

**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

**ИП Корнеев Михаил  
Владимирович**

**Заключение по результатам оценки воздействия  
на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях  
к Плану горных работ на добычу строительного песка месторождения  
Затобольское (Блок-3), расположенного в Костанайском районе  
Костанайской области.**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ИП Корнеев Михаил Владимирович. Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Мичуринский с.о., с.Садовое, тел. 87471860428, ИИН 630907300616.

**В рамках намечаемой деятельности** предусматривается добыча строительного песка месторождения Затобольское (Блок-3), расположенного в Костанайском районе Костанайской области (открытый способ разработки).

Географические координаты: 1) 53° 06' 34.42" С.Ш., 63° 36' 15.01" В.Д., 2) 53° 06' 39.54" С.Ш., 63° 36' 28.62" В.Д., 3) 53° 06' 28.43" С.Ш., 63° 36' 28.62" В.Д., 4) 53° 06' 31.58" С.Ш., 63° 37' 03.35" В.Д., 5) 53° 06' 28.82" С.Ш., 63° 37' 08.64" В.Д., 6) 53° 06' 28.62" С.Ш., 63° 37' 08.31" В.Д., 7) 53° 06' 25.95" С.Ш., 63° 36' 57.10" В.Д., 8) 53° 06' 24.36" С.Ш., 63° 37' 00.81" В.Д., 9) 53° 06' 18.57" С.Ш., 63° 36' 45.42" В.Д.

Площадь проектируемого карьера для добычи составит 24,3 га.

Начало реализации намечаемой деятельности 2023 г. – завершение 2030 г.

В административном отношении Затобольское месторождение строительного песка расположено в Костанайском районе Костанайской области Республики Казахстан. Работы на Затобольском месторождении Костанайского района Костанайской области ведутся ИП Корнеевым М.В. на основании Контракта №76-К от 30 сентября 2005 года. Срок действия Контракта истекает 30 сентября 2030 года.

Изначально запасы песка строительного на месторождении Затобольское (Блок-3) утверждены по состоянию на 01.01.1995 г. протоколом №521 заседания



территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых от 21.03.1995г в количестве 2987,0 тыс. м<sup>3</sup> по категории В и 4686,0 тыс.м<sup>3</sup> по категории С1.

Протоколом заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых №1 от 10.01.2023 года на участке прироста запасов утверждены запасы песка в количестве 1114,4 тыс. м<sup>3</sup>.

Основанием для составления плана горных работ на добычу строительного песка месторождения Затобольское (Блок-3), расположенного в Костанайском районе Костанайской области, является разрешение ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» о начале переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование.

План горных работ выполнен на основании решения экспертной комиссии по вопросам недропользования в части распределение объемов добычи по годам в следующем виде: 2023-2030 года – по 180,0 тыс. м<sup>3</sup> ежегодно.

Средняя мощность необводненного песка – 6,16 м, средняя мощность вскрышных пород – 0,53 м внутренней вскрыши – 0,88 м, средняя мощность ПРС – 0,34 м, средняя глубина карьера – 7,91 м. Полезная толща месторождения сложена желтовато-бурыми кварцевыми песками четвертичного возраста и зеленовато-серыми кварц-глауконитовыми песками тасаранской свиты эоцена. Объем добычи: эксплуатационные запасы 2023-2030 гг. – 180,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Проектом предусматривается разработка месторождения одним уступом.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения.

Предусматривается следующий порядок ведения работ на участках:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой складировается во временный склад ПРС;

2. Выемка, погрузка вскрышных пород, а также складирование во внешнем отвале вскрышных пород;

3. При добыче полезного ископаемого принята транспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием: экскаватор-автосамосвал с перемещением песка потребителю.

4. Выемка и погрузка горной массы в забоях;

5. Хранение ПРС;

6. Заправка ГСМ;

7.Хранение готовой продукции.

В состав производства по отработке месторождения входят следующие объекты:

- карьер месторождения;
- промышленная площадка карьера;
- бурты ПРС;
- внутримплощадочные дороги.

На промплощадке расположены:

- АБК (2-х этажное);
- бытовой вагончик;
- уборная;



- гаражное помещение;
- трансформатор КТП;
- противопожарный резервуар.

Отопление АБК – печное (углем).

Намечаемая деятельность: добыча строительного песка месторождения Затобольское (Блок-3), расположенного в Костанайском районе Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», относится ко II категории.

## **2. 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 от 20.07.2023 года № KZ13VWF00103520.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка месторождения Затобольское (Блок-3), расположенного в Костанайском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка месторождения Затобольское (Блок-3), расположенного в Костанайском районе Костанайской области.

## **3. Сведения о компонентах природной среды и воздействии на них.**

### ***Атмосферный воздух***

Район расположения месторождения находится в зоне II с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются благоприятными.

Объект представлен одной промышленной площадкой с 15 источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 14 неорганизованных и 1 организованный.

**Теплоснабжение (ист. №0001).** Котел отопительный предназначен для теплоснабжения административного здания. Тепловая мощность котла – 10 кВт. Вид топлива – твердое, используется уголь Экибастузского бассейна и дрова березовые – 20 м<sup>3</sup>. Годовой расход угля – 15 тонн. Отопительный период – 200 дней (8 ч/сут), 1600 час/год. Источник выброса – труба высотой – 8 м, диаметр устья трубы - 0,125 м. Подача топлива, выгреб шлака осуществляется вручную. Газоочистные установки отсутствуют.

**Склад угля (ист. 6001).** Уголь хранится на открытой площадке в течение 4800 час/год (200 дней). Площадь складирования угля составляет – 10,0 м<sup>2</sup>.

**Склад золы (ист. 6002).** Зола хранится на открытой площадке в течение 4800 час/год (200 дней). Площадь складирования золы составляет – 10,0 м<sup>2</sup>. Зола вывозится автомашиной.

**Снятие и перемещение ПРС (ист. 6003).** Объем снятия ПРС согласно календарному плану составит:



| Виды работ | Объем работ, м <sup>3</sup> (тонн) по годам отработки |                |                |                |                |                 |                |                |
|------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
|            | 2023                                                  | 2024           | 2025           | 2026           | 2027           | 2028            | 2029           | 2030           |
| Снятие ПРС | 200<br>(230)                                          | 2700<br>(3105) | 3800<br>(4370) | 6100<br>(7015) | 4500<br>(5175) | 9900<br>(11385) | 7900<br>(9085) | 5100<br>(5865) |

Средняя плотность ПРС составляет 1,15 т/м<sup>3</sup>, средняя мощность ПРС 0,3 м. Влажность 10%. Срезка ПРС предусмотрена бульдозером Т-170 4ТЗ (ист. №6003) производительностью 700,8 м<sup>3</sup>/см (153,3 т/час).

Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

**Отвал ПРС (ист. 6004).** Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС), средней мощностью 0,34м.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается за границы карьерного поля, где он формируется в компактные отвалы (бурты), располагаемые вдоль границ участка на расстоянии 15м. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию в контрактный период, составит 40,2 тыс. м<sup>3</sup>.

**Работы по снятию внешней вскрышной породы (ист. 6005).** Средняя плотность вскрыши составляет 1,75 т/м<sup>3</sup>, средняя мощность 0,6 м, влажность 12%. Выемка вскрыши предусмотрена погрузчиками ZL-50GN, ZL-GL, LW500FN с производительностью по 1008 м<sup>3</sup>/см (220,5 т/час), с емкостью ковша 3,0 м<sup>3</sup>, с последующим перемещением в отработанное пространство (внутренний вскрышной отвал). Вскрышная порода складировается во внутреннем отвале с последующим их использованием для рекультивации.

**Отвал вскрышных пород (ист. 6006).** Вскрышные породы и внутренняя вскрыша будет отрабатываться погрузчиками, с дальнейшей транспортировкой на внутренний вскрышной отвал. Объемы вскрышных пород и внутренней вскрыши, подлежащих выемке в контрактный период составляет 126,4 тыс.м<sup>3</sup> и 209,6тыс.м<sup>3</sup> соответственно.

Внутренний вскрышной отвал будет расположен в северной части месторождения на площади 35538,5 м<sup>2</sup>. Высота внутреннего вскрышного отвала составляет до 13 метров.

**Добычные работы (ист. 6007).** Объем добычи согласно календарному плану горных работ в 2023-2030 г.г. составит 180000 м<sup>3</sup> (271800 тонн).

Полезная толща месторождения сложена желтовато-бурыми кварцевыми песками четвертичного возраста и зеленовато-серыми кварц-глауконитовыми песками тасаранской свиты эоцена. Средняя мощность продуктивной толщи по месторождению составляет 7,19 м. Плотность песка составляет 1,51 т/м<sup>3</sup>, влажность 7,5%.

Разработка песков намечается экскаваторами типа Э652Б производительность 518,4 м<sup>3</sup>/см (782,78 т/час), с емкостью ковша 0,65 м<sup>3</sup>, ЭО-5111Б производительность 832,0 м<sup>3</sup>/см (1256,32 т/час), с емкостью ковша 1,2м<sup>3</sup>, ЭО-4112А производительность 981,6 м<sup>3</sup>/см (1482,22 т/час), с емкостью ковша 1,2м<sup>3</sup>. Экскаватор производит погрузку полезного ископаемого в автосамосвалы потребителей. Пески транспортируются автотранспортом заказчиков в места потребления.



**Вспомогательные работы. Бульдозер (ист. 6008).** К вспомогательным работам, включающие разравнивание и подчистку рабочих площадок, подъездов к экскаватору, обустройство карьерных дорог, другие внутрикарьерные и хозяйственные работы, требуется также привлечение бульдозера.

Время работы бульдозера составляет – 501 ч/год. Расход топлива составляет – 8,6 т/год.

**Фронтальный погрузчик (ист. 6009).** При выполнении вспомогательных работ требуется, также привлечение фронтального погрузчика. Время работы фронтального погрузчика составит - 25 час/год. Расход топлива составит - 0,3 т/год.

**Автотранспортные работы (ист. 6010).** В качестве транспортного средства в настоящем проекте приняты автосамосвалы.

Потребителей песка (своих автосамосвалов недропользователь не имеет) с геометрическим объемом кузова  $19,32\text{ м}^3$  и грузоподъемностью 25 тонн.

**Устройство временного съезда (ист. 6011).** Месторождение вскрыто ранее. При разработке остаточных запасов используется капитальный съезд в районе скважины 315. Объем грунта для устройства временного съезда составляет –  $1372,5\text{ м}^3$ .

**Устройство нагорной канавы (ист. 6012).** Для защиты от ураганного ливневого стока по периметру карьера предусматривается устройство нагорной канавы. Объем грунта для устройства нагорной канавы составляет –  $754,4\text{ м}^3$ .

**Топливозаправщик (ист. 6013).** Заправка техники дизельным топливом будет осуществляться на специальной площадке, топливо доставляется по мере необходимости топливозаправщиком.

Пропускная способность узла выдачи топлива  $0,4\text{ м}^3/\text{час}$ . Годовой расход дизельного топлива составляет по  $1000\text{ м}^3$  в год на каждом месторождении.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков.

**Отгрузка песка (ист. 6014).** Для погрузки полезного ископаемого в автосамосвалы принимаются погрузчики ZL50G.

**Работы по снятию внутренней вскрыши (ист. 6015).** Объем вскрышной породы при зачистке согласно календарному плану горных работ составит:

| Виды работ         | Объем работ, м3 (тонн) по годам отработки |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------|-------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    | 2023                                      | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    |
| Внутренняя вскрыша | 28200                                     | 28200   | 28200   | 28200   | 24200   | 24200   | 24200   | 24200   |
|                    | (49350)                                   | (49350) | (49350) | (49350) | (42350) | (42350) | (42350) | (42350) |

Средняя плотность вскрыши составляет  $1,75\text{ т/м}^3$ , средняя мощность 0,6 м, влажность 12%.

Выемка вскрыши предусмотрена погрузчиками ZL-50GN, ZL-GL, LW500FN производительностью по  $1008\text{ м}^3/\text{см}$  ( $220,5\text{ т/час}$ ), с емкостью ковша  $3,0\text{ м}^3$ , с последующим перемещением в отработанное пространство (внутренний вскрышной отвал). Вскрышная порода складировается во внутреннем отвале с последующим их использованием для рекультивации.

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников составит по годам:



|      | 2023     | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028   | 2029   | 2030    |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| Тонн | 1,179105 | 1,18409 | 1,22148 | 1,28305 | 1,31654 | 1,4216 | 1,4868 | 1,52468 |

### ***Водные ресурсы.***

Горнотехнические и гидрогеологические условия месторождения благоприятны для открытого способа отработки. Полезная толща и вскрыша не обводнены. Уровень подземных вод зафиксирован на самых различных отметках - от 7,4 до 15м, но всегда ниже границы подсчета запасов. Водоприитоки в карьер будут осуществляться только за счет атмосферных осадков.

Так как планом горных работ предусматривается отработка не обводненных полезных ископаемых, то водоприиток за счет подземных вод не предусматривается.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется флягами из пос. Кунай ежедневно. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м<sup>3</sup>;

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Расчет на хозяйственно-питьевые нужды приведен с учетом того, что участки отрабатываются одновременно, и явочный состав изменяться не планируется. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

- пылеподавление рабочей зоны карьера, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-806. Вода для нужд пылеподавления будет набираться с пос. Садовый. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 185 дней.

В настоящем проекте предусматриваются следующие мероприятия по борьбе с загрязнением окружающей природной среды при работе автотранспорта:

- очистка от просыпей автодорог;
- обработка водой.

Орошение автодорог водой намечено производить в течение 1 смены в сутки поливомоечной машиной КО-806. Вода для орошения будет доставляться из пос. Садовый.

Общая длина орошаемых внутриплощадочных и внутрикарьерных автодорог, буртов (складов) ПРС и забоев составит 2,0км.

### ***Водоотведение.***

Настоящим проектом канализование административного вагончика не предусматривается. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м<sup>3</sup> и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).



Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при эксплуатации пространства недр на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, согласно требованиям Водного Кодекса РК.

### ***Земельные ресурсы.***

Район участка работ относится к северной части Тургайского прогиба и расположен в пределах Тоболо-Ишимской равнины. В геоморфологическом отношении район исследований представляет собой однообразную плоскую степь с редкими оврагами и балками, расположенными в долинах рек. Относительные превышения элементов природного рельефа не превышают 3 м. Максимальные отметки рельефа отмечаются в западных частях района. Общее понижение местности идет в сторону реки Тобол.

Район работ расположен в климатической зоне засушливой 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%.

Для снижения негативного влияния на недра в рамках намечаемой деятельности, разработаны мероприятия по охране недр, являющиеся важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов при строительстве предприятий.

По окончании эксплуатации месторождения недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление).

Предприятием разработан «План ликвидации последствий операции по эксплуатации месторождения».

В Плане ликвидации представлено описание выбора направления рекультивации, характеристика объемов и видов работ по ликвидации месторождения, обоснование ликвидационного фонда недропользователя.

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

Всего на предприятии образуется 4 видов отходов: золошлак, ТБО, вскрышная порода, промасленная ветошь.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов, связанных с ремонтом техники.

**Золошлак (10 01 02)** – 6 тонн/год. Временно складировается на открытой площадке возле котельной, по мере накопления вывозится на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.



*Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) – 0,9 тонн/год.* Бытовые отходы будут временно собираться в контейнеры. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

*Промасленная ветошь) (код 15 02 02\*) – 0,005 т/год.* Отходы будут временно собираться в специальные контейнеры, установленные на площадке и по мере накопления передаваться специализированным организациям по договору.

*Вскрышная порода (код 01 01 02).* По мере образования транспортируется автосамосвалами во внутренний вскрышной отвал (отработанное пространство).

Объемы образования и использования вскрышных пород на 2023-2030 гг. согласно календарному плану работ на карьере.

| Порядковые годы отработки                 | 2023               | 2024               | 2025               | 2026               | 2027               | 2028               | 2029               | 2030               |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Внешняя вскрыша, м <sup>3</sup> (тонн)    | 17 000<br>(29 750) | 17 000<br>(29 750) | 17 000<br>(29 750) | 17 000<br>(29 750) | 14 600<br>(25 550) | 14 600<br>(25 550) | 14 600<br>(25 550) | 14 600<br>(25 500) |
| Внутренняя вскрыша, м <sup>3</sup> (тонн) | 28 200<br>(49 350) | 28 200<br>(49 350) | 28 200<br>(49 350) | 28 200<br>(49 350) | 24 200<br>(42 350) | 24 200<br>(42 350) | 24 200<br>(42 350) | 24 200<br>(42 350) |
| Всего уложено во внутренний отвал, тонн   | 79 100             | 79 100             | 79 100             | 79 100             | 67 900             | 67 900             | 67 900             | 67 900             |

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

Район размещения участка работ расположен в зоне засушливых степей, на территории разнотравно–красноковыльных степей в сочетании с каменистыми.

Целинная растительность сохранилась лишь на узких пространствах, имеет крайне незначительное распространение и представлена ковыльно- типчаковыми сообществами с преобладанием в травостое типчака.

Основу травостоя составляют плотно-дерновинные низовые сухостепные злаки.

Поскольку большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколиственными злаками – прямокрылые насекомые (сибирская, темнокрылая и белополосая кобылки, малая крестовичка и пр.). Из отряда грызунов – полевки, суслики, степные сурки. Довольно часто на открытых местах встречается ящерица прыткая.

Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, на местообитание которых деятельность предприятия 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.

Расположение предприятия не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. В процессе строительства и эксплуатации карьера могут быть нарушены места обитания грызунов и пресмыкающихся. После завершения работ и рекультивации почв произойдет



быстрое восстановление видового состава животных и птиц, обитавших здесь ранее.

Редких, исчезающих, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир проектом предусмотрены мероприятия, по предотвращению, минимизации негативных воздействий, которые позволят свести к минимуму воздействие на биоразнообразие.

### ***Физические воздействия.***

**Тепловое воздействие.** Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотракторной техники и спецавтотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

**Шум.** Основными источниками шума на рассматриваемом участке работ являются машины, механизмы, средства транспорта. Состав шумовых характеристик и методы их определения для машин, механизмов, средств транспорта и другого оборудования установлены ГОСТ 8.055–73, а значения их шумовых характеристик следует принимать в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003–76. При этом, как показывает мировая практика, основной вклад в уровень шума селитебных территорий вносит движение автотранспорта, который на общем фоне дает до 80% шума.

На территории объектов намечаемой деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия – механический. Основным источником шума является транспорт и технологическое оборудование.

Все виды техники и оборудования, применяемые при промышленной отработке месторождения, не превышают допустимого уровня шума и не окажут значительного влияния на окружающую среду и население.

**Вибрация.** Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение.

Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации горнотранспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц, при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

Так, при проведении работ будут использоваться машины и оборудование с показателями уровней вибрации не более 12 дБ и уровнем звукового давления не выше 135 дБ.



#### **4. 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. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении планируемых работ.

3. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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.

4. 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.

5. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг всех компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка месторождения Затобольское (Блок-3), расположенного в Костанайском районе Костанайской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу строительного песка месторождения Затобольское (Блок-3), расположенного в Костанайском районе Костанайской области соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 21.09.2023г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: областная газета «Наш Костанай» №71 (3570) от 19.09.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 19.09.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационном стенде ГУ «Аппарат акима Мичуринского сельского округа Костанайского района», доске объявлений села Садовое.

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 21.09.2023 года.

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 – ИП Корнеев М.В., г. Костанай, пр. Абая, 172, тел.8(7142)548822, e-mail: [korneev\\_kost@bk.ru](mailto:korneev_kost@bk.ru), ТОО «АЛАИТ», Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Шалкар 18, оф. 15, тел.: 8 (747) 186-04-28, e-mail: [alait2030@gmail.com](mailto:alait2030@gmail.com).

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 – [kostanai-ecodep@mbx.kz](mailto:kostanai-ecodep@mbx.kz); [upr.leshoz@kostanay.gov.kz](mailto:upr.leshoz@kostanay.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания состоялись 26.10.2023 г. по адресу: Костанайская область, Костанайский район, Мичуринский сельский округ, село Садовое, офис вблизи карьера месторождения Затобольское. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на [https://www.youtube.com/watch?v=VN5Sua\\_oM8A](https://www.youtube.com/watch?v=VN5Sua_oM8A).

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. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

