

## НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Представленный пакет документов для получения Экологического разрешения на воздействие для разреза «Сарыкольский» ТОО «Гамма Сарыколь» выполнена в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами в сфере охраны окружающей среды.

Место осуществления намечаемой деятельности: РК, Павлодарская область, Бирликский с.о. разрез «Сарыкольский».

Ближайшая селитебная зона –

село Шоптыколь находится на расстоянии порядка 4 км к северу от разреза «Сарыкольский», за пределами его санитарно-защитной зоны.



село Бирлик находится на расстоянии 6,5 км к югу от разреза «Сарыкольский», за пределами его санитарно-защитной зоны.



Территории, участки, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду ограничены границей санитарно-защитной зоны и составляет 500 метров согласно ранее выданным заключениям СЭС.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Гамма Сарыколь», адрес: РК, Павлодарская область, г. Экибастуз, г. Экибастуз, пр. Абая, дом 95, БИН 150940003056, тел.: +7 718 733-76-81. Электронная почта: [gammasarykoltoo@gmail.com](mailto:gammasarykoltoo@gmail.com).

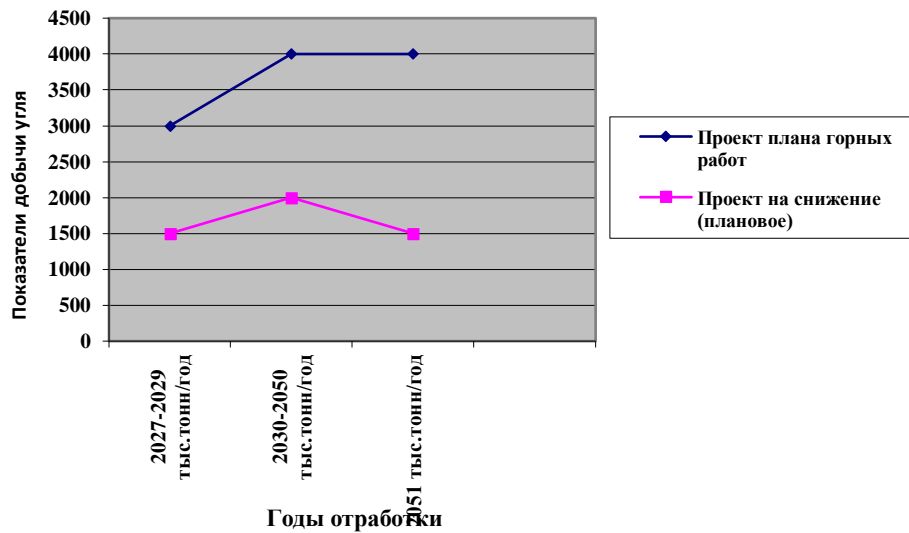
Основной вид намечаемой деятельности - Добыча каменного угля открытым способом.

Разработка проектной документации необходима в связи с разработкой нового Плана горных работ по отработке разреза «Сарыкольский» ТОО «Гамма Сарыколь». На предприятии изменился план-график добычных работ в сторону уменьшения.

Проектная производительность предприятия составляет на 2025 год – 4 млн.тонн угля в год; на 2026 год – 3 млн.угля в год. Согласно новому плану-графику планируемая производительность предприятия составит: 2027-2029 года – 1,5 млн.тонн угля в год, 2030-2050 года – 2 млн.тонн угля в год, 2051 год – 1,5 млн.тонн угля в год.

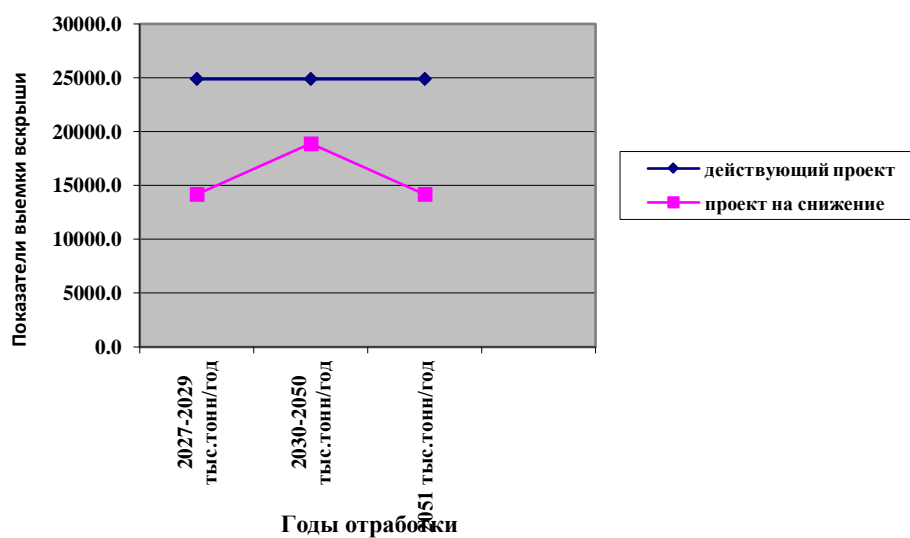
В данном проекте рассматривается период с 2027 по 2036 года (включительно).

### Графики изменения производительности добычных работ



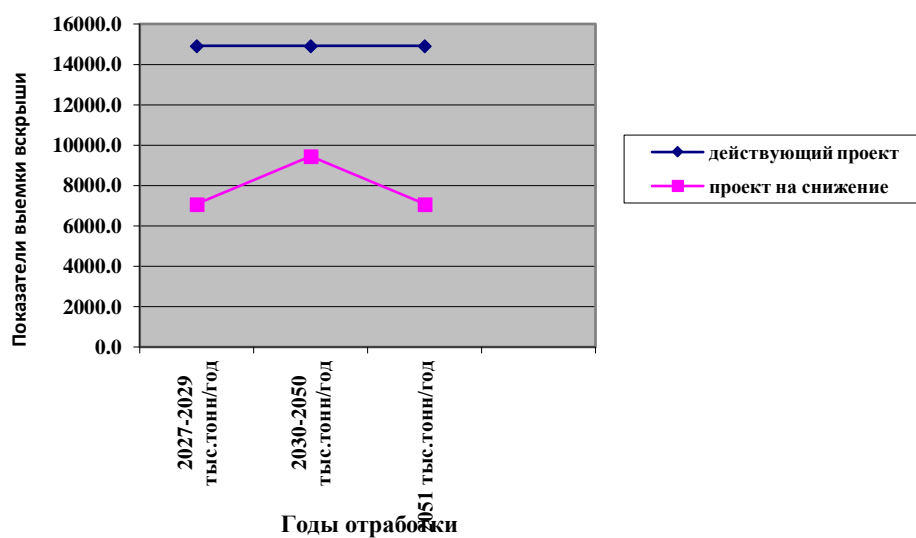
Показатели добычи угля	2027-2029 тонн / год	2030-2050 тонн / год	2051 тонн / год	снижение, 2027-2029; 2051 гг./%	снижение, 2030-2050; гг./%
проект плана горных работ	3 000 000	3 000 000,00	3 000 000		
				-50	-33
проект на снижение (плановое)	1 500 000	2 000 000,00	1 500 000		

## Графики изменения производительности вскрышных работ



Показатели выемки вскрыши	2027-2029 тонн / год	2030-2050 тонн / год	2051 тонн / год	снижение, 2027- 2029; 2051 гг./%	снижение, 2030-2050; гг./%
проект плана горных работ	18 648 000	18 648 000	18 648 000		
				-24	1
проект на снижение (плановое)	14 175 000	18 900 000	14 175 000		

### Графики изменения размещаемых вскрышных пород в окружающей среде



Количество размещаемых отходов	2027-2029 тонн / год	2030-2050 тонн / год	2051 тонн / год	снижение, 2027-2029; 2051 гг./%	снижение, 2030-2050; гг./%
проект плана горных работ	9 324 000	9 324 000,00	9 324 000		
				-24	1
проект на снижение (плановое)	7 087 500	9 450 000,00	9 450 000		

Согласно расчетам выбросы составят:  
 по участку разрез Сарыкольский:  
 за 2027-2029 года – 612,995881т/год,  
 за 2030-2036 года – 669,530481т/год  
 по технологическому комплексу (ТК) ст.Сарыколь: за 2027-2036 года - 39,189768 т/г

по ТК ст.Ушкулын: за 2027-2036 года - 12,837010т/г.

В целом по Товариществу:

2027-2029гг. = 665,022659 тонн /год;

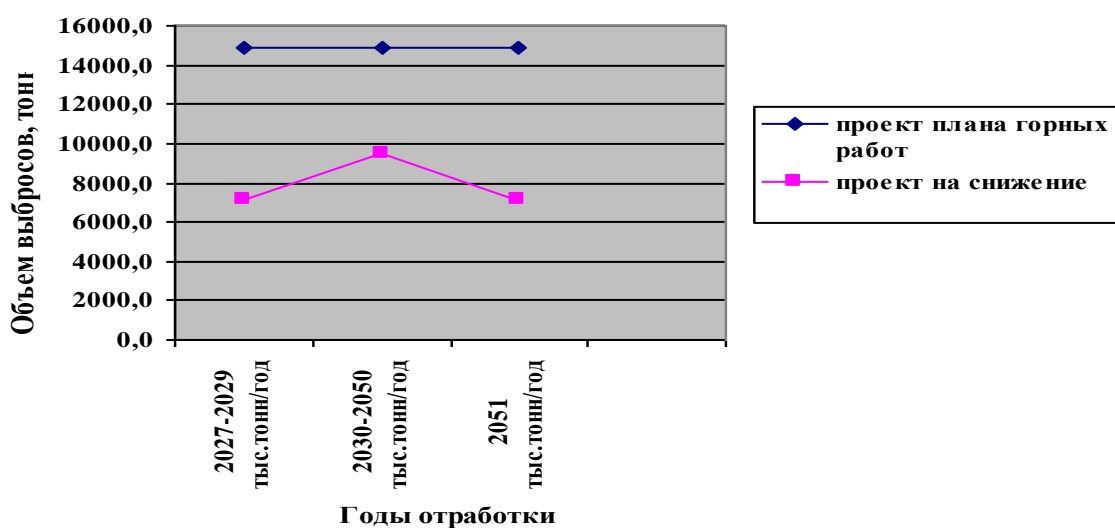
2030-2036гг. = 721,557259 тонн/год.

Снижение выбросов составило:

	Объем добычи угля, тонн/год	Объем выбросов ЗВ, тонн/год	Снижение, тонн/год относительно 2026 года
2025 год разрешено, тонн/год	4000000	885,2712478	
2026 год разрешено, тонн/год	3000000	805,6727308	
Запланировано:			
2027-2029гг.	1500000	665,022659	140,6500718
2030-2036гг.	2000000	721,557259	84,11547175

Описание существенных изменений: уменьшился объемы выбросов вредных веществ по годам отработки на 2027-2029гг. на 140,650 т/год, относительно 2026 года; на 2030-2036гг. на 84,115 тонн/год относительно в 2026 года. Также, уменьшился объем образования и захоронения отходов.

### Графики изменения выбросов загрязняющих веществ



Объем выбросов, тонн	2026 год	2027- 2029гг., 2051гг.	2030-2050 тонн / год	снижение, 2027- 2029; 2051 гг./%	снижение, 2030-2050; гг./%
проект плана горных работ	805,6727308	805,6727308	805,6727308		
проект на снижение (плановое)	805,6727308	665,022659	721,557259	-17	-10
снижение объемов		-140,65	-84,12		

Разрез «Сарыкольский» – горное предприятие с законченным технологическим циклом, включает в себя добычные работы, переработку угля на поверхностном комплексе, погрузку угля, формирование маршрутов с углем, вскрышные работы, транспортировку вскрыши, отвалообразование, котельную, объекты ремонтно-складского хозяйства.

Всего имеется 3 площадки: Разрез «Сарыкольский», ст.Сарыколь и ст.Ушкулын. Основной вид деятельности расположен на разрезе «Сарыкольский».

Описание воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

#### **Атмосфера.**

Согласно расчетам выбросы составят:

по участку разрез Сарыкольский:

за 2027-2029 года – 612,995881т/год,

за 2030-2036 года – 669,530481т/год

по технологическому комплексу (ТК) ст.Сарыколь: за 2027-2036 года - 39,189768 т/г

по ТК ст.Ушкулын: за 2027-2036 года - 12,837010т/г.

В целом по Товариществу:

2027-2029гг. = 665,022659 тонн /год;

2030-2036гг. = 721,557259 тонн/год.

#### **Отходы**

На рассматриваемый проектом период образуется 33 вида отходов производства и потребления (10 опасных и 23 неопасных).

В 2027-2029гг. образуются 14175340,64 тонн/год отходов. Из них 14175000 тонн вскрышные породы, 340,639 тонн отходы производства и потребления.

В 2030-2036гг. 18900340,64 тонн/год отходов. Из них 18900000 тонн вскрышные породы, 340,639 тонн отходы производства и потребления.

Образованная вскрышная порода размещается во внешний породный отвал, часть вскрышных пород используется для технической рекультивации в целях внутреннего отвалообразования.

**Лимиты размещения отходов на 2027-2029гг.**

Наименование отхода	Код	Объем образования, тонн/год	Объем размещения, тонн/год
Вскрышные породы	010102	14 175 000	7 087 500

**Лимиты размещения отходов на 2030-3036гг.**

Наименование отхода	Код	Объем образования, тонн/год	Объем размещения, тонн/год
Вскрышные породы	010102	18 900 000	9 450 000

**Лимиты накопления отходов на 2027-2036гг.**

Наименование отхода	Код	Объем образования, тонн/год	Объем накопления, тонн/год
Замазученный грунт	070503*	4,088	4,088
Отработанные аккумуляторные батареи	200133*	1,344	1,344
Отработанные масла (моторные, трансмиссионные)	130206*	73,200	73,200
Отработанные трансформаторные масла	130308*	0,430	0,430
Отработанные адсорбенты ликвидации проливов ГСМ (опилки)	030104*	0,325	0,325
Промасленная ветошь	150202*	4,445	4,445
Промасленный грунт	170503*	3,250	3,250
Отработанные масляные фильтры	160107*	0,150	0,150
Отработанные топливные фильтры	160199*	0,500	0,500
Донные осадки резервуаров	050103*	0,081	0,081
Отходы изделий из графита	191209	4,000	4,000
Лом, черных металлов	191202	5,528	5,528
Стружка черных металлов	120101	0,160	0,160
Лом цветных металлов	160118	0,011	0,011
Огарки сварочных электродов	120113	0,101	0,101
Отработанные воздушные фильтры	150203	0,118	0,118
Отработанный электролит	160606*	0,750	0,750
Отработанные тормозные накладки	160111*	1,440	1,440
Отработанный антифриз (тосол)	160114*	0,181	0,181
Отработанные шины	160103	6,071	6,071
Отходы резины	191204	4,000	4,000
Отходы пайки	170409	0,009	0,009



Лом абразивных кругов	120121	0,007	0,007
Пыль Металлоабразивная	120102	0,007	0,007
Отходы деревообработки (древесные отходы)	030105	1,000	1,000
Отходы оргтехники	200135*	0,500	0,500
Медицинские отходы	180104	0,066	0,066
Золошлаковые отходы	100115	204,077	204,077
Твердо- бытовые отходы	200301	18,750	18,750
Отходы спецодежды	150203	2,000	2,000
Смет с территории	200303	4,000	4,000
Отходы пластмассы	020104	0,050	0,050
<b>ВСЕГО:</b>			340,639

### **Вода**

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения потребителей Сарыкольского угольного разреза служит привозная вода села Бирлик, находящаяся в 6,5 км от промплощадки разреза, используемая по договору.

На технические нужды используются карьерные, дренажные и паводковые воды, после отстаивания в специальном зумпфе.

Ближайший водный объект – оз.Сарыколь, расположено в 2,5 километрах севернее разреза Сарыколь.Водоохранные зоны и полосы установлены. Необходимости в установлении водоохранных зон и полос отсутствует, так как объект расположен на значительном расстоянии.

Расход вода: на хозяйственно-бытовые нужды: 1022м3/год,

На технические нужды: для полива дорог требуется 547,5 тыс. м3/год, воды круглогодично. Кроме того, при ведении горных работ предусматривается орошение уступов и отвалов водой с применением дренажных и паводковых вод, накапливающихся в период снеготаяния на нижнем горизонте разреза в количестве.

Суммарный ожидаемый водоприток в разрез «Сарыкольский» составляет 567,3 тыс.м3/год, в том числе приток за счет подземных вод – 424,6 тыс.м3/год, дождевых вод – 107,7 тыс.м3/год, талых вод – 32,9 тыс.м3/год, ливневых вод – 2,1 тыс.м3/год.

Практически весь водоприток используется на технические нужды, отвод карьерных вод проектом не предусматривается.

### **Животные и растительный мир.**

Так как объект расположен на территории действующего предприятия, производственная деятельность не затрагивает животный и растительный мир.

В виду удалённости объекта от жилой зоны и кратковременностью работ отрицательного воздействие на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности происходить не будет. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) на территории участка строительства отсутствуют.Ландшафты не подлежат нарушения.

### **Физические факторы воздействия**

В качестве основных физических факторов ожидается воздействие шума и вибрациидобычных работ, оборудования и транспорта. В виду удалённости объекта от жилой зоны необратимого отрицательного воздействие на окружающую среду и местного населения не ожидается.

При соблюдении технологии ведения работ вероятность возникновения аварийной ситуации минимальна.

К природоохранным мероприятиям относятся все виды деятельности в период ведения добычных работ, направленные на снижение отрицательного воздействия на природную среду и рациональное использование природных ресурсов.

- работы производятся только в границах земельного отвода;
- движение транспорта и техники осуществляется только в пределах участка и по существующим дорогам;
- свести к минимуму объемы земляных работ при планировке территории;
- предупреждение разлива ГСМ и своевременная ликвидация в случае разлива загрязнений
- поддерживать нормативные санитарно-гигиенические и санитарно-эпидемиологические условия работников предприятия; для этого нужно обеспечить:
  - бесперебойное снабжение водой хозяйственно-питьевого качества;
  - полноценное питание и медицинское обслуживание;
- особенное внимание следует уделить охране здоровья персонала.

**Директор ТОО «Гамма Сарыколь»    Б.А. Киреев**