

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

## ТОО «Первомайский щебзавод»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях ТОО «Первомайский щебзавод» (склады щебня) п.Тобол

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Первомайский щебзавод». Адрес: 111700, Республика Казахстан, Костанайская область, район Б. Майлина, Новоильинский с.о., с.Валерьяновка, Промышленная зона Промбаза БИН 140940016680. Тел.: 87074478182 e-mail: [INERT.KST@BK.RU](mailto:INERT.KST@BK.RU).

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

ТОО «Первомайский щебзавод» расположено в районе Б. Майлина Костанайской области. Основной деятельностью предприятия является производство щебня. Предприятие расположено на двух промплощадках.

Площадка 1 (ДСК) п. Валерьяновка: 17 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

Площадка 2 (склады щебня) п. Тобол: 7 неорганизованных источников.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается увеличение объема хранения щебня различной фракции на площадке 2 (п.Тобол). Строительные работы на представленной промплощадке не предусмотрены, так как объект действующий.

Ближайшая жилая зона (п. Тобол) расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 340 м от площадки 2.

Расстояние между производственными площадками ТОО «Первомайский щебзавод» более 9 км.

Для обеспечения работы в состав площадки входят следующие участки и подразделения: склады щебня – фракция 5-10 – 160000 тонн (было 80640 тонн); фракция 10-20 – 310000 тонн (было 80640 тонн), фракция 20-40 (25-60) – 600000



тонн (было 120960 тонн), фракция 40-70 – 80000 тонн (было 322560 тонн), отсев (0-5, 0-20) – 350000 тонн (было 201600 тонн).

Максимальное количество щебня, ссыпаемого на площадку - 272 тонны в час. Влажность щебня составляет 8,5 %. Щебень на хранение поступает ж/д транспортом либо автотранспортом.

Координаты участка:

T.1 52°40'31"N 62°35'56"E

T.2 52°40'32"N 62°35'49"E

T.3 52°40'43"N 62°35'55"E

T.4 52°40'42"N 62°35'58"E

T.5 52°40'42"N 62°35'59"E

T.6 52°40'43"N 62°35'59"E

T.7 52°40'42"N 62°36'02"E

Намечаемая деятельность: увеличение объема хранения щебня различной фракции на площадке 2 (п.Тобол) ТОО «Первомайский щебзавод», согласно п.78 раздела 3, приложения 2 (открытые склады и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и других), относится к III категории.

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

Проектным решением планируется изменение объема хранения щебня фракция 5-10 – с 80640 тонн до 160000 тонн; фракция 10-20 – с 80640 тонн до 310000 тонн, фракция 20-40 (25-60) – с 120960 тонн до 600000 тонн, фракция 40-70 – с 322560 тонн до 80000 тонн, отсев (0-5, 0-20) – с 201600 тонн до 350000 тонн. Промплощадка введена в эксплуатацию в 2015 году (разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ24VDD00037679 от 13.10.2015 г.)

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 07.06.2024 года № KZ11VWF00175142.

Отчет о возможных воздействиях ТОО «Первомайский щебзавод» (склады щебня) п.Тобол.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях ТОО «Первомайский щебзавод» (склады щебня) п.Тобол.

### **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***

Проектом предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

*Ссыпка щебня на ж/д тупике (неорганизованный источник 6001).* Ссыпка с вагонов осуществляется на открытую площадку с последующей транспортировкой к складам хранения щебня по фракциям. Максимальное количество щебня, ссыпаемого на площадку - 272 тонны в час.



Для уменьшения пыления в атмосферу при ссыпке применяются средства пылеподавления - поливомоечная машина. Пылеподавление осуществляется при ссыпке сыпучих материалов и формировании склада.

*Транспортные работы (неорганизованный источник 6002).* Транспортировка щебня к складам хранения осуществляется погрузчиками в количестве 4 ед., максимальная длина пути - 170 м, число ходок погрузчиков в час – 10, годовой расход дизтоплива для работы погрузчиков – 280 тонн.

*Склад щебня фр. 5-10 (неорганизованный источник 6003).* Склад представлен открытой площадкой размером 100 м х 40 м, высотой 8 м. Максимальная вместимость склада 310000 тонн. Максимальное количество щебня, ссыпаемого за час – 50 тонн.

*Склад щебня фр. 10-20 (неорганизованный источник 6004).* Склад представлен открытой площадкой размером 100 м х 40 м, высотой 8 м. Максимальная вместимость склада 310000 тонн. Максимальное количество щебня, ссыпаемого за час – 50 тонн.

*Склад щебня фр. 20-40 (25-60) (неорганизованный источник 6005).* Склад представлен открытой площадкой размером 100 м х 80 м, высотой 8 м. Максимальная вместимость склада 600000 тонн. Максимальное количество щебня, ссыпаемого за час – 50 тонн.

*Склад щебня фр. 40-70 (неорганизованный источник 6006).* Склад представлен открытой площадкой размером 100 м х 20 м, высотой 8 м. Максимальная вместимость склада 80000 тонн. Максимальное количество щебня, ссыпаемого за час – 50 тонн.

*Склад щебня (отсев) (неорганизованный источник 6007).* Склад представлен открытой площадкой размером 100 м х 40 м, высотой 6 м. Максимальная вместимость склада 350000 тонн. Максимальное количество щебня, ссыпаемого за час – 50 тонн.

В процессе ссыпки и хранения щебня на всех источниках проводятся увлажнение материала с целью уменьшения пыления в атмосферу.

Автотранспорт. Согласно ст.202 п. 17 Экологического Кодекса нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

### ***Водные ресурсы***

Основными реками в районе являются р. Тобол и ее левый приток р. Аят. Ближайший водный объект – р. Аят - расположена в 9 км юго-восточнее от ТОО «Первомайский щебзавод».

#### ***Водопотребление и водоотведение.***

На хозяйственно-питьевые нужды объекта используется привозная вода. Максимальное количество работников, одновременно работающих на период эксплуатации - 30 человек. Расход воды на хоз-бытовые нужды рабочих - 131,4 м<sup>3</sup>/год.

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке. Противопожарный резервуар емкостью 50 м<sup>3</sup> расположен также на территории предприятия. Заполнение противопожарных резервуаров производится карьерной водой (карьер камня в п. Валерьяновка ТОО «Ресурс KST»).



Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из п. Тобол. На территории предприятия предусматривается установка эмалированной закрытой емкости;
  - для хозяйственных нужд на территории устанавливается умывальник.
- Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);
- для пылеподавления рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование. Орошение производится привозной водой либо при наличии в карьере камня в п. Валерьяновка ТОО «Ресурс KST» талых вод допускается их использование в поливочной машине по согласованию сторон. На нужды орошения потребуется 795,5 м<sup>3</sup>/год.

Бытовые стоки, образующиеся в процессе жизнедеятельности сотрудников, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 6 м<sup>3</sup>. Для исключения утечек сточных вод септик обработан битумом. Периодически будет производиться дезинфекция.

### ***Земельные ресурсы***

Площадь земельного участка, согласно акту на землепользование, составляет 3,2418 га.

Район работ расположен в климатической зоне умеренно сухой степи, в подзоне черноземов южных. Южные черноземы характеризуются небольшой мощностью горизонта А (10-30см), значительной плотностью, трещиноватостью, крупной комковатостью. Содержание гумуса 4-6%. С глубиной содержание гумуса падает. В интервале 10-30 см составляет 2-3%.

Морфологические показатели рассматриваемых почв представляются в следующем виде: мощность гумусового горизонта для среднеспособных видов – 50 – 70 см, для маломощных – 30 – 40 см. гумусовый горизонт прокрашен неравномерно, как правило, в горизонте В заметна языковатость, особенно характерная для тяжелосуглинистых разновидностей. Горизонт А достаточно задерненный в верхней части, имеет комковато-пылеватую структуру, мощность его колеблется в пределах 15-20 см.

### ***Отходы производства и потребления.***

В процессе производственной деятельности предполагается образование отходов производства и отходов потребления, в том числе: смешанные коммунальные отходы, отходы РТИ, металлолом.

Бытовые отходы будут временно собираться в металлических контейнерах с крышками и по мере накопления вывозиться на полигон по соответствующему договору.

Отходы черных металлов будут временно собираться в специальные контейнеры с крышками, установленные на площадке 1 и по мере накопления будут передаваться специализированным организациям на дальнейшую переработку по договору.

Отходы РТИ временно собираются на специально отведенной площадке 1 и по мере накопления сдаются сторонней организации для утилизации (возможно повторное использование на собственные нужды).

### ***Растительный и животный мир.***

Район расположения предприятия – умеренно-сухие дерновиннозлаковые степи. Для степной зоны характерно преобладание



многолетних трав. В составе растительных сообществ обследуемого района наиболее типичны многолетние ксерофильные дерновинные злаки, относящиеся к родам ковыль и типчак, являющиеся доминантами и эдификаторами. Помимо злаков в растительном покрове обследуемого участка распространены многочисленные ксерофильные представители двудольных растений (степное разнотравье).

Территория месторасположения объекта не является экологической нишей для эндемичных и краснокнижных видов животных и растений.

На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Зелёные насаждения на участке работ отсутствуют. Предусматривается озеленение СЗЗ в соответствии с требованиями законодательства.

На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

Проектируемый объект находится в промышленной зоне жилой застройки п. Тобол, на антропогенно изменённой территории. В этой связи основным фактором воздействия на животный мир является фактор беспокойства.

Поскольку объекты воздействия не охватывают больших площадей, на местообитание животного мира деятельность работ не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

#### ***Физические воздействия.***

***Акустическое воздействие. Вибрация.*** При проведении работ источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются горнотранспортное оборудование и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

***Вибрация.*** Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможного превышения уровня шума и вибрации должны выполняться следующие мероприятия:

- контрольные замеры уровней шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов;
- при превышении шума и вибрации, по плановому замеру производится контрольное обследование установки, с целью принятия мер по замене и ремонту узлов, являющихся причиной шума и вибрации;



- периодическая проверка оборудования машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждений, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений работающих машин.

- применение средств индивидуальной защиты: наушники, независимые и встроенные в каску, закрывающие ушные раковины, вкладыши, перекрывающие наружный слуховой канал уха, шлемы, защищающие голову и ушную раковину, специальные виброзащитные рукавицы (перчатки) и обувь.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях ТОО «Первомайский щебзавод» (склады щебня) п.Тобол выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 07.10.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 07.10.2024 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Наш Костанай» №38 (3634) от 26.09.2024 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» АО «РТРК «Казахстан» от 30.09.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений в п.Тобол (доска объявлений возле магазина). Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

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 «Первомайский щебзавод», 111700, Республика Казахстан, Костанайская область, район Беимбета Майлина, Новоильинский с.о., с.Валерьяновка, Промышленная зона Промбаза, БИН 140940016680. Тел.: 87074478182 e-mail: [INERT.KST@BK.RU](mailto:INERT.KST@BK.RU).

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: 110000, г.Костанай, ул.Гоголя,75, [kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz), Единый экологический портал <https://ecoportal.kz/>, 110000, г.Костанай, ул. Тәуелсіздік,72, [upr.leshoz@kostanay.gov.kz](mailto:upr.leshoz@kostanay.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 26.11.2024 г. по адресу: район Б. Майлина, Тобольская п.а., п.Тобол, административное здание ТОО «Первомайский щебзавод», а также посредством видеоконференцсвязи ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на [https://www.youtube.com/watch?v=Db-d\\_xXW4JU](https://www.youtube.com/watch?v=Db-d_xXW4JU). Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

2. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

**Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:**

**Выбросы загрязняющих веществ с 2024 по 2033 годы составят 3,60699 г/с, 66,887792г/год.**

Пыль неорганическая, содержащая 20-70% двуокись кремния, азота (IV) диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, керосин.



## **Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:**

### Отходы накопления.

**Общий объем – 7,65368 т/год.**

ТБО – 2,25 т/год, лом черных металлов – 0,40368 т/год, отходы РТИ – 5,0 тонн.

Все отходы производства после образования вывозятся и временно хранятся на специально организованных площадках на промплощадке 1 (ДСК), регулярный вывоз осуществляется организованно с одной промплощадки предприятия. Хранение других видов отходов от производственной деятельности на территории промплощадки не предусмотрено.

### **Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:**

1. Сейсмическая опасность: на карте общего сейсмического районирования Казахстана вся Костанайская область отнесена к О-2 бальной зоне (по 12-бальной шкале). Площадь проектируемых работ не находится в сейсмически активной зоне.

2. Неблагоприятные метеоусловия - возможность повреждения оборудования, разлив химически опасных веществ исключен, т.к. оборудование отвечает технологическим требованиям. Опасные химические вещества в технологическом процессе не используются.

3. Воздействие электрического тока - поражение током, несчастные случаи - вероятность низкая - обеспечено обучение персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных обстоятельствах.

4. Воздействие машин и технологического оборудования - получение травм в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования - вероятность низкая - организовано строгое соблюдение правил техники безопасности, своевременное устранение технических неполадок.

5. Выход из строя оборудования - отказ при работе технологического оборудования - вероятность низкая - налажен постоянный контроль и продублирована система управления технологическим процессом, контроль правил эксплуатации и ремонта оборудования, соблюдение технологии проведения работ, предусмотрена аварийная система управления.

6. Возникновение пожаро- и взрывоопасной ситуации – вероятность низкая - конструкцией и техническим исполнением оборудования максимально исключена возможность аварийной ситуации, налажена система обучения и инструктажа обслуживающего персонала.

- Аварийные сбросы - сброс производственно-бытовых стоков на рельеф местности, в окружающую среду – исключен.

- Аварийные выбросы в ходе технологического процесса – вероятность низкая.

- Взрывные работы на площадке не планируются.

- Загрязнение окружающей среды бытовыми отходами – вероятность низкая - на площадке проектируется эффективная система управления отходами: складирование, учет, своевременный вывоз. Для временного хранения отходов





предусмотрены специальные контейнеры, установленные в местах накопления отходов.

**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:**

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия:

*По атмосферному воздуху.*

-проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;

-проведение пылеподавления.

*По водным ресурсам.*

-запрещение сбросов сточных вод или других жидкостей на территорию объекта и за ее пределы; запрет на слив отработанного масла в неустановленных местах;

-надлежащая организация складирования отходов в строго отведенных для этих целей местах;

-контроль за техническим состоянием автотранспорта и техники, исключающей утечки горюче смазочных материалов;

-соблюдение графика работ и транспортного движения, с целью исключения аварийных ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива);

-выполнение всех работ по монтажу, сварке и контролю сварных соединений в соответствии с нормативными документами РК.

*По флорам и фауны.*

В ходе освоения территории проектируемого района возможность нарушения естественного состояния флоры и фауны сводится к минимуму.

Редкие и охраняемые виды растений и животных на планируемой территории не обнаружены. Следовательно, влияние, оказываемое на флору и фауну, будет незначительным, при условии строгого и постоянного контроля в ходе осуществления деятельности.

*По почвам.*

- организация упорядоченного движения автотранспорта и техники по территории согласно разработанной и утвержденной оптимальной схеме движения;

- организация санитарной очистки территории: оснащение рабочих мест и мест отдыха персонала емкостями для отдельного сбора отходов, своевременный вывоз отходов с территории предприятия;

-техническое обслуживание и мытье машин только на специальных станциях, хранение и заправка в специально отведенных и оборудованных местах;

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



Представленный отчет о возможных воздействиях ТОО «Первомайский щебзавод» (склады щебня) п.Тобол допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

*Тарасенко К.В.*  
*Тел. 50-14-37*

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Ерманович

