

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ  
КОМИТЕТИНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,  
19А үйі қаб.төл: 8(722)252-32-78,  
кенсе (факс): 8(722) 52-32- 78,  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышулы,  
дом 19А  
пр.төл: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

## ТОО «DEGELEN Minerals»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу гравийно-песчаной смеси на месторождении «Придорожное», расположенного в г. Курчатов области Абай»

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «DEGELEN Minerals», Республика Казахстан, область Абай, г.Семей, улица Би Боранбая, дом 47,кв 45. БИН 2406400322533, Директор: А.А.Ильясов ,+7(778)-227-24-02, [degelen.minerals@mail.ru](mailto:degelen.minerals@mail.ru).

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

Намечаемой деятельностью предусматривается план горных работ на добычу гравийно-песчаной смеси на месторождении «Придорожное».

Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 – «добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года №400-VI (далее - ЭК РК) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год - относится к объектам II категории.

Месторождение гравийно-песчаной смеси Придорожное расположено в 4,5 км к югу от г. Курчатова в непосредственной близости от железной дороги г.Курчатов- пос. Балапан в Майском районе Павлодарской области, на землях г. Курчатова.

Географические координаты участка в векторной системе координат:

1. 50°43'13"N 78°32'16"E
2. 50°42'57"N 78°33'06"E
3. 50°42'45"N 78°33'19"E
4. 50°42'43"N 78°32'54"E
5. 50°42'54"N 78°32'18"E
6. 50°42'36"N 78°31'55"E.
7. 50°42'16"N 78°32'57"E
8. 50°42'25"N 78°31'45"E.



Площадь горного отвода 1,1565 км<sup>2</sup>.

Сроки эксплуатации объекта: 2026 – 2041 годы, согласно контракта на недропользование.

Отработку месторождения песчано-гравийной смеси предполагается осуществлять открытым способом одним добычным уступом глубиной 3 м, с северо-запада на юго-восток. Перемещение горной массы осуществляется бестранспортным способом. Вскрыша будет складироваться в выработанном пространстве карьера.

Вскрышные породы участка представлены ПРС и суглинками. Мощность вскрыши 0,5-1,9 м, средняя 1,2 м. Средняя мощность ПРС 0,3 м. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к I категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Объем вскрыши составляет 1 697,22 тыс.тонн.

На проектируемом участке площадью 116 га объем вскрышных пород на месторождении составляет 1 131,48 т.м<sup>3</sup> в том числе ПРС 349,2 т.м<sup>3</sup>.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20 м откуда погрузчиком ZL-50 будет грузиться в автосамосвал Камаз-65115 и вывозится на склад ПРС.

Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять одним уступом средней высотой 1,2 м. Выемочные работы по отработке пород вскрыши будет выполняться экскаватором ЭО-4112 типа драглайн с вместимостью ковша 1,2 м<sup>3</sup>, Перемещение вскрыши бестранспортное. Пустая порода будет складироваться в отработанном пространстве карьера. Вскрыша будет использоваться по мере отработки карьера и не подлежит постоянному складированию.

Отвал пород вскрыши будет располагаться в отработанных карьерах площади №1, №2. Объем пород вскрыши складируемых во внутренних отвалах составит 782,28 т.м<sup>3</sup> (440,68 т.м<sup>3</sup> площади №1 и 341,6 т.м<sup>3</sup> площади №2), так же в объем складируемых пород входят: объем песчано-гравийной смеси примешанный к вскрыши в результате зачистки 60,4 т.м<sup>3</sup> с площади №1 и 56 т.м<sup>3</sup> с площади №2.

Горные мастера вскрышного участка экскаваторного участка не менее двух раз в смену производят визуальный осмотр рабочей площадки и откосов, отвалов, предохранительного вала, состояния реперов наблюдательных станций, поперечного уклона на берме. Результаты осмотров оформляются в журнале осмотра отвалов после окончания смены.

Участковый маркшайдер по отвалообразованию ежесуточно отражает в журнале осмотра отвалов результаты выполненных наблюдений. На основании выполненных наблюдений в журнале осмотра отвалов оформляется письменное разрешение на производство работ на отвалах с указанием порядка развития отвального фронта. С указанием участкового маркшайдера по отвалообразованию ежемесячно знакомится под роспись горный мастер и диспетчер рудника.

Отсыпка вскрышных пород на отвал производится заходками, длина каждой площадки равняется длине фронта разгрузки, которая должна быть для автосамосвалов грузоподъемностью до 25 т не менее - 20 м. При достижении толщины отсыпаемого слоя вскрышной породы равного величине разовой заходки, отсыпка вскрыши в этой заходке прекращается. Участок разгрузки смещается по фронту отвала на величину длины заходки



и т.д. Внешний откос каждой последующей заходки выходит на уровень внешнего откоса предыдущей, образуя с ней единую поверхность.

Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добывающими. Способ отвалаобразования принимаем комбинированный.

Горизонтально залегающая пластообразная форма гравийно-песчаных отложений позволила выбрать, в качестве наиболее оптимального для подсчета запасов, метод геологических блоков в проекции на горизонтальную плоскость.

Разработка осуществляется разрезной траншееей поперечными заходками с общим продвиганием фронта добывающих работ с юга на север. Фронт добывающих работ в среднем составляет 50 метров и обеспечивает наиболее производительную работу выемочно-погрузочного и горнотранспортного оборудования.

Отработка полезной толщи будет осуществляться одним уступом глубиной, не превышающей 1,5 м с рабочим углом откосов 450.

Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором ЭО-4112 с ковшом вместимостью 1,0 м<sup>3</sup>. Песчано-гравийная смесь складируется на борту карьера, после чего погрузчиком ZL 50 отгружается в автосамосвалы.

Карьер отрабатывается сезонно с апреля по ноябрь, в одну смену.

Электроснабжение: Электроснабжение участка работ не предусматривается, поскольку работы будут производиться в дневное время. Для освещения специального помещения и для прожекторов в ночное время будут использоваться переносные дизельные электростанции.

Теплоснабжение: не предусматривается. Работы будут проходить в теплый период времени года.

**3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -**

**4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ51VWF00405379 от 15.08.2025г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу гравийно-песчаной смеси на месторождении «Придорожное», расположенного в г. Курчатов области Абай»

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу гравийно-песчаной смеси на месторождении «Придорожное», расположенного в г. Курчатов области Абай» от 13.10.2025г.

**5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:**

### **Атмосферный воздух**

К источникам загрязнения атмосферного воздуха при работах по добычи относятся выделение вредных веществ при разрытии, выброс токсичных веществ в результате



работы автомобильного транспорта. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации будут являться следующие работы:

Наименование источника загрязнения	№ источника
Снятие ПРС	6001
Снятие вскрыши	6002
Экскавация породы экскаватором	6003
Погрузка в автосамосвал	6004
Склад Песчано-гравийной смеси	6005
Работа автотранспорта	6006

Для перевозки гравийно-песчаной смеси планируется использование автосамосвала КамАЗ. Перед началом добычных работ будет производиться снятие ПРС в объеме 453,96 тыс.тонн ежегодно. Объем вскрыши составляет 1 697,22 тыс.тонн

Разработка осуществляется разрезной траншееей поперечными заходками с общим продвижением фронта добычных работ с юга на север. Фронт добычных работ в среднем составляет 50 метров и обеспечивает наиболее производительную работу выемочно-погрузочного и горнотранспортного оборудования.

### **Водные ресурсы**

Согласно ответу РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» ( исх.№28-3-01-27/4388 от 23.10.2025г.) - согласно представленным координатам участок работ находится за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы водных объектов.

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйствственно-питьевые нужды будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйствственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №206–25л/сут. на одного работающего;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.27 СниП РК 4.01-02-2009). Наружное пожаротушение осуществляется из резервуара, с постоянным объемом воды не менее 50м3.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из г. Курчатов путем доставки ее в специальной цистерне;
- пылеподавление рабочей зоны карьера, складов, внутривыездочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Вода для нужд пылеподавления будет набираться из ближайших населенных пунктов. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени.

*Водопотребление:*

Хозяйственно-питьевые нужды-72 тыс.м3/год;

На производственные нужды-120 тыс.м3/год.

*Водоотведение:*

Хозяйственно-бытовые сточные воды -72 тыс.м3/год;



Водоотведение предусматривается в биотуалет с регулярной откачкой и вывозом ассенизаторными машинами.

Биотуалет представляет собой прочные и готовые к использованию сооружения, которые подходят для использования на строительных объектах на открытом воздухе. Ключевые элементы защиты — герметичный нижний бак для отходов и герметичные крышки. Благодаря общей герметичности устройства исключается попадание хозяйствственно-бытовых стоков в почву и грунтовые воды, тем самым обеспечивая защиту от антропогенного воздействия.

Ориентировочно договор на прием стоков будет заключен с ГКП «Курчатовское многоотраслевое эксплуатационное предприятие».

### **Растительный и животный мир**

Согласно представленных координат и письму РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/1083 от 14.07.2025г.) и РГУ «Семей орманы» (№ 15-09/1450 от 22.07.2025 г.) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

В соответствии с представленной информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13 12/1080 от 10.07.2025г.) проектируемый участок не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

### **6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:**

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу гравийно-песчаной смеси на месторождении «Придорожное», расположенного в г. Курчатов области Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

### **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 01.10.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 09.09.2025г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – Газета «Қалба Тынысы» от 05.09.2025г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – Эфир телеканала «ТВК-6» 10.09.2025г.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «DEGELEN Minerals», Республика Казахстан, область



Абай, г.Семей, улица Би Боранбая, дом 47,кв 45. БИН 2406400322533, [degelen.minerals@mail.ru](mailto:degelen.minerals@mail.ru).

ТОО «ECO project of city»,140003, РК, г. Павлодар, ул. Гагарина 76/61 тел./факс: 87773177502.

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 13.10.2025г.в 14:19 часов., по адресу: область Абай, г.Курчатов, Улица Тауелсиздик, 2,дом Культуры, и в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=R-zR7JIO4HI>;

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

**8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:**

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

**9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:**

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и



т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

*2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;*

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

*3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период добычи:

Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Керосин (654\*), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494). Всего: 4,1013886г/с. 30,887288 т/год.



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту в период эксплуатации (2026-2035 гг.): 4,080000 г/с., 30,610000 т/год.

Намечаемый вид деятельности исключает сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты, рельеф прилегающей территории.

*4) предельное количество накопления отходов по их видам;*

Всего в процессе осуществления деятельности образуется:

1) Смешанные бытовые отходы(20 03 01)- 0,9 т/год.

Сбор и временное накопление смешанных бытовых отходов (ТБО) будет производиться в металлических контейнерах объемом 0,5 м<sup>3</sup>, установленных на территории площадки. Срок хранения отходов ТБО в контейнерах при температуре 00С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Вывоз ТБО будет осуществляться в специализированную организацию. Договор на прием смешанных бытовых отходов с организацией, имеющей лицензию на проведение восстановление или удаление данного вида отхода будет заключен после получения экологического разрешения на воздействие.

2) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (загрязненная ветошь) (15 02 02\*)-0,2275 т/год.

Данные отходы образуются в процессе производственной деятельности от обтирания деталей и рук персонала, производящего обслуживание технологического оборудования. Временное накопление отходов ветоши загрязненной будет производиться в металлические контейнеры, установленные на территории объекта. По мере накопления будет осуществлен в вывоз в специализированную организацию по договору.

3) Вскрышные породы – 01 01 02;

Объемы образования и использования вскрышных пород согласно плану работ на карьере составляет: 2026-2035 гг – 733387,5 тонн ежегодно. Вскрышные породы транспортируются автосамосвалами во внутренние отвалы №1 и №2. Пустая порода будет временно складироваться в отработанном пространстве карьера. Вскрыша будет использоваться по мере отработки карьера и не подлежит постоянному складированию. Срок складирования на объекте: вскрышные породы будут временно накапливаться на отвалах вскрышных пород сроком не более 6 месяцев, после ими будут заполняться выработанные участки карьера.

Таким образом, захоронение вскрыши на участке добычи производиться не будет.

*5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -*

*б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

*7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

- строгое выполнение проектных решений рабочим персоналом;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;



- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- осуществление постоянного контроля за соблюдением стандартов системы стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;
- все операции проводить под контролем ответственного лица.

Для снижения риска возникновения аварий и снижения негативного воздействия на окружающую среду должны быть приняты комплексные меры по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций:

- выполнение требований действующей нормативно-технической документации по промышленной и пожарной безопасности, требований органов государственного надзора;
- наличие модернизированной системы оповещения, системы аварийной остановки оборудования и механизмов на каждом участке;
- оснащение персонала средствами внутренней радиосвязи, возможность привлечения к работе необходимого персонала при возникновении пожара на любом участке предприятия;
- регулярное проведение мер по проверке и техническому обслуживанию всех видов используемого оборудования;
- постоянный контроль за соблюдением принятых требований по охране труда, окружающей среды и техники безопасности;
- проведение мероприятий по реагированию на чрезвычайные ситуации, реализация программы по подготовке и обучению всего персонала безопасной эксплуатации техники и оборудования,
- привлечение для работы на производственных объектах только опытного квалифицированного персонала.

*8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:*

*Атмосферный воздух.*

- перевозить строительные материалы в закрытой таре, укрывать кузов автомобиля тентом;
- допускать на линию производства работ эксплуатацию строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями.
- производить увлажнение пылящих инертных материалов на площадке объекта эксплуатации (склады инертных материалов, разгрузка/погрузка);

*Водные ресурсы.*

- не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты;
- при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом;
- обязательный контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- обязательный контроль за количеством перерабатываемых материалов;
- обязательный контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов;
- организация системы сбора и хранения отходов производства, исключающих воздействие на подземные воды;



- проведение планового профилактического ремонта оборудования.

*Земельные ресурсы и почвы.*

- благоустройство и озеленение: посадка деревьев газоустойчивых пород, кустарников, посев трав;

- контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов;

- организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, своевременный вывоз;

- проведение планового профилактического ремонта оборудования.

*Недра.*

- использование герметичного оборудования, имеющего соответствующее антикоррозийное покрытие;

- недопущение скопления производственных и бытовых отходов.

*Растительный и животный мир.*

На площадке предприятия проектируемого объекта предусмотрены мероприятия по озеленению. Озеленение представлено в основном устройством газонного покрытия, групповой и рядовой посадкой деревьев и кустарников. При подборе древесно-кустарниковых насаждений принятые эффективные в санитарном отношении, достаточно устойчивые, а также обладающие биологической устойчивостью и высокими декоративными качествами. Для уменьшения пылящих поверхностей свободная от настройки территория засевается многолетними травами. Строго придерживаться пространственного расположения и площади разрабатываемого участка, утвержденного в плане.

*Физические воздействия.*

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

9) *информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -*

**10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:**

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу гравийно-песчаной смеси на месторождении «Придорожное», расположенного в г. Курчатов области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель**

**С.Сарбасов**

*Исп.Отарбаева Л.А.*

*Тел.:8 (7222) 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

