

Нетехническое резюме на План горных работ на добычу гравийно-песчаной смеси на месторождении «Придорожное», расположенного в г. Курчатов области Абай

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча гравийно-песчаной смеси на месторождении «Придорожное». Категория объекта, установленная в Заключении об определении сферы охвата – **II категория, на основании:** Приложения 2 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Сроки эксплуатации объекта: 2026 – 2041 годы.

Численность персонала: На период эксплуатации количество персонала составит 12 человек.

Пост утилизация объекта: После завершения добычных работ, предусматривается проведение рекультивационных работ, согласно Плана ликвидации, т.е. после завершения контрактного периода с 2042 по 2043 годы. Работы по ликвидации должны проводиться в теплое время года.

Календарный план этапов рекультивации земель, нарушенных горными работами, составлен в соответствии с существующим режимом работы карьера.

Время окончания технического этапа зависит от степени загрязнения и климатических условий.

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.

В районе месторождения есть вся необходимая для ведения добычных работ инфраструктура:

- железная и автомобильная дорога с твердым покрытием проходят в 0,5-1,0 км к западу от месторождения;
- линия электропередач, напряжением 10 тыс. вольт, подведена к разъезду 3-го км железной дороги ст. Конечная-ст. Угольная;
- водовод, диаметром 300 мм, питьевой воды г.Курчатов- пос. Балапан проходит в 1,0 км к западу от месторождения, от него на разъезд подана линия водоснабжения.

Географические координаты участка в векторной системе координат:

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

Площадь горного отвода 1,1565 км².

Ближайшая селитебная зона – город Курчатов находится на расстоянии 2,4 км от источников выбросов загрязняющих веществ.

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

Водоснабжение: вода питьевого качества доставляется из г. Курчатов путем доставки ее в специальной цистерне.

Водоотведение: биотуалет с регулярной откачкой и вывозом ассенизаторными машинами.

Ближайший водный объект – река Иртыш на расстоянии 4 км в восточном направлении.

Таким образом, непосредственного влияния на поверхностные водные источники от деятельности рассматриваемого объекта не будет.

Рабочим проектом предусматривается образование шести источников выбросов загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по проектируемому объекту на период эксплуатации – 4,1013886 г/сек, 30,887288 т/год.

Годовой расчет водопотребления

Наименование	Кол-во чел.	Норма л/сутки	м³/сутки	Кол-во дней	м³/год
Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды					
Хозяйственно-питьевые нужды	12	25	0,3	240	72,0
Технические нужды					
Орошение автодорог	-	-	0,2	240	48,0
Орошение пылящих поверхностей	-	-	0,3	240	72,0
Всего:	-	-	-	-	192,0

Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	1,5775
в том числе отходов производства	-	0,2275
отходов потребления	-	1,35
Неопасные отходы		
ТБО	-	1,35
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	-	0,2275