

«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 «Елжас»

## Заключение

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности «Добычные работы глинистых пород (грунтов) месторождения «Карачаганакский карьер» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ75RYS00979594 от 31 января 2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

## Общие сведения

В административном отношении площадь намечаемой деятельности входит в состав Бурлинского района Западно-Казахстанской области Республики Казахстан и находится в 3,0 км от восточной границы горного отвода КНГКМ. Близлежащий населенный пункт п. Карашыганак находится 18 км и г. Аксай находится на расстоянии более 25 км от границы горного отвода.

## Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается добычные работы глинистых пород (грунтов) месторождения «Карачаганакский карьер» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Строительство производственных, административных или других промышленных объектов на площади разработки глинистых пород не предусматривается. Период проектирования добычных работ 2025 - 2034гг. Планируемая годовая производительность 80 тыс.м<sup>3</sup>/год. Общая производительность на 10 лет 800 тыс.м<sup>3</sup>.

Режим работы карьера при вскрышных работах принимается (сезонный, в теплое время года), односменный (продолжительность смены 8 часов) при 6-ти дневной рабочей неделе. Учитывая горно-геологические условия месторождения, в качестве горно-технологического оборудования рекомендуется строительная (землеройная) техника: экскаватор ЕК-270LC-05–2 шт., или их аналоги., бульдозер САТ – D6R – 1 шт., или их аналоги, погрузчик



фронтальный – 7 шт., самосвалы SHACMANSX 33186T366 (558 AG 07) - 2 шт., самосвал МАЗ 6510С9-8530-005 - 3 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). При разработке ПРС (первого слоя) весь их объем снимается и перемещается бульдозером в валы, откуда загружаются экскаватором в автосамосвалы и транспортируются во временные отвалы, расположенные на расстоянии 20 м от проектного бортов карьера. Разработка второго слоя будет осуществляться, также бульдозером в навалы, отгружаются экскаватором в автосамосвалы и транспортируются во временные отвалы расположенные параллельно борта карьера на расстоянии 5,0 м. Разработка месторождения будет осуществляться одним уступом высотой 4,4 м, слоями мощностью 3,0 - 3,4 м (высота уступа рассчитана с учетом зачистки 0,1 м и оставления целика в подошве 0,1 м). Наибольшая глубина копания экскаватора ЭО ЕК-270LC-05 «обратная» лопата равна – 5,4 м, наибольший радиус копания – 8,5 м. Бульдозером также выполняются вспомогательные работы, сопутствующие функционированию карьера: очистка рабочих площадок, планировка, выравнивание и зачистка полотна карьера, устройство и планировка внутри и между площадочных автодорог. По окончании добычных работ планируется проведение технической и биологической рекультивации, который будет рассматриваться отдельным проектом

Сроки проведения работ по разработке месторождений составляет: – с июля по октябрь ежегодно период добычи с 2025 года по 2034 год включительно.

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

*Атмосферный воздух.* Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ при добычных работах глинистых пород (грунтов) месторождения «Карачаганакский карьер» составят – 3,50704 г/сек, 1,898724 т/год (период добычи 2025-2034гг.)

*Земельные ресурсы.* Площадь карьерного поля в разработку глинистых пород на лицензионный период добычи 18,2 га. расположенного в Бурлинском районе ЗКО. Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Целевое назначение – добыча глины.

Срок эксплуатации карьера – 10 лет (2025-2034гг.) на данном этапе акт выбора земельных участков отсутствует.

*Водные ресурсы.* Главной водной артерией является река Березовка, впадающая в р. Илек, которая протекает в 2,0 км от участка намечаемой деятельности и водоохранную зону не охватывает.

Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации месторождения – привозная вода питьевого качества будет бутилированная. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы



автоцистернами, который будет расположен в 15,0 км к западу от месторождения в п. Березовка. Обеспечение технической водой будет осуществляться с близлежащего водоема (согласно выданным разрешениям местных исполнительных органов) автоцистерной на базе автомобиля КАМАЗ.

Общий объем потребления питьевой воды на (участок 2) составляет 10,0 м<sup>3</sup>, объем технической воды – 112,5 м<sup>3</sup>. Вода используется на производственные нужды (для пылеподавления) безвозвратно. При работе участка будут образовываться хоз-бытовые сточные воды в объеме 10,0 м<sup>3</sup>. Хоз-бытовые сточные воды будут собираться в биотуалеты и по мере накопления, будет вывозиться по договору. Поливка автодорог в теплое время года, учитывая интенсивность движения, будет проводиться один раз в смену.

*Недра.* Географические координаты центра месторождения: 51° 24' 27,0" СШ 53° 19' 27,0," ВД. Период проектирования добычных работ 2025 - 2034гг.

*Растительные ресурсы.* При разработке месторождении снос зеленых насаждений не предусматривается, и лесозащитную зону не охватывает, а также запланированных к посадке в порядке компенсации нет.

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

*Отходы производства и потребления.* На участке будет образоваться только неопасные смешанные коммунальные отходы, в количестве 0.5 тонн (200301). Данный отход хранится на специально отведенных местах в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на основании договора. 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 расположенного в 15,0 км к западу от карьера в п. Березовка.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: применение системы безопасности и мониторинга; применение системы контроля загазованности; проведение работ по пылеподавлению, что позволит снизить выбросы пыли на 20%.

Для исключения загрязнения вод акватории должны быть предусмотрены следующие природоохранные мероприятия: при производстве работ соблюдается принцип «нулевого сброса»; хранение отходов в специально оборудованных контейнерах, строгий учет с целью исключения случайного попадания в сточные воды; минимизацией объемов образования отходов; своевременный вывоз и утилизацию на специально оборудованных полигонах стоков, производственных и бытовых отходов.

Для минимизации негативных воздействий на земельные ресурсы планировочные работы рекомендуется проводить последовательными



проходами в одну и другую стороны. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта.

Для снижения негативного воздействия на животных и на их местообитание при проведении работ необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. Учитывая, что на территории планируемых работ, большая часть млекопитающих, пресмыкающихся и некоторых видов птиц, ведут ночной образ жизни, необходимо до минимума сократить передвижение автотранспорта в ночное время. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т. п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается восстановление нарушенных земельных участков, т.е. проведение рекультивационных работ. Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации. Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера до угла их погашения, грубой планировке рекультивируемых площадей.

Согласно пункту 2 заявления, намечаемая деятельность «Добычные работы глинистых пород (грунтов) месторождения «Карачаганакский карьер» 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 «Добычные работы глинистых пород (грунтов) месторождения «Карачаганакский карьер» 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 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 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».

**И. о. Руководителя Департамента**

**С. Тлегенов**

*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 «Елжас»

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

**На рассмотрение представлены:** Заявление о намечаемой деятельности «Добычные работы глинистых пород (грунтов) месторождения «Карачаганакский карьер» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

(перечисление комплектности представленных материалов)

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ75RYS00979594 от 31 января 2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном отношении площадь намечаемой деятельности входит в состав Бурлинского района Западно-Казахстанской области Республики Казахстан и находится в 3,0 км от восточной границы горного отвода КНГКМ. Близлежащий населенный пункт п. Карашыганак находится 18 км и г. Аксай находится на расстоянии более 25 км от границы горного отвода.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Атмосферный воздух.* Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ при добычных работах глинистых пород (грунтов) месторождения «Карачаганакский карьер» составят – 3,50704 г/сек, 1,898724 т/год (период добычи 2025 - 2034гг.)

*Земельные ресурсы.* Площадь карьерного поля в разработку глинистых пород на лицензионный период добычи 18,2 га. расположенного в Бурлинском районе ЗКО. Выданный участок работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого. Целевое назначение – добыча глины.

Срок эксплуатации карьера – 10 лет (2025-2034гг.) на данном этапе акт выбора земельных участков отсутствует.

*Водные ресурсы.* Главной водной артерией является река Березовка, впадающая в р. Илек, которая протекает в 2,0 км от участка намечаемой деятельности и водоохранную зону не охватывает.



Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации месторождения – привозная вода питьевого качества будет бутилированная. Техническая вода для пылеподавления будет доставляться из базы автоцистернами, который будет расположен в 15,0 км к западу от месторождения в п. Березовка. Обеспечение технической водой будет осуществляться с близлежащего водоема (согласно выданным разрешениям местных исполнительных органов) автоцистерной на базе автомобиля КАМАЗ.

Общий объем потребления питьевой воды на (участок 2) составляет 10,0 м<sup>3</sup>, объем технической воды – 112,5 м<sup>3</sup>. Вода используется на производственные нужды (для пылеподавления) безвозвратно. При работе участка будут образовываться хоз-бытовые сточные воды в объеме 10,0 м<sup>3</sup>. Хоз-бытовые сточные воды будут собираться в биотуалеты и по мере накопления, будет вывозиться по договору. Поливка автодорог в теплое время года, учитывая интенсивность движения, будет проводиться один раз в смену.

*Недра.* Географические координаты центра месторождения: 51° 24' 27,0" СШ 53° 19' 27,0," ВД. Период проектирования добычных работ 2025 - 2034гг.

*Растительные ресурсы.* При разработке месторождении снос зеленых насаждений не предусматривается, и лесозащитную зону не охватывает, а также запланированных к посадке в порядке компенсации нет.

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

*Отходы производства и потребления.* На участке будет образоваться только неопасные смешанные коммунальные отходы, в количестве 0.5 тонн (200301). Данный отход хранится на специально отведенных местах в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся подрядной организацией на основании договора. 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 расположенного в 15,0 км к западу от карьера в п. Березовка.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: применение системы безопасности и мониторинга; применение системы контроля загазованности; проведение работ по пылеподавлению, что позволит снизить выбросы пыли на 20%.

Для исключения загрязнения вод акватории должны быть предусмотрены следующие природоохранные мероприятия: при производстве работ соблюдается принцип «нулевого сброса»; хранение отходов в специально оборудованных контейнерах, строгий учет с целью исключения случайного попадания в сточные воды; минимизацией объемов образования отходов;



своевременный вывоз и утилизацию на специально оборудованных полигонах стоков, производственных и бытовых отходов.

Для минимизации негативных воздействий на земельные ресурсы планировочные работы рекомендуется проводить последовательными проходами в одну и другую стороны. При планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта.

Для снижения негативного воздействия на животных и на их местообитание при проведении работ необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. Учитывая, что на территории планируемых работ, большая часть млекопитающих, пресмыкающихся и некоторых видов птиц, ведут ночной образ жизни, необходимо до минимума сократить передвижение автотранспорта в ночное время. Важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т. п.). На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается восстановление нарушенных земельных участков, т.е. проведение рекультивационных работ. Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации. Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера до угла их погашения, грубой планировке рекультивируемых площадей.

### **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 66 Водного кодекса Республики Казахстан;
5. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории;



6. Согласно заявления о намечаемой деятельности, добычные работы глинистых пород (грунтов) месторождения «Карачаганакский карьер» относится к Бурлинскому району Западно-Казахстанской области и находится в 3,0 км от восточной границы горного отвода КНГКМ. Близлежащий населенный пункт п. Карашыганак находится 18 км и г.Аксай находится на расстоянии более 25 км от границы горного отвода. 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 (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.

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. 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;

9. 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;

10. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

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

12. 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:

13. 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;

14. 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 утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

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

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

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

18. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

19. 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;

20. 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;

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



**И. о. Руководителя Департамента**

**С. Тлегенов**

*Исп: С.Акбуранова 8(7112)51-53-52*



И.о. руководителя

Тлегенов Сырым Бактыгалиевич

