

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 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

**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования
Западно-Казахстанской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«реконструкция водохранилища на р. Барбастау у с. Жана Омир Теректинского
района ЗКО».

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение: №KZ48RYS01217148 от 20
июня 2025 г.**

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Водохранилище расположено на р. Барбастау у с. Жана Омир на расстоянии 31 км от г. Уральска, и 55 км от районного центра Теректа. Гидроузел построен хозспособом, водохранилище используется для целей орошения и водопоя скота. Водохранилище образовано глухой земляной плотиной с левобережной и правобережной дамбами обвалования без водовыпускных и сбросных сооружений. Во время прохождения паводка 2024 г. водохранилище переполнилось, произошел перелив через гребень и в центральной русловой части плотина разрушилась. Образовался проран шириной 59м, глубиной 8,8м.

Проран не досыпан до проектной отметки. После наполнения водохранилища началось обрушение насыпного грунта прорана в верхнем бьефе. Связь с областным и районным центром осуществляется в основном по автомобильной дороге с твердым покрытием. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Желаево г. Уральск.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается реконструкция водохранилища для накопления необходимых объемов воды, ликвидации угрозы подтопления с. Жана Омир, обеспечения безопасного пропуска избытка



паводковых вод, предотвращения разрушения плотины и приплотинных дамб.

Объем водохранилища-7,05 млн. м³. Водохранилище используется для целей орошения и водопоя скота. Намечаемой деятельностью предусматривается: реконструкция существующей плотины; реконструкция правобережной и левобережной дамб; строительство водосбросного сооружения; устройство подводящего канала к водосбросному сооружению; устройство отводящего канала от водосбросного сооружения на водообходе; строительство подъездной дороги к водосбросному сооружению; электроснабжение водосбросного сооружения, строительство ВЛ 10кВ, установка КТПН 10/0,4кВ; освещение водосбросного сооружения; замена двух существующих опор ВЛ 10кВ, на водообходе на повышенные.

Гидроузел у пос. Новая Жизнь представлен глухой земляной плотиной с дамбами обвалования без каких-либо водоспусков и водосбросных сооружений инженерного типа.

Реконструкция существующей плотины и дамб.

Плотина. Протяженность существующей плотины 198 м, ширина по гребню 11-3,7м, заложение верхового откоса 1:6,5 ÷ 1:3, высота 8,8м. Предусматривается досыпка плотины с ПК1+40 по 1+85 до ширины гребня 6,0 м. Досыпка выполняется со стороны нижнего бьефа. Предварительно с откоса снимается растительный слой толщиной 0,2м. Досыпка плотины осуществляется грунтом ИГЭ 2,5 из котлована под сооружение и отводящий канал. Насыпь выполняется послойно из грунта оптимальной влажности до максимальной плотности. Гребень плотины выравнивается по высоте на отметку 40,30м, верховой откос плотины до заложения 1:6. Для предохранения от размыва вследствие воздействия ветровых волн предусматривается крепление верхового откоса габионами по слою щебня фракции 20-40мм толщиной 0,2м и геотекстилем.

Правобережная дамба. Для предупреждения поступления воды в годы высоких паводков в обход плотины и водосбросного сооружения, предусмотрена реконструкция существующей правобережной дамбы: ремонт существующего участка дамбы протяженностью 1007 м и строительство дополнительного участка протяженностью 1103 м до водосбросного сооружения.

Левобережная дамба. Длина дамбы 1550 м, ширина по гребню 6,0 м, заложение верхового откоса 1:3, низового 1:2. Насыпь левобережной дамбы выполняется из суглинистого грунта ИГЭ 2, 5 котлована под сооружение и отводящего канала.

Водосбросное сооружение. Строительство водосбросного сооружения инженерного типа вызвано необходимостью облегчить условия эксплуатации существующего гидроузла при пропуске весеннего паводка. На сооружении будут установлены затворы плоские сдвоенные колесные марки ЗСК 3,5х5,5 (НхВ = 3,5х5,5м) по серии 7.820-5 выпуск 7. Подъем и опускание затворов предусмотрено винтовыми подъемниками 10ЭВД с электроприводом. На проезжей части –освещение.



Подводящий канал. Подводящий канал в земляном русле протяженностью 180м, ширину 60м, заложение откосов 1:2,5, максимальная глубина воды в канале 4,0м.

Отводящий канал. Отводящий канал протяженностью 1130 м, шириной 60м, заложение откосов 1:1,5, уклон 0,00018, максимальная глубина воды в канале 3,52 м., скорость 0,8м/сек.

Учет расхода воды. Для отслеживания уровня воды в верхнем бьефе шлюз –регулятор оборудован гидрометрическим постом, который представляет собой уровнемерную рейку с мерной шкалой, установленную в верхнем бьефе сооружения. Пост выполнен из двух стальных равнобоких уголков 150х10мм, окрашенных краской по металлу за два раза. На видимую сторону наносится мерная шкала с чередованием белого и красного цвета через 5÷10см. Отметка 0,0 соответствует отметке порога сооружения отметке 34,5м. Учет воды определяется по графику пропускной способности в зависимости от уровня воды.

Подъездная дорога к водосбросному сооружению. Для обслуживания водосбросного сооружения водохранилища на р. Барбастау у с. Жана Омир в проекте предусматривается строительство подъездной автодороги. Началом проектируемой подъездной дороги является примыкание.

Планируемый срок начала реконструкции водохранилища – 2 квартал 2026 г., окончание –2 квартал 2027 г. Общая продолжительность реконструкции составляет 11 месяцев. Предполагаемый срок начала эксплуатации –1 квартал 2027 г. Постутилизация объекта не требуется.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Общий ожидаемый объем выбросов в период реконструкции составит 1,35016584145г/с – 5,806593658т/год.

На период эксплуатации выбросы не ожидаются.

Земельные ресурсы. Общая площадь – 22.6727 га, предполагаемые сроки использования – постоянное пользование, целевое назначение земель – для обслуживания водохранилища Барбастау.

Водные ресурсы. Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено привозное, для этого на площадке будет установлена емкость. На участке работ предусмотрены биотуалеты, с дальнейшим вывозом спецавтотранспортом по договору специализированными организациями.

Водоохранная зона на р. Барбастау – 500м, водоохранная полоса 30-40м.;

Привозная питьевая вода будет использоваться в объеме 57,915 м³, привозная техническая вода в объеме– 973,330509 м³, вода с открытых источников - 30440,415 м³.

Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 57,915 м³, сбор осуществляется в биотуалеты; на производственные нужды – 973,330509 м³, безвозвратное водопользование.



Недра. Инициатор намечаемой деятельности не является недропользователем и не планирует осуществлять операции по недропользованию.

Растительные ресурсы. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Будет производиться корчевка деревьев с вывозом на расстояние 5км, в т.ч. до Д=16см – 347шт, Д=24см – 373шт, Д=32см – 168шт, свыше Д=32см – 194шт. Расчистка от мелкоколесья и растительности с вывозом на расстояние 5км – 4,37га/52,42т.

Зеленые насаждения на проектируемой территории не входят в земли гослесфонда. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не предполагается. Ведение систематического контроля в период проведения работ за исправностью механизмов и оборудования, позволит предотвратить загрязнение растительного слоя и сохранить растительность. По окончании работ будут проводиться работы по очистке стройплощадок от строительного мусора.

Животный мир. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Отходы производства и потребления. На период реконструкции водохранилища со 2 квартала 2026 г. по 2 квартал 2027г. образуются отходы в объеме 54,901757 т/год, из них неопасные отходы: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,001926983 т/год, твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 2,475 т/год, строительные отходы (17 01 01) – 52,42т, опасные отходы: пустая тара лакокрасочных материалов (08 01 11) – 0,00483т/год. На период эксплуатации отходы не образуются.

Бытовые отходы будут накапливаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться с территории по договору со сторонними организациями в установленные места. Огарки сварочных электродов размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются спец. предприятиям по договору. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов сдается специализированным предприятиям с целью дальнейшей утилизации. Все виды отходов будут размещаться на территории строительной площадки временно, на срок не более 6 месяцев для дальнейшей передачи сторонним организациям.

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключено.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных



транспортных средств, пневмомашин); проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе.

Согласно пункту 2 заявления намечаемая деятельность «реконструкция водохранилища на р. Барбастау у с. Жана Омир Теректинского района ЗКО» классифицирована по подпункту 8.2 пункта 8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс м³», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.

Намечаемая деятельность согласно пункта 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего незначительное негативное воздействие на окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, как объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду (отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ) и относится к III 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) 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;
- 3) Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;



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

5) Приведёт 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;

6) Оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

7) Намечаемая деятельность планируется в черте населённого пункта или его пригородной зоны;

8) 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: Т. Чаганова
8(7112)51-53-52*





**ГУ «Управление природных
ресурсов и регулирования
природопользования
Западно-Казахстанской области»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «реконструкция водохранилища на р. Барбастау у с. Жана Омир Теректинского района ЗКО».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ48RYS01217148 от 20 июня 2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Водохранилище расположено на р. Барбастау у с. Жана Омир на расстоянии 31 км от г. Уральска, и 55 км от районного центра Теректа. Гидроузел построен хозспособом, водохранилище используется для целей орошения и водопоя скота. Водохранилище образовано глухой земляной плотиной с левобережной и правобережной дамбами обвалования без водовыпускных и сбросных сооружений. Во время прохождения паводка 2024 г. водохранилище переполнилось, произошел перелив через гребень и в центральной русловой части плотина разрушилась. Образовался проран шириной 59м, глубиной 8,8м.

Проран не досыпан до проектной отметки. После наполнения водохранилища началось обрушение насыпного грунта прорана в верхнем бьефе. Связь с областным и районным центром осуществляется в основном по автомобильной дороге с твердым покрытием. Ближайшей железнодорожной станцией является станция Желаево г. Уральск.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Общий ожидаемый объем выбросов в период реконструкции составит 1,35016584145г/с – 5,806593658т/год.

На период эксплуатации выбросы не ожидаются.



Земельные ресурсы. Общая площадь – 22.6727 га, предполагаемые сроки использования – постоянное пользование, целевое назначение земель – для обслуживания водохранилища Барбастау.

Водные ресурсы. Для питьевых нужд рабочего персонала используется бутилированная вода. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено привозное, для этого на площадке будет установлена емкость. На участке работ предусмотрены биотуалеты, с дальнейшим вывозом спецавтотранспортом по договору специализированными организациями.

Водоохранная зона на р. Барбастау – 500м, водоохранная полоса 30-40м.;

Привозная питьевая вода будет использоваться в объеме 57,915 м³, привозная техническая вода в объеме – 973,330509 м³, вода с открытых источников - 30440,415 м³.

Объем водоотведения составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 57,915 м³, сбор осуществляется в биотуалеты; на производственные нужды – 973,330509 м³, безвозвратное водопользование.

Недра. Инициатор намечаемой деятельности не является недропользователем и не планирует осуществлять операции по недропользованию.

Растительные ресурсы. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Будет производиться корчевка деревьев с вывозом на расстояние 5км, в т.ч. до Д=16см – 347шт, Д=24см – 373шт, Д=32см – 168шт, свыше Д=32см – 194шт. Расчистка от мелколесья и растительности с вывозом на расстояние 5км – 4,37га/52,42т.

Зеленые насаждения на проектируемой территории не входят в земли гослесфонда. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности не предполагается. Ведение систематического контроля в период проведения работ за исправностью механизмов и оборудования, позволит предотвратить загрязнение растительного слоя и сохранить растительность. По окончании работ будут проводиться работы по очистке стройплощадок от строительного мусора.

Животный мир. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Отходы производства и потребления. На период реконструкции водохранилища со 2 квартала 2026 г. по 2 квартал 2027г. образуются отходы в объеме 54,901757 т/год, из них неопасные отходы: огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,001926983 т/год, твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 2,475 т/год, строительные отходы (17 01 01) – 52,42т, опасные отходы: пустая тара лакокрасочных материалов (08 01 11) – 0,00483т/год. На период эксплуатации отходы не образуются.

Бытовые отходы будут накапливаться в контейнерах и по мере накопления вывозиться с территории по договору со сторонними организациями в установленные места. Огарки сварочных электродов



размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности, передаются спец. предприятиям по договору. Пустая тара из-под лакокрасочных материалов сдается специализированным предприятиям с целью дальнейшей утилизации. Все виды отходов будут размещаться на территории строительной площадки временно, на срок не более 6 месяцев для дальнейшей передачи сторонним организациям.

Трансграничные воздействия на окружающую среду исключено.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин); проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе.

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. 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 45 Водного кодекса Республики Казахстан;
5. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;
6. 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);

7. 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;

8. 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;

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

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

11. Согласно заявления о намечаемой деятельности, водохранилище расположено на р. Барбастау у с. Жана Омир. В этой связи, необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах, в т.ч. с. Жана Омир Теректинского района и др.;

12. Согласно пунктам 6 и 7 статьи 220 Кодекса, требования по установлению водоохранных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК, при этом, в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются: 1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов; 2) поступление и захоронение отходов в водные объекты; 3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов; 4) проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ;



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 и шумовые воздействия. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе реализации проектируемых работ в рамках намечаемой деятельности;

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

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

