

«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

## ТОО «Технолекс»

### Заключение

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Технолекс» «Работы по добыче суглинков на месторождении «Саздала», расположенном в Бурлинском районе, Западно-Казахстанской области» (перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** 23 мая 2025 года  
№KZ16RYS01161173 (Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Месторождение суглинков Саздала в административном отношении расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Ближайшим населённым пунктом является село Жарсуат, находящееся на расстоянии 10,0 км. Расстояние до ближайшего водного объекта — реки Куншибай — составляет 5,8 км.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается работы по добыче суглинков на месторождении «Саздала», расположенном в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Добычные работы будут осуществляться согласно геологическому проекту «План горных работ на добычу суглинков месторождения «Саздала», расположенного в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области». Согласно календарного графика, объем добычи суглинков составляет 300,0 тыс. м<sup>3</sup> ежегодно с 2025 по 2034 гг. включительно. По данным буровых работ, запасы полезной толщи месторождения «Саздала», расположенного в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области, составляют 3 000 000 м<sup>3</sup>. Площадь проектируемого карьера — 0,536 км<sup>2</sup> (или 53,6 га).

Предприятие в своем составе имеет следующие объекты: карьер, бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях, склад ПРС, прикарьерный склад для временного хранения, коммуникации внутри и междуплощадочные: автодороги, ЛЭП или генератор. Строительство зданий и перерабатывающих предприятий намечаемой деятельностью не предусматривается.



Размещение объектов строительства: бытовая площадка размещается в районе карьера на расстоянии 150 м с размещением на ней необходимых объектов для обеспечения работающего персонала ведущих работы «на открытых площадях» в течении года необходимыми условиями физических и физиологических потребностей, а также для размещения небольшой стояночной площадки для отстойки бульдозера в нерабочее время и дежурного автотранспорта. На бытовой площадке установлены вагон-бытовка, вагон-контора-столовая системы (для отдыха и обогрева в холодное время года), контейнер для бытовых отходов, пожарный щит (с необходимым пожарным инвентарем), фонарь на стойке для освещения в темное время суток. Для оказания первой медицинской помощи пострадавшим и заболевшим работникам в период ведения работ, на бытовой площадке вагончик для отдыха обеспечен коллективной медицинской аптечкой.

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по добыче суглинка: ежегодно по 300,0 тыс. м<sup>3</sup> с 2025 по 2034 гг. включительно. Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2035 г. Общий объем предполагаемой добычи составляет 3 000 000,0 м<sup>3</sup>.

Параллельно с ведением снятия ПРС ведется формирование склада ПРС. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения ПРС будут складироваться во внешний склад. Данный склад расположен в северной части за контуром балансовых запасов. Общий объем ПРС, предполагаемый к складированию, составляет 200,0 тыс. м<sup>3</sup>. Площадь отвала составит 65714 м<sup>2</sup>, объем – 200,0 тыс. м<sup>3</sup>, с учетом коэффициента разрыхления 230,0 тыс. м<sup>3</sup>. Угол откоса отвального яруса составит 35°. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или в непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д.

Производство добычных работ. Разработка суглинков месторождения Саздала осуществляется без применения буровзрывных работ, поскольку рыхлое состояние полезной толщи и её физико-механические свойства не требуют предварительного рыхления. Процесс добычи организован по традиционной схеме: экскавация и погрузка экскаватором, с последующей транспортировкой автосамосвалами к месту складирования или отгрузки. Для реализации производственного процесса проектом предусмотрено использование следующего горнотехнологического и транспортного оборудования: экскаватор CATERPILLAR – для выемки суглинков в забое и их загрузки в автосамосвалы, автосамосвалы HOWO – для транспортировки добытого сырья от забоя к месту складирования или на переработку, бульдозер Shantui SD16 – для зачистки площадок, снятия почвенно-растительного слоя, планировки откосов и вспомогательных операций, фронтальный погрузчик CATERPILLAR – для перегрузки, формирования буртов, а также выполнения вспомогательных задач на производственной площадке.



Согласно календарному графику «План горных работ на добычу суглинков месторождения «Саздала», расположенного в Бурлинском районе, Западно-Казахстанской области», осуществление добычных работ на территории месторождения планируется с июля 2025 года по декабрь 2034 года. Режим работы предприятия по добыче и вскрышным работам в 2025 году и последующих периодах устанавливается как круглогодичный (при благоприятных погодных условиях), с семидневной рабочей неделей в две смены. Продолжительность каждой смены составляет 11 часов. Этап согласования проекта рекультивации месторождения «Саздала» намечаемой деятельностью не предусмотрен.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух.* В период проведения вскрышных и добычных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: №0001 Дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е, №6001 Работа бульдозера на ПРС, №6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород, №6003 Транспортировка ПРС, №6004 Отвалообразование, №6005 Выемка П/И экскаватором, №6006 Транспортировка П/И. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: в период 2025-2034 гг. составляют 0,9177874647 г/с, 29,22474033 т/год.

*Земельные ресурсы.* Месторождение расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Обоснование выбора места: «Отчет о результатах оценки минеральных ресурсов и минеральных запасов суглинков на участке Саздала, расположенного в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области, с подсчетом запасов в соответствии с Кодексом KAZRC». Возможности выбора других мест не предполагаются.

*Водные ресурсы.* Территория месторождения не относится к водоохраным зонам и полосам поверхностных водных объектов. Расстояние до ближайшего водного объекта – реки Куншибай – составляет 5,8 км.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с промбазы разработчика, техническая вода будет доставляться на территорию месторождения специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоисточников. Потребность в хоз-питьевой и технической воде: на питьевые нужды 16,425 м<sup>3</sup>/год, хозяйственно-бытовые – 82,125 м<sup>3</sup>/год, техническое водопотребление на орошение дорог, отвалов, рабочих площадок – 1460 м<sup>3</sup>/год.

Объем водоотведения составляет 68,985 м<sup>3</sup>/год. На территории месторождения будет устанавливаться биотуалет, по мере заполнения с помощью ассенизаторской машины стоки будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки. Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление производственных сбросов сточных вод на открытый рельеф местности



*Недра.* Намечаемая деятельность будет осуществляться на основании лицензии на разведки и результатов проведенных геологоразведочных работ. Географические координаты: 1- с.ш. 51°22'58.31" в.д. 53°14'47.33"; 2 – с.ш. 51°22'58.32" в.д. 53°15'04.54"; 3 – с.ш. 51°22'25.31" в.д. 53°15'05.74"; 4 – с.ш. 51°22'37.09", в.д. 53°14'21.83".

*Растительные ресурсы.* Преобладающими типами растительности на рассматриваемой территории являются типчаково-ковылковый и ковылково-типчаковый (с доминированием ковыля Лессинга и типчака), разнотравно-ковылковый с довольно большим количеством разнотравья. Необходимость вырубки, переноса зеленых насаждений отсутствует.

*Животный мир.* Использование животных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

*Отходы производства и потребления.* При осуществлении намечаемой деятельности образуются следующие отходы производства и потребления: ТБО – 5,25 т/год, промасленная ветошь – 0,4 т/год, отработанное моторное масло – 1,8 т/год. Общий объём вскрышных пород, предполагаемый к складированию во внешний отвал, составляет 20 000 м<sup>3</sup>/год, при плотности ПРС 1,8 т/м<sup>3</sup> – 36000 т/год.

Все отходы производства и потребления будут храниться в металлических контейнерах с крышками не более 6 месяцев и по мере накопления будут вывозиться специализированными организациями согласно договору на площадки по переработке, обеззараживанию и обезвреживанию. Вскрышные породы будут храниться в отвале до окончания добычных работ, после завершения добычных работ будут использоваться на этапе рекультивации.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Основные меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха, контроль за точным соблюдением технологического регламента производства, минимизация работы оборудования на форсированном режиме, рассредоточение работы технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов, проведение планировочных работ рано утром, когда влажность воздуха повышается, уменьшение по возможности движения транспорта на территории, поливка автодорог, исключение беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтными разностям и использования автотранспорта в ночное время.

Согласно пункта 2 заявления намечаемая деятельность классифицирована по п.п. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс), «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», как деятельность, для которой проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным.



Намечаемая деятельность «Работы по добыче суглинков на месторождении «Саздала», расположенном в Бурлинском районе, Западно-Казахстанской области» относится, в соответствии с п.п. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 Кодекса к объектам 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 пунктов 25, 29 Инструкции, необходимо проведение 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) Приводит 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, влияет на состояние водных объектов.

7) Объект находится в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

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

**Руководитель Департамента**

**М. Ермаккалиев**

*Исп.: А. Кенжина*  
8(7112)51-53-52



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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Технолекс» «Работы по добыче суглинков на месторождении «Саздала», расположенном в Бурлинском районе, Западно-Казахстанской области»  
(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** 23 мая 2025 года  
№KZ16RYS01161173 (Дата, номер входящей регистрации)

### **Общие сведения**

Месторождение суглинков Саздала в административном отношении расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Ближайшим населённым пунктом является село Жарсуат, находящееся на расстоянии 10,0 км. Расстояние до ближайшего водного объекта — реки Куншибай — составляет 5,8 км.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Атмосферный воздух.* В период проведения вскрышных и добычных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: №0001 Дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е, №6001 Работа бульдозера на ПРС, №6002 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород, №6003 Транспортировка ПРС, №6004 Отвалообразование, №6005 Выемка П/И экскаватором, №6006 Транспортировка П/И. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух: в период 2025-2034 гг. составляют 0,9177874647 г/с, 29,22474033 т/год.

*Земельные ресурсы.* Месторождение расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Обоснование выбора места: «Отчет о результатах оценки минеральных ресурсов и минеральных запасов суглинков на участке Саздала, расположенного в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области, с подсчетом запасов в соответствии с Кодексом KAZRC». Возможности выбора других мест не предполагаются.

*Водные ресурсы.* Территория месторождения не относится к водоохраным зонам и полосам поверхностных водных объектов. Расстояние до ближайшего водного объекта – реки Куншибай – составляет 5,8 км.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с промбазы разработчика, техническая вода будет доставляться на территорию месторождения специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоисточников. Потребность в хоз-питьевой и технической воде: на питьевые нужды 16,425 м<sup>3</sup>/год, хозяйственно-бытовые – 82,125 м<sup>3</sup>/год, техническое водопотребление на орошение дорог, отвалов, рабочих площадок – 1460 м<sup>3</sup>/год.



Объем водоотведения составляет 68,985 м<sup>3</sup>/год. На территории месторождения будет устанавливаться биотуалет, по мере заполнения с помощью ассенизаторской машины стоки будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки. Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление производственных сбросов сточных вод на открытый рельеф местности

*Недра.* Намечаемая деятельность будет осуществляться на основании лицензии на разведки и результатов проведенных геологоразведочных работ. Географические координаты: 1- с.ш. 51°22'58.31" в.д. 53°14'47.33"; 2 – с.ш. 51°22'58.32" в.д. 53°15'04.54"; 3 – с.ш. 51°22'25.31" в.д. 53°15'05.74"; 4 – с.ш. 51°22'37.09", в.д. 53°14'21.83".

*Растительные ресурсы.* Преобладающими типами растительности на рассматриваемой территории являются типчаково-ковылковый и ковылково-типчаковый (с доминированием ковыля Лессинга и типчака), разнотравно-ковылковый с довольно большим количеством разнотравья. Необходимость вырубки, переноса зеленых насаждений отсутствует.

*Животный мир.* Использование животных ресурсов при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

*Отходы производства и потребления.* При осуществлении намечаемой деятельности образуются следующие отходы производства и потребления: ТБО – 5,25 т/год, промасленная ветошь – 0,4 т/год, отработанное моторное масло – 1,8 т/год. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию во внешний отвал, составляет 20 000 м<sup>3</sup>/год, при плотности ПРС 1,8 т/м<sup>3</sup> – 36000 т/год.

Все отходы производства и потребления будут храниться в металлических контейнерах с крышками не более 6 месяцев и по мере накопления будут вывозиться специализированными организациями согласно договору на площадки по переработке, обеззараживанию и обезвреживанию. Вскрышные породы будут храниться в отвале до окончания добычных работ, после завершения добычных работ будут использоваться на этапе рекультивации.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Основные меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха, контроль за точным соблюдением технологического регламента производства, минимизация работы оборудования на форсированном режиме, рассредоточение работы технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов, проведение планировочных работ рано утром, когда влажность воздуха повышается, уменьшение по возможности движения транспорта на территории, поливка автодорог, исключение беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтными разностям и использования 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 заявления о намечаемой деятельности, месторождение суглинков Саздала в административном отношении расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Ближайшим населённым пунктом является село Жарсуат, находящееся на расстоянии 10,0 км. 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. 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, проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
8. 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).



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.

В соответствии с пунктом 4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

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.: А. Кенжина  
8(7112)51-53-52*



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

