

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча строительного песка на месторождении Южное Нуринское, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области. 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 – 2035 годы, согласно ППР.

Численность персонала: На период эксплуатации количество персонала составит 20 человек.

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

Пост утилизация объекта: Ориентировочно срок эксплуатации объекта по данным актов ввода в эксплуатацию составляет 10 лет. Признание вывода предприятия из эксплуатации будет осуществлять специальная комиссия, сроки в настоящее время не установлены.

Месторождение Южное Нуринское открыто в 2007 году при проведении геологоразведочных работ по заявке ТОО «Кум-А.Л.-1».

В результате работ, также были определены горнотехнические параметры открытой разработки, с учетом параметров оптимизированного карьера. На всех участках месторождения выделены и оконтурены запасы строительного песка, выполнен подсчет запасов по категориям С1.

В результате подсчета запасов строительного песка месторождения Южное Нуринское по состоянию на 01.01.2025 г. балансовые запасы составили:

- по категории С1 строительного песка в количестве 500,0 тыс. м³;

Месторождение Южное Нуринское находится в 6 км к юго-востоку от села Романовка, в 45 км к югу от г. Астана. В северо-восточной части территории проходит железная дороги Караганда - Астана - Карталы, Астана - Петропавловск, Астана - Павлодар. Шоссейные дороги с твердым покрытием связывают г. Астана с гг. Атбасар, Алексеевка, поселками Коргалжын, Киевкой и Аршалы.

Ближайший населенный пункт – с. Нура располагается на расстоянии более 1 км в восточном направлении.

Срок отработки месторождения – 10 лет, из них горно-подготовительный период – 1 год, 1 год – затухание карьера.

Срок начала и окончания:

- 2026 год – вскрытие карьера, проведение горно-подготовительных работ;

- 2026-2035г.г. – ввод в эксплуатацию; достижение проектных мощностей;
- 2035 год – затухание карьера.

Планом горных работ предусматривается промышленная добыча строительного песка открытым способом.

Максимальная мощность карьера – 500 000 м³/год.

Средний эксплуатационный коэффициент вскрыши – 0,29 м³/м³.

Водоснабжение и водоотведение в период эксплуатации:

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется автоцистерной из пос. Нура и пос. Кабанбай-батыра (10 км) ежедневно. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³; (расход питьевой воды на 20 человек по норме расхода 25л.сут на человека составит – 500 литров)

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

Учитывая несоответствие сырья месторождения ГОСТу 8736-85 по содержанию глинистых частиц при отработке месторождения обогащение песков возможно путем его отмывки на спиральном классификаторе.

Расход воды на промывку при годовой добыче песка 50,0 тыс.м³ составит 32,0 тыс.м³. С учетом использования 85 % оборотной воды, забираемой из отстойника, годовая потребность в воде составляет 3,0 тыс.м³ или 17 м³ в сутки. Источником водоснабжения могут быть воды привозная техническая вода.

В качестве отстойника проектом предусмотрено использование пластиковой емкости объемом 50 м³, также предусмотрена вторая емкость объемом 50 м³ для хранения чистой (привозной) и оборотной (отстоявшейся) воды. Чистка отстойника будет производиться по мере загрязнения оборотной воды глинистыми частицами, предположительно 2-3 раза в неделю, непосредственно перед чисткой вода будет отстаиваться и перекачиваться в емкость для чистой воды, осевшие частицы будут удаляться из отстойника через специальную инспекционную крышку и направляться в отвал вскрышных пород.

Емкости для оборотной и чистой воды будут располагаться в непосредственной близости от классификатора на промплощадке карьера.

Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной КО-606.

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

Выбросы загрязняющих веществ в период эксплуатации предприятия:

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

Наименование источника загрязнения	№ источника выделения загрязняющих веществ
ДВС автотранспорта	600101-600105
Работы с инертными материалами	600106-600113
Пыление из-под колес	600114
Топливозаправщик	600115
Работа ДЭС. Выхлопные газы.	600116

Для перевозки строительного песка планируется использование автосамосвала КамАЗ.

Отходы производства и потребления в период эксплуатации:

- 1) Смешанные бытовые отходы
- 2) Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
- 3) Вскрышные породы

Общий объем накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопления, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2026-2028 гг.		
Всего	-	27044,05
в том числе отходов производства	-	27043,3
отходов потребления	-	0,75
Неопасные отходы		
Смешанные бытовые отходы	-	0,75
Вскрышные породы		27043,0
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	-	0,3
2029-2035 гг.		
Всего	-	1,05
в том числе отходов производства	-	0,3
отходов потребления	-	0,75
Неопасные отходы		
Смешанные бытовые отходы	-	0,75
Опасные отходы		
Ветошь промасленная	-	0,3