

**ПРОТОКОЛ**  
**общественных слушаний в форме открытых собраний**  
**проекту Оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ по разработке**  
**запасов угля на шахте «Абайская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау»**  
**на период до 2042 г.**

**1. Дата проведения:** 06.04.2021 г. 11:00

**2. Место проведения:** г. Караганда, ул. Лободы 15, конференц-зал

**3. Общественные слушания организованы:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»

**4. Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности посредством:** размещения объявления в газете «eKaraganda» и на площадке, адрес интернет-ресурса местного исполнительного органа, где размещена документация по проекту - <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press>

**5. Участвовали:**

1. Главный специалист по развитию предпринимательства и сельскохозяйственным вопросам Аппарат акима г. Абай – Камбарбаев Ботажан Жакитаевич

2. Главный специалист отдела экологической экспертизы проектов и экологического регулирования ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» - Гермаш Н.В.

3. Руководитель управления СЭС Абайского района - Бесбаев Галым Тогайбекович

4. Главный инженер проектов ТОО «Карагандагипрошахт и К» - Сапаров Калык Абжалиевич

5. Ведущий экономист планово-производственного отдела ТОО «Карагандагипрошахт и К» - Саливоник Алёна Николаевна

6. Руководитель ИП «Есо-Logic» - Головченко Н.М.

7. Инженер-эколог ИП «Есо-Logic» - Степанова С.С.

8. Местные жители (см. приложение №1)

**6. Повестка дня общественных слушаний:** Обсуждение вопросов касательно проекта Оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте «Абайская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г. - 20 мин

**7. Выступили:**

Гермаш Н.В. – главный специалист отдела экологической экспертизы проектов и экологического регулирования.

Сапаров К.А. – горные работы по разработке запасов угля; утвержденные технические границы поля шахты, границы и запасы шахтного поля, основные технико-экономические показатели.

Степанова С.С. - проект Оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте «Абайская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.

**Предложено утвердить следующий регламент проведения слушаний:**

- форма голосования при утверждении повестки дня, регламента и выбора председателя и секретаря общественных слушаний – открытая, простым поднятием рук;
- при утверждении повестки дня, регламента и выборе председателя и секретаря считать вопрос, утвержденным при голосовании за него простого большинства присутствующих на собрании;
- время для доклада представителя Заказчика – не более 10 мин.;
- время оглашения вопросов – не более 5 мин.;
- время для ответов – не более 5 мин.;
- количество вопросов – неограниченно.

**Председателем и секретарем слушания были избраны общим голосованием:**

- Главный специалист по развитию предпринимательства и сельскохозяйственным вопросам Аппарат акима г. Абай – Камбарбаев Ботажан Жакитаевич
- Руководитель ИП «Есо-Logic» - Головченко Н.М.

**8. Вопросы, предложения и замечания представителей общественности:**

**Вопрос №1: Сагдиев А** - В пределах ведения работ имеются ли водоохранные зоны?

**Вопрос №2: Пронина С.** - Производится ли очистка сбрасываемой воды? И какой коэффициент очистки данных очистных сооружений?

**9. Ответ заказчика на вопросы, предложения и замечания:**

**Ответ №1: Степанова С.С.** – В районе расположения промплощадки шахты «Абайская» нет источников поверхностных и подземных водоисточников.

**Ответ №2: Степанова С.С.** - Планом природоохранных мероприятий предусмотрено ежегодное озеленение территории предприятия и санитарно-защитной зоны.

**10. Основные выводы по итогам обсуждения:**

Председатель: Если нет других вопросов и предложений, то подведем итоги. Сегодняшние общественные слушания считаем состоявшимися.

Объявляю общественные слушания закрытыми и поручаю:

1. Принять к сведению предоставленные доклады и выступления.
2. Зафиксировать в протоколе все выступления вопросы и ответы.
3. Перед подписанием протокола ознакомить представителей общественности и присутствующих с его содержанием.
4. Работы по эксплуатации предприятия необходимо вести с соблюдением требований законодательства РК.

**11. Возможно обжалование решения в установленном законом порядке.**

Председатель общественных слушаний



---

Б.Ж. Камбарбаев

Секретарь общественных слушаний



---

Н.М. Головченко

Список участников общественных слушаний по разделу  
«Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проекта  
«План горных работ по разработке запасов угля на шахте «Абайская» Угольного  
департамента «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.»

1. Гермаш Надежда Викторовна – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».
2. Камбарбаев Ботажан Жакитаевич - Главный специалист по развитию предпринимательства и сельскохозяйственным вопросам Аппарат акима г. Абай
3. Бесбаев Галым Тогайбекович - Руководитель управления СЭС Абайского района
4. Сапаров Калык Абжалиевич – ТОО «Карагандагипрошахт и К».
5. Саливоник Алена Николаевна – ТОО «Карагандагипрошахт и К».
6. Жумукова Алия Калыковна – ТОО «Карагандагипрошахт и К».
7. Спатаева Салтанат Толеубековна –ТОО «Карагандагипрошахт и К»
8. Маклакова С.В. – специалист по ООС шахты им. Костенко УД «АМТ»
9. Колебаев Бахтияр Тулеугазинович – Департамент экологии по Карагандинской области.
10. Головченко Никита Михайлович – руководитель ИП «Еco-Logic»
11. Конюшак Е.Н. – специалист по ООС ш. «Абайская» УД АО «АМТ»
12. Бондарчук Е.Т. – специалист по ООС ш. Саранская УД АО «АМТ»
13. Рахимбеков И.М. - специалист по ООС ш. Кузембаева
14. Дрозд Н.В. – специалист по ООС УД АО «АМТ»
15. Рахимбеков И. М. - специалист по ООС ш. Кузембаева УД АО «АМТ»
16. Скворцова Н.Ю. - Специалист по ООС шахта им. Ленина УД АО «АМТ»
17. Сагдиев А. – местный житель г. Абай
18. Мещерякова Анастасия - житель города Абай
19. Пронина С. - житель города Абай

**Д О К Л А Д****к общественным слушаниям по плану горных работ шахте «Абайская»  
раздела ОВОС****Уважаемое собрание!**

Сегодня Вашему вниманию предлагается оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), выполненная в составе проекта «Плана горных работ запасов угля на шахте «Абайская» Угольного департамента АО «Арселор Миттал Темиртау» на период до 2042 г., разработанного в 2021 году проектной организацией ТОО «Карагандагипрошахт и К» (гос. лицензия МООС РК природоохранное проектирование №01009Р от 6 июля 2007 г.).

Проект «Плана горных работ запасов угля на шахте «Абайская» Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» выполнен в соответствии с техническим заданием, утверждённым руководителем технического управления УД АО «Арселор Миттал Темиртау» от 23.04.2019 г.

В настоящее время горно-добычные работы на шахте осуществляются в соответствии с утверждённым от 02.08.2013 г. РК №17-06\1431 Комитетом геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий РК «Проектом промышленной разработки запасов каменного угля и метана на шахте «Абайская» управления УД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Разработка настоящего проекта «План горных работ «связана с необходимостью выполнения требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 г. №125–VI ЗРК, в части разработки новой проектной документации. Статьёй 216 данного Кодекса определено проектным документом для проведения операций по добыче твёрдых полезных ископаемых является план горных работ.

Шахта «Абайская» (бывшая шахта им. Калинина) сдана в эксплуатацию в 1961 году и работает успешно в течении более 60 лет.

В 1998 г. шахта им. Калинина была объединена с шахтой «Абайская» и получила название шахта «Абайская».

Максимальная глубина разработки в границах шахтного поля достигала 550 м от поверхности.

Границы. Утвержденными техническими границами шахты «Абайская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» по выделенным районам отработки угольных пластов по состоянию на 01.01.2021 г. являются:

1. По району №1 шахты «Абайская» (бывшая шахта им. Калинина):
  - на востоке – выхода угольных пластов К<sub>18</sub>-К<sub>7</sub> под наносы (покровные отложения);
  - на севере – взбросы 29, 29(4), 25(3), 25, граница общая с шахтным полем 29;
  - на северо-востоке – граница общая с шахтным полем 10;
  - на западе – по падению пластов К<sub>18</sub>-К<sub>13</sub> – изогипса с отметкой 0 м, а по пластам К<sub>12</sub>, К<sub>11</sub>, К<sub>10</sub>, К<sub>7</sub> – изогипса с отметкой - 100 м;
  - на юге – взбросы 12, 12(2), 19(4), 19(1), 13; граница общая с районом №2 (бывшая шахта «Абайская»).

Размеры поля шахты составляют:

- по простиранию- 4800-6000 м;
  - по падению – 1050-3000 м.
2. По району №2 шахты «Абайская» (бывшая шахта собственно «Абайская»):
    - на западе – разведочная линия 1, проходящая через створ скважин 9136, 2553, 2562, 9017 до пересечения с разведочной линией 21;
    - на северо-западе – разведочная линия 21, взброс 12 по пластам К<sub>18</sub>-К<sub>12</sub><sup>3</sup> – взброс 13 по пластам К<sub>12</sub>-К<sub>7</sub>;

- на севере и северо-востоке – выхода пластов К<sub>18</sub>-К<sub>7</sub> под наносы (покровные отложения);  
- на юго-востоке и юге - по пластам К<sub>18</sub> - К<sub>12</sub><sup>3</sup> – взброс 2 и изогипса с отметкой 0 м;  
- по пластам К<sub>12</sub>-К<sub>7</sub> – сброс 25, разведочная линия 2 до пересечения со взбросом 2, а по пласту К<sub>7</sub> – до пересечения с изогипсой по отметке 0 м.

Размеры поля района №2 составляют:

- по простиранию – 3600-4000 м;  
- по падению – 1500-2000 м.

В настоящее время на шахте обрабатываются пласты К<sub>12</sub> и К<sub>10</sub>.

Настоящим проектом к первоочередной обработке рассматриваются все пласты с балансовыми запасами угля - К<sub>18</sub>, К<sub>13</sub>, К<sub>12</sub>, К<sub>11</sub>, К<sub>10</sub>, К<sub>7</sub> по действующим горизонтам +250, 125, 0 и -100 в утвержденных технических границах района №1 шахты «Абайская».

По качеству все угли коксующиеся, по ГОСТ 25543-88 отнесены к маркам 2Ккокс; 1ОСкокс; 2КСкокс;

Основным направлением использования угля шахты является коксохимическое производство после его обогащения.

Настоящим проектом направление использования угля не меняется. Отгрузка угля с шахты принята в рядовом виде.

Обогащение угля планируется на действующих объектах УД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Балансовые запасы угля по пластам и категориям разведанности в утвержденных технических границах шахты «Абайская» и выделенным по районам №1 и №2 разработки угольных пластов К<sub>18</sub>, К<sub>13</sub>, К<sub>12</sub>, К<sub>11</sub>, К<sub>10</sub>, К<sub>7</sub>, на 01.01.2021 г. числятся в количестве 212131,0 тыс. т угля категории А+В+С1.

Промышленные запасы угля в утвержденных технических границах района №1 шахты «Абайская» определены в количестве 82543 тыс. т угля и 98701 тыс. т рядового угля, а по району №2 – соответственно 27154 тыс. т угля и 31353 тыс. т рядового угля.

Промышленные запасы угля по пластам шахты «Абайская» составляют 130054 тыс. т рядового угля.

Срок службы шахты в соответствии с принятой проектной мощностью – 800 тыс. т угля в год составит 163 года.

Схема вскрытия шахтного поля. Район №1 шахты – поле бывшей шахты им. Калинина вскрыто тремя центрально, расположенными вертикальными стволами – скиповым, вентиляционным (бывшим клетевым), новым клетевым, центральным вентиляционным шурфом, а также квершлагами, пройденными на горизонтах 250, 125, 0 и уклонами.

Скиповой ствол пройден до горизонта 250, оборудован двухскиповой подъемной установкой для выдачи угля из шахты.

Вентиляционный ствол (бывший клетевой) оборудован вентиляторной установкой АВР-21, состоящей из двух вентиляторов ВО-21/14АН (один рабочий, один резервный). Ствол пройден до горизонта 250, служит для выдачи из шахты исходящей струи воздуха и в качестве аварийного выхода из шахты.

Новый клетевой ствол, пройденный до горизонта 0, служит для спуска-подъема людей, вспомогательных материалов, оборудования и подачи в шахту свежего воздуха.

Центральный вентиляционный шурф пройден до горизонта 250, служит для выдачи исходящей струи воздуха из шахты вентиляторной установкой ВЦД-31,5 и в качестве аварийного выхода.

Все стволы и шурфы, кроме затопленного НКС района №2 шахты, погашены.

Настоящим проектом существующие стволы и шурф используются по своему назначению.

Подготовка шахтного поля. Настоящим проектом предусматривается отработка пластов К18, К13, К12, К11, К10, К7. В пределах шахтного поля угольные пласты разделены рядом крупных тектонических нарушений на обособленные блоки. В этих условиях залегания угольных пластов предусматривается их этажная и панельная подготовка для каждого обособленного блока – в увязке с конкретными горно-геологическими условиями.

Для эффективной и безопасной разработки пласта К12 предусматривается его подработка пластом К10, согласно рекомендациям института КазНИМИ. При этом необходимо соблюдать условия принятые в настоящем проекте:

1. Геометрию раскройки и выемки пластов следует планировать одинаковой по каждому пласту.

2. Отработку подрабатываемых участков следует производить после окончания процесса сдвижения, который в рассматриваемых условиях длится не более 1,5 лет.

Подготовка очистного забоя по пласту К10 осуществляется проходкой: штрек конвейерный 35К10-С, штрек вентиляционный 35К10 -С, штрек дренажный 35 К11 – С , а также монтажной камеры 35 К10-С.

Строительство перспективного северного вентиляционного ствола и сроки ввода его в эксплуатацию будет решаться по отдельному проекту.

Система разработки и календарные планы отработки пластов. При выборе системы разработки учитывались размеры отрабатываемых блоков, на которые шахтное поле разделено крупными тектоническими нарушениями, углы падения пластов (10-25°). Эти условия предопределили применение системы разработки длинными столбами с отработкой по простиранию и падению.

При отработке пласта К10 принимается бесцеликовая система отработки с проведением вентиляционных штреков смежных выемочных столбов в присечку к выработанному пространству.

Управление кровлей в очистных забоях на всех пластах - полное обрушение.

Для отработки пласта К10 предусматривается механизированная крепь «Глиник 22/45», скребковый конвейер НВ-280/780, очистной комбайн SL-300.

Вынимаемые мощности пластов приняты исходя из прочности углевмещающих пород, механизации очистных работ и опыта работы шахты.

Длины лав приняты с учетом оптимальной раскройки шахтного поля, принятой механизации ведения очистных работ и составляют, в основном, 170-210 м.

С целью предотвращения вывалообразования и засорения добываемых углей в зоне геологических нарушений, в каждом конкретном случае, шахтой должно применяться нагнетание специальных химических растворов или химическое анкерование.

Добыча шахты - 800 тыс. т угля в год обеспечивается работой одного очистного забоя.

Показатели по системе разработки при добыче 0,8 млн. т угля в год приведены в табл. 1.

Таблица 1

Показатели по системе разработки при добыче 0,8 млн. т угля в год

Показатели	Ед.изм.	Пласт К <sub>10</sub>
Средняя вынимаемая мощность пласта	м	2,2
Угол падения пласта	градус	10-25
Длина очистного забоя	м	170
Механизация очистных работ		Глиник 22/45
Полезная ширина захвата выемочного механизма	м	0,65

Количество очистных забоев		1
Нагрузка на очистной забой	т/сут	2300
Скорость подвигания линии очистного забоя	м/сут	2,25
Годовое подвигание линии очистного забоя	м	675
Механизация работ по проведению подготовительных выработок		КСП-32 КСП-35, ГПКС
Темпы проведения подготовительных выработок:		
пластовых	м/сут	4,0
смешанных	м/сут	4,8
породных	м/сут	2,8

Календарные планы отработки пластов составлены на период с 2022 г. до 2034 г. по годам и далее по пятилеткам с разбивкой добычи по пластам.

При составлении календарных планов учитывались фактическое состояние горных работ и намечаемая шахтой программа добычи угля по пластам на 2021-2026 годы.

Все стволы, кроме затопленного НКС района №2 шахты «Абайская», в настоящее время погашены. Отработка запасов угля района №2 предусматривается после отработки запасов района №1 – после 2140 г., поэтому по району №2 выполнена только раскройка запасов по пластам, а вопросы вскрытия и подготовки пластов должны решаться по отдельному проекту.

Для проведения подготовительных выработок принимаются проходческие комбайны КСП-32 КСП-35, ГПКС или их аналоги.

Темпы проведения выработок приняты в соответствии с «Нормативами объемов проведения горных выработок комбайнами КСП-32 и П-110-01 для планирования горно-подготовительных работ на шахтах Угольного департамента», Караганда, 2002 г., а также со средними нормативными темпами проходки по шахте и составляют 100 м в месяц – для угольных, 120 м – для смешанных забоев и 70 м в месяц – для полевых выработок.

Количество подготовительных забоев принимается из расчета выполнения необходимого объема подготовительных работ для воспроизводства линии очистного забоя и темпов проходки горных выработок. Согласно расчетам, для обеспечения необходимого годового объема горных выработок, необходимо иметь четыре подготовительных забоя, в том числе один породный.

Суточный выход угля и породы от проведения подготовительных выработок учитывая дополнительный выход породы от ремонта горных выработок, общий выход породы на шахте принимается 133 т в сутки (40 тыс. т в год) в период работы одного очистного забоя и годовой производственной мощности шахты 0,8 млн. т угля).

Таблица 2

### ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Основные технико-экономические показатели	Единицы измерения	Показатели по проекту
1	2	3
1. Проектная мощность шахты по рядовому углю:		
годовая	тыс. т	800
суточная	т	2700
2. Общая продолжительность эксплуатации шахты	годы	163
3. Режим работы шахты:		

Продолжение табл. 2

1	2	3
число рабочих дней в году	дни	300
число смен по добыче в сутки	смены	3
продолжительность смены:		
на подземных работах	ч	6
на поверхности	ч	8
<b>Характеристика месторождения</b>		
1. Назначение углей		коксование
2. Марка угля		2Ккокс, 2КСкокс, 1ОСкокс
3. Число рабочих пластов		6
4. Кондиции на разработку пластов:		
по мощности	м	0,7
по зольности	%	40
5. Суммарная мощность рабочих пластов:		
общая	м	24,87
полезная	м	17,48
6. Угол падения пластов:		
от – до	градус	10-25
преобладающий	градус	15
7. Газообильность:		
категория		опасная по внезапным выбросам
выделение метана на 1 т добытого угля до дегазации	м <sup>3</sup>	57,08
8. Размеры шахтного поля:		
по падению	м	1050-3000
по простиранию	м	4800-6000
9. Запасы угля:		
балансовые	млн. т	212,131
промышленные	млн. т	130,054
10. Максимальная глубина разработки	м	550
<b>Вскрытие шахтного поля</b>		
1. Способ вскрытия		верт. стволами и квершлагами
2. Число шахтных стволов и шурфов		3 и 1
<b>Подготовка шахтного поля и отработка пластов</b>		
1. Схема подготовки шахтного поля		панельная, этажная
2. Порядок отработки выемочного участка		обратный
<b>Система разработки, механизация очистных и подготовительных работ, объем горных выработок</b>		
1. Система разработки		столбовая
2. Механизация очистных работ		механизированные комплексы
3. Способ управления кровлей		полное обрушение
4. Длина очистных забоев	м	170-210
5. Число очистных забоев на год освоения проектной мощности		1
6. Среднесуточная нагрузка:		
- на очистной забой	т/сут	2300

Окончание табл. 2



1	2	3
7. Потери угля при эксплуатации	%	33,2
8. Годовой объем проведения подготовительных выработок:		
- на 1000 т суточной добычи	м	5,92
9. Механизация подготовительных работ		Проходческие комбайны КСП-32 КСП-35,ГПКС
<b>Вентиляция</b>		
1. Схема и способ проветривания		Комбинированная, всасывающий
2. Необходимый расход воздуха	м <sup>3</sup> /с	292,63
<b>Численность трудящихся и производительность труда</b>		
1. Промышленно-производственный персонал предприятия	чел.	822
В том числе:		
рабочих по добыче	чел.	646
2. Производительность труда по добытому углю:		
- трудящегося	т/мес	81,1

Доклад окончен. Благодарю за внимание!

## Доклад по проекту ОВОС ш. «Абайская».

Настоящая Оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте «Абайская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г. выполнен в полном соответствии с экологическим законодательством РК.

Основной производственной деятельностью шахты «Абайская» является добыча угля подземным способом.

Проектом предусматривается работа одного очистного забоя, проектная мощность шахты при этом составит 800 тыс.тонн угля ежегодно, объемы выдачи шахтной породы составит 40 тыс.тонн в год.

Сам процесс добычи угля в шахте практически не оказывает вредного воздействия на воздушный бассейн. Загрязнение атмосферного воздуха происходит в результате выполнения технологических операций, сопутствующих процессу подземной добычи и выполняемых на поверхности.

Шахта «Абайская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» расположена в 35 км к западу от г. Караганды. В административном положении она находится на территории акимата г. Абай Карагандинской области Республики Казахстан.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов в районе размещения шахты «Абайская» нет.

Режим работы шахты 365 дней в году. Работы ведется посменно.

В соответствии с ранее выданным Санитарно-эпидемиологическим заключением №9-24/572 от 30.07.2013 г., на «Проект по организации санитарно-защитной зоны для промышленных площадок шахты «Абайская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау», определены размеры санитарно-защитной зоны:

- для промплощадки шахты размер санитарно-защитной зоны составляет: 520 м, промплощадка шахты «Абайская» УД АО "АрселорМиттал Темиртау" отнесена ко 2-му классу опасности.
- для промплощадки породного отвала шахты размер санитарно-защитной зоны составляет: 579 м, промплощадка породного отвала шахты «Абайская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» отнесена ко 2-му классу опасности.

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК и в соответствии с санитарной классификацией промплощадка шахты «Абайская» относится к I категории.

На период намечаемых работ на территории площадки имеется 23 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 16 неорганизованных и 7 организованных.

Нормативы выбросов разработаны для 27 загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха был произведен расчет разовых концентраций загрязняющих веществ.

Результаты расчета рассеивания показывают, что при эксплуатации шахты ни по одному из выбрасываемых загрязняющих веществ превышение предельно-допустимых концентраций на границе, установленной СЗЗ предприятия и в жилой зоне не наблюдается.

В районе расположения промплощадки шахты «Абайская» нет источников поверхностных и подземных водоисточников.

Водоснабжение предприятия осуществляется из водовода ПУ «Энергоуголь» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» на основании распоряжения руководства АО «АМТ»

Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды потребителей шахты, на восполнение запасов воды в резервуарах, на технологические нужды, на полив газонов и зеленых насаждений, находящихся на территории шахты и противопожарные цели.

В настоящее время бытовые сточные воды от потребителей основной промплощадки шахты по самотечным сетям канализации транспортируются в приемное отделение существующей канализационной насосной станции (КНС). Далее стоки насосами, установленными в КНС, перекачиваются в смеси с шахтными водами на ЦОФ «Восточная» (с учетом использования их на технологические нужды).

Согласно настоящему проекту на шахте «Абайская» образуется 33 вида отходов производства и потребления, из них 14 отходов янтарного уровня, 18 отходов зеленого уровня, 1 неклассифицированный отход (вмещающая порода).

Образующиеся отходы временно хранятся в специально отведенных местах и вывозятся на утилизацию и переработку согласно договоров. Отходы временно хранятся не более 6 месяцев. Порода частично используется на рекультивацию и подсыпку дорог, оставшаяся часть вывозится на существующий породный отвал.

Для выявления воздействия производственной деятельности шахты проводится мониторинг воздействия на компоненты окружающей среды в соответствии с программой экологического контроля. Отчеты по программе экологического контроля предоставляются в департамент экологии по Карагандинской области ежеквартально.

На территории предприятия не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

В районе проведения работ нет ареалов постоянного проживания представителей животного мира и отсутствуют пути их миграции.

При производстве работ обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и Экологического кодекса с целью обеспечения полноты извлечения угля из недр.

Средняя комплексная оценка на компоненты окружающей среды характеризуется воздействием средней значимости.

Запись...

Вид

	<b>SvetlanaAPro</b>		<b>NatalyaYSkv</b>
<b>YelenaAZub</b>	<b>Elenatbon</b>	<b>Евгения Коню...</b>	<b>Galym Besbaev</b>
<b>svetlanavmak</b>	<b>NadezhdaVDro</b>	<b>Марина</b>	<b>IlyasMRak</b>
<b>Артур Сагдиев</b>			

Участники (17)

Найти участника

- У** УПР и РП ... (Организатор, я)
- К** Камбарбаев Ботажан. гл. с...
- Т** ТОО Карагандагипрошахт и К...
- Е** Elenatbon
- GB** Galym Besbaev

Пригласить Выкл. весь звук

Чат

Саливоник А.Н. Вед экономист тоо карагандагипрошахт и к

От Салтанат кому Все:

Спатаева Салтанат Толеубековна, ТОО "Карагандагипрошахт и К"

Кому: Все

Файл

Завершение

Активация Windows  
 Введите здесь сообщение...  
 Чтобы активировать windows, перейдите в раздел "Параметры".