляет 16 га расположенного в Бурлинском районе ЗКО. Целевое назначение – добыча глинистых пород. Срок эксплуатации карьера – 2 года (2023-2024 гг.).

Водные ресурсы. Близлежащий поверхностный водный источник р.Урал, находится на расстоянии более 4 км от границ всех 3 участков. Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации месторождения – привозная вода питьевого качества. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами. По всем 3 участкам питьевая вода (бутилированная) на участок будет доставляться по мере необходимости в заводской таре. Обеспечение технической водой будет осуществляться с близлежащего водоема автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ – 55111.

Общий объем потребления питьевой воды составляет 19,08 м³ на три участка, объем технической воды составляет 360 м³ на три участка. Вода используется на производственные нужды (для пылеподавления) используются безвозвратно. При работе участков будет образоваться хоз-бытовые сточные воды 6,36 м³ на один участок. Хоз-бытовые сточные воды будут собираться в биотуалеты и по мере накопления будет вывозиться в городской КОС по договору.

Недра. Месторождение глинистых пород Участок 1 размещается в контуре картограммы добычи: 1) 51° 27'01,5" , 52°55'31,3" . 2) 51°27'12,6", 52°55'28,4" . 3) 51° 27'16,3", 52°56'00,0" 4) 51° 27'05,2", 52°56'00,0". Участок 2 размещается в контуре картограммы добычи: 1) 51° 28'31,2" 53°10'49,8" 2) 51° 28'32,2" 53°11'08,5" 3) 51° 28'26,3" 53°11'11,4" 4) 51°28'22,8", 53°10'52,5". Участок 3 размещается в контуре картограммы добычи: 1) 51°27'58,3" 53°19'19,8" 2) 51°28'01,0" 53°19'46,8" 3) 51° 27'52,6" 53°19'52,2" 4) 51° 27'48,3" 53°19'24,4".

Растительные ресурсы. При разработке всех трех участков месторождения снос зеленых насаждений не предусматривается, и лесозащитную зону все три участка не охватывает.

Животный мир. Отрицательное воздействие на животный мир связано с изменением почвенно-растительных условий местообитания и регионального проявления фактора беспокойства.

Отходы производства и потребления. При проведении намечаемых работ на участках образуется только смешанные коммунальные отходы. Производственные отходы не образуются в связи с тем, что замена моторных масел используемого горно-технологического оборудования и ремонтные работы техники, будет производиться на производственной базе



недропользователя расположенного в п. Приуральный, который находится в 15,0 км к западу от месторождения. Количество отходов: по участку 1 смешанные коммунальные отходы - 0.9 тонн (200301); по участку 2 смешанные коммунальные отходы - 1 тонна (200301); по участку 3 смешанные коммунальные отходы - 1 тонна (200301). Отходы потребления по всем участкам хранятся на специально отведенных местах в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на основании договора.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов; проведение планировочных работ рано утром, когда влажность воздуха повышается; уменьшение по возможности движения транспорта на территории; полив автодорог, забоя один раз в смену, в теплое время года (май-август). Также с целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; использование автотранспорта в ночное время.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов;
2. Предусмотреть обязательный отдельный сбор отходов производства и потребления, с указанием места и сроков хранения, согласно пункта 2 статьи 320 Экологического Кодекса РК;
3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
4. Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды;
5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан;
6. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;



7. Согласно пункта 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также 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);

8. В соответствии с пунктами 10 и 11 «Правил содержания и защиты зеленых насаждений Западно-Казахстанской области», утвержденных решением Западно – Казахстанского областного маслихата от 1 сентября 2020 года №37-2, при проведении строительно-монтажных работ вне территории государственного лесного фонда все насаждения, подлежащие сохранению на данном участке, защищаются от механических и иных повреждений специальными защитными ограждениями, обеспечивающими их эффективную защиту. В случае невозможности сохранения зеленых насаждений на участках, вырубку деревьев производится по согласованию с уполномоченным органом в соответствии с Типовыми правилами содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов и Правил оказания государственной услуги «Выдача разрешения на рубку деревьев», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 235;

9. Предусмотреть согласно статьи 329 Кодекса иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в результате намечаемой деятельности, в том числе альтернативные методы использования отходов;

10. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

12. Соблюдать все требования норм и правил пожарной безопасности действующих на территории Республики Казахстан;

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

Кроме того, согласно пункта 4 статьи 72 Экологического Кодекса РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

14. Описание намечаемой деятельности, в отношении которой будет составлен отчет, включая описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно



геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

15. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе реализации проектируемых работ в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

16. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду;

17. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты;

18. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

19. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

20. Информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

21. Оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

22. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп: С.Акбуранова
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

