

Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту
«План горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Т. Кузембаева
УД АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.»
с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)»

1. Дата проведения: 9 октября 2020 г.
2. Место проведения: ТОО «Карагандагипрошахт и К»,
г. Караганда, ул. Лободы 15, конференц-зал
3. Общественные слушания организованы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»
(местный исполнительный орган)
4. Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности посредством:
«Газета бесплатных объявлений», №36 от 08.09.2020 г.
(указание использованных средств информирования, например, названия СМИ и даты публикации)
5. Участвовали: Шайкина А.М., Сапаров К.А., Журавлева Н.В., Толеуханов Е.А., Саливоник А.Н., Шаламова А.Ю., Омаров К.К., Повода М.А., Рахимбеков И.М., Чувило П.Е.
(указание всех участников либо основных категорий участников с предоставлением полного списка в качестве приложения к протоколу)
6. Повестка дня общественных слушаний: Обсуждение результатов оценки воздействия на окружающую среду – 25 мин.
(основные пункты повестки и предусмотренные для них временные рамки)
7. Выступили: Сапаров К.А. – горные работы по разработке запасов угля: утвержденные технические границы поля шахты, границы и запасы шахтного поля, основные технико-экономические показатели;
Журавлева Н.В. – результаты оценки воздействия на окружающую среду шахты им. Т. Кузембаева; определена значимость воздействия шахты на окружающую среду, оценка состояния окружающей среды в районе расположения шахты: воздействие на воздушную среду, водные, земельные ресурсы, животный мир, недра, социально-экономическую среду, состояние экологической системы и здоровья населения, эколого-экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды
(перечень выступавших, тематики и основной сути их докладов и выступлений, при наличии текстов докладов и выступлений, включение их в качестве приложения к протоколу)
8. Вопросы, предложения и замечания представителей общественности:
Вопрос Толеуханова Е.А., Управление контроля качества и безопасности товаров и услуг Октябрьского района: на этапе разработки сметной документации предусматривался ли проект обоснования санитарно-защитной зоны?
Ответ Журавлевой Н.В., ТОО «Карагандагипрошахт и К»: проект санитарно-защитной зоны, безусловно, учитывался, но как указывалось ранее, размер санитарно-защитной зоны принят на основании санитарных норм и принимается для основной промплощадки 1000 м, как для производств по добыче угля, а для породных отвалов и зоны рекультивации – 500 м.
Вопрос Шайкиной А.М., ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»: на территории расположения объекта име-

ются ли водоохранные зоны, водные объекты?

Ответ Журавлевой Н.В., ТОО «Карагандагипрошахт и К»: на территории, попадающей в границы СЗЗ, отсутствуют жилые постройки, памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты, а также природоохранные зоны, водоохранные зоны и воздействие на водные ресурсы, в частности, является минимальным, поскольку бытовые производственные сточные воды от потребителей шахт совместно с шахтными водами, в полном объеме передаются в технологический пруд «Saburkhan Technologies», принадлежащий обогатительной фабрике. Воздействие шахты им. Т. Кузембаева поэтому, является минимальным, как на поверхностные, так и на подземные воды.

(изложение вопросов и ответов, предложений и замечаний с указанием лиц и представляемой ими организации или целевой группы; при предоставлении объемных письменных предложений и замечаний, включение их в качестве приложения к протоколу)

9. Ответ заказчика на вопросы, предложения и замечания:

Предложения и замечания к Заказчику не поступали

10. Основные выводы по итогам обсуждения: при выполнении всех предусмотренных проектом технических решений и природоохранных мероприятий, в рассматриваемый период с 2021 по 2030 годы, шахтой им. Т. Кузембаева будет оказываться допустимое воздействие на атмосферный воздух, водные, земельные ресурсы, а также растительность и животный мир района ее расположения.

11. Возможно обжалование решения в установленном законом порядке.

Председатель общественных слушаний:

Поведа Марина Анатольевна,

(Фамилия, имя и отчество (при наличии), подпись)

Секретарь общественных слушаний:

Саливоник Алена Николаевна,

(Фамилия, имя и отчество (при наличии), подпись)

Список участников общественных слушаний

1. Шайкина А.М. – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».
2. Сапаров К.А. – ТОО «Карагандагипрошахт и К».
3. Журавлева Н.В. – ТОО «Карагандагипрошахт и К».
4. Саливоник А.Н. – ТОО «Карагандагипрошахт и К».
5. Шаламова А.Ю. – житель г. Сарани, член общественного совета.
6. Омаров К.К. – общественный совет г. Сарани.
7. Повода М.А. – акимат г. Сарани.
8. Рахимбеков И.М. – шахта им. Т. Кузембаева.
9. Чувило П.Е. – АО «АрселорМитатл Темиртау».
10. Толеуханов Е.А. – Управление контроля качества и безопасности товаров и услуг Октябрьского района.

Сапаров К.А.
Главный инженер проектов,
начальник горного отдела

ДОКЛАД

Уважаемое собрание!

Сегодня Вашему вниманию предлагается оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), выполненная в составе проекта «План горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Т. Кузембаева Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.», разработанного в 2020 году проектной организацией ТОО «Карагандагипрошахт и К» (гос. лицензия МООС РК на природоохранное проектирование №01009Р от 6 июля 2007 г.).

Проект «План горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Т. Кузембаева Угольного департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» выполнен в соответствии с техническим заданием, утвержденным руководителем технического управления УД АО «АрселорМиттал Темиртау» 23.04.2019 г.

В настоящее время горно-добычные работы на шахте осуществляются в соответствии с утвержденным 02.10.2013 г. №17-06/12094-КГИ Комитетом геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий РК «Проектом промышленной разработки запасов каменного угля и метана на шахте им. Т. Кузембаева 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. Так, в статье 216 данного Кодекса указано, что проектным документом для проведения операций по добыче твердых полезных ископаемых является план горных работ.

Следует отметить, что шахта им. Т. Кузембаева включает в себя бывшую шахту им. 50-летия СССР (б. ш. №122) и бывшую шахту им. Т. Кузембаева (б. ш. №23), работавших, соответственно, с 1963 г. и 1959 г.

Таким образом, объединенная шахта им. Т. Кузембаева (с 1998 г.) работает около 60 лет.

Основной производственной деятельностью объединенной шахты им. Т. Кузембаева является добыча угля подземным способом.

Максимальная глубина отработки запасов угля в границах шахты принята по изогипсе 0 м, что соответствует глубин 554 м от поверхности.

Поле объединенной шахты им. Т. Кузембаева расположено в западной части Промышленного участка Карагандинского угленосного района.

Утвержденными техническими границами поля шахты им. Т.Кузембаева являются:

- на западе – взброс 7бис, разведочная линия 50, взброс 7, разведочная линия 56, изогипса с отметкой 0 м. Граница общая с полем действующей шахты «Саранская» (район №3 – бывшая шахта «Актасская»);
- на севере – выхода угольных пластов, сброс 8, сброс 12, взброс 14а, горные работы бывшей шахты №83;
- на востоке – взброс 14, сброс 12, взброс 5. Граница общая с полем ликвидированной шахты им. 50-летия Октябрьской революции (пласты К₁₈-К₇) и шахтой им. Байжанова (пласты К₇-К₂);
- на юге – нижняя техническая граница по изогипсе с отметкой 0 м, контур охранный целика под домостроительный комбинат, сброс 12, взброс 52. Граница общая с

Продолжение приложения 2

глубокими горизонтами шахты на площади района №1 и с шахтным полем 125/126 на площади района №2.

Рабочими пластами с балансовыми запасами угля на поле шахты являются 12 пластов - К₁₈, К₁₅, К₁₄, К₁₃, К₁₂, К₁₀, К₈₋₇, К₈, К₇, К₄, К₃, К₂. Все пласты имеют сложное строение. По строению и выдержанности мощности угольные пласты К₁₄, К₁₃, К₁₂, К₁₀, К₈₋₇ отнесены к выдержанным; пласты К₁₈, К₁₅ – к относительно выдержанным и пласты К₈, К₇, К₄ – к невыдержанным.

Угли всех пластов относятся к коксовым, являются ценным сырьем для коксования и могут быть использованы для получения кокса.

Балансовые запасы шахты 183,86 млн.т., в т.ч. в районе №1 – 127,3 млн.т., в районе №2 – 56,12 млн.т.

Промышленные запасы шахт – 83,97 млн.т, в т.ч. в районе №1 – 66,3 млн.т.

Срок службы шахты 54 года при проектной мощности 1500 млн.т. угля в год.

Вскрытие шахты осуществлено 7 вертикальными стволами, в т.ч.:

- скиповой – для выдачи угля;
- новый клетевой – спуск-подъем людей, вспомогательных материалов, подачи свежего воздуха в шахту;
- вентиляционный – для выдачи породы;
- центрально-отнесенный вентиляционный и вентиляционный №6 – для выдачи исходящей струи воздуха из шахты.

На шахте принята электровозная откатка породы, доставка людей и конвейерная доставка угля от очистных забоев до скипового ствола.

Основные технико-экономические показатели	Ед. изм.	Показатели по проекту
1. Проектная мощность шахты по рядовому углю:		
годовая	тыс. т	1500
2. Общая продолжительность эксплуатации шахты	годы	54
3. Режим работы шахты:		
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
Характеристика месторождения		
1. Марка угля		1Ккокс, 1КОокс, 2КОокс
2. Газообильность:		
категория		опасная по внезапным выбросам
выделение метана на 1 т добытого угля до дегазации	м ³	32,95
3. Максимальная глубина разработки	м	650
Вскрытие шахтного поля		
1. Способ вскрытия		вертикальными стволами и квершлагами
2. Глубина разработки	м	562,0
Подготовка шахтного поля и отработка пластов		
1. Схема подготовки шахтного поля		погоризонтная, панельная, этажная

Основные технико-экономические показатели	Ед. изм.	Показатели по проекту
Система разработки, механизация очистных и подготовительных работ, объем горных выработок		
1. Механизация очистных работ		механизированные комплексы
2. Длина очистных забоев	м	150-250
Основные технико-экономические показатели	Ед. изм.	Показатели по проекту
3. Общая длина очистных забоев	м	460
4. Потери угля при эксплуатации	%	28,06
5. Механизация подготовительных работ		проходческие комбайны КСП-35; П-110
6. Протяженность горных выработок (без нарезных) на год освоения проектной мощности	м	12134,9
7. Общий объем (протяженность) горных выработок на год освоения проектной мощности	м ³ (м)	328413,6 (22179,9)
Вентиляция		
1. Способы дегазации		- предварительная; - подрабатываемого пласта; - выработанного пространства
2. Эффективность дегазации		0,33
Водоотлив		
1. Нормальный приток	м ³ /ч	250
Охрана и рациональное использование земель		
1. Рекультивация нарушенных земель на период эксплуатации	га	149,8
Численность трудящихся и производительность труда		
1. Промышленно-производственный персонал предприятия	чел.	1508
2. Производительность труда по добытому углю: трудящегося	т/мес.	82,9

Журавлева Н.В.
Главный эколог

ДОКЛАД

Оценка воздействия на окружающую среду в составе

**Проекта «План горных работ по разработке запасов угля на
шахте им. Т. Кузембаева Угольного департамента АО
«АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г.»**

г. Караганда, 2020 г.

Уважаемое собрание!

В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, в составе представленного на Ваше рассмотрение «Плана горных по разработке запасов угля на шахте им. Т. Кузембаева на период до 2042 г.» выполнена Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) основных технологических решений, разработанных данным проектом.

Оценка воздействия выполнена на десятилетний период с 2021 по 2031 гг. За существующее положение принят 2020 г.

В соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», в составе ОВОС произведены следующие работы:

- выполнена оценка воздействия на все среды: на воздушную среду, на водные и земельные ресурсы, на недра, а также на растительный и животный мир района расположения шахты;
- рассмотрены, образующиеся в процессе производственной деятельности шахты, отходы производства и потребления;
- оценены физические воздействия – шум и вибрация, производимые технологическим оборудованием шахты;
- произведена оценка воздействия на социально-экономическую среду района, на состояние экологической системы и здоровья населения;
- выполнена оценка экологического риска и риска для здоровья населения при реализации намечаемой деятельности, а также эколого-экономическая оценка неизбежного ущерба среде и здоровью населения в результате намечаемой хозяйственной деятельности.

На основании «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», определена значимость воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Уважаемое собрание, предлагаем вашему вниманию краткое изложение результатов Оценки воздействия на окружающую среду шахты им. Т. Кузембаева и сделанные на их основе выводы.

Оценка состояния окружающей среды в районе расположения шахты им. Т. Кузембаева на существующее положение выполнена с учетом того, что расстояние между источниками выбросов ближайших к шахте Кузембаева предприятий (шахты «Актасская», «Дубовская» и им. 50-летия Октябрьской революции) находятся на значительном расстоянии друг от друга, (не менее трех километров). Поэтому, на существующую экологическую обстановку в районе размещения шахты им. Т. Кузембаева в большей степени влияют объекты самой шахты: технологический комплекс на поверхности, котельная, породные отвалы и проч.

Шахта им. Т. Кузембаева находится в эксплуатации с 1959 года, то есть сложившаяся в районе её расположения природно-антропогенная экосистема испытывает техногенное воздействие уже более 60 лет, к настоящему времени она приобрела определенную устойчивость (под устойчивостью экосистем понимают их способность выдерживать изменения, вызванные внешними воздействиями, оказывать им сопротивление и обнаруживать способность к самоочищению и самовосстановлению).

Это подтверждается результатами ежегодного производственного контроля, проводимого на шахте по всем средам в рамках «Программы производственного контроля».

Воздействие на воздушную среду.

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

В рассматриваемый настоящим ОВОСом десятилетний период с 2021 по 2030 гг., все объекты шахты, являющиеся источниками эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу, будут расположены на одной площадке, состоящей из двух промплощадок: основная промплощадка шахты и промплощадка южного клетового ствола (ЮКС) и двух рекультивируемых площадок отвального хозяйства: площадка породного отвала (зона рекультивации №2) и площадка зоны рекультивации №1 (пруд бывшего дачного общества «Бодрость»).

Анализ максимально возможного воздействия шахты им. Т. Кузембаева и объектов её инфраструктуры на атмосферный воздух района выполнен на основе расчетов на 2026 год – год освоения проектной мощности шахты.

Как показали расчеты, в оцениваемый период от объектов шахты им. Т. Кузембаева в атмосферный воздух будет выбрасываться 27 наименований загрязняющих веществ.

Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на освоение проектной мощности шахты им. Т. Кузембаева, при условии отсутствия мероприятий по снижению эмиссий, составит 6621,8 т. При этом, самым интенсивным источником эмиссий будет являться угольная котельная, на которую будет приходиться 94,7% от всех эмиссий шахты.

Из общей массы выбрасываемых веществ 80,7% будет приходиться на пыль неорганическую с содержанием $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$.

С целью снижения выбросов, проектом предусмотрен целый комплекс инженерно-технических мероприятий, в состав которых входят:

- использование пылеулавливающих установок: в угольной котельной – батарейных циклонов; на комплексе по приему и отгрузке породы на поверхности вентиляционного ствола – аспирационных систем;
- частичное орошение водой при производстве отвальных и рекультивационных работ.

При условии выполнения вышеперечисленных мероприятий, эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу от объектов шахты им. Т. Кузембаева должны сократиться на 65,1% от первоначального количества выбросов и в 2026 году составить 2310,4 т/год.

В целях оздоровления состояния окружающей среды в районе расположения шахты им. Т. Кузембаева, рекомендуется озеленение санитарно-защитной зоны шахты газоустойчивыми древесно-кустарниковыми насаждениями.

Согласно указаниям «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 20 марта 2015 года №237, для источников шахты им. Т. Кузембаева размер СЗЗ устанавливается в следующих размерах:

- для основных источников шахты, расположенных на её промплощадках (основная промплощадка и промплощадка ЮКС) – 1000 м, как для производства по добыче угля (п/п. 11, п. 11, гл. 3 СЭТ);

для породных отвалов и зоны рекультивации – 500 м (п/п. 2, п. 12, гл. 3 СЭТ).

Как показали результаты расчетов ожидаемого загрязнения атмосферы, источники предприятия не создают на границе СЗЗ шахты превышения значений ПДК, установленных для селитебных зон, ни по одному из расчетных веществ. Максимальные значения приземной концентрации создаются пылью неорганической с $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$ и составляют:

- на границе СЗЗ шахты – 0,97 ПДК;
- на границе селитебной зоны – 0,498 ПДК.

Ситуационная карта-схема с нанесением санитарно-защитной зоны, источников эмиссий шахты и изолинии пыли неорганической приведена на рис. 2.

Местоположение шахты им. Т. Кузембаева отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку, ближайшая селитебная зона – поселок Актас – расположена на расстоянии 2 км от основной промплощадки шахты.

На территории, попадающей в границы СЗЗ шахты, отсутствуют жилые постройки, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Согласно требованиям «Руководства по контролю источников загрязнения атмосферы», производственный контроль над источниками загрязнения атмосферы должен осуществляться службой самого предприятия.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что при выполнении всех предусмотренных проектом технических решений и природоохранных мероприятий, в период с 2021 по 2030 гг. производственная деятельность шахты им. Т. Кузембаева будет оказывать допустимое воздействие на атмосферный воздух, обеспечивающее соблюдение действующих санитарно-гигиенических норм в районе её расположения.

Воздействие на водные ресурсы.

Поскольку бытовые и производственные сточные воды от потребителей шахты совместно с шахтными водами в полном объеме передаются в технологический пруд ТОО «Saburkhan Technologies», воздействие шахты им. Т. Кузембаева на подземные и поверхностные воды района сводится к минимуму. Нормативы предельно допустимых сбросов не устанавливаются.

Воздействие на земельные ресурсы и растительность

Земельный отвод объединенной шахты расположен на территории городов Караганда и Сарань, а также на сельскохозяйственных землях Бухар-Жырауского района.

Граница земельного отвода шахты им. Т. Кузембаева показана на ситуационной карте-схеме, см. рис. 3.

Все объекты шахты расположены на уже нарушенных техногенных землях, в пределах её земельного отвода. В оцениваемый десятилетний период с 2021 по 2030 гг. строительство новых объектов, как в пределах существующего земельного отвода шахты, так и за его пределами не предусматривается. Нарушение почвенного покрова будет происходить только в процессе эксплуатации породного отвала (зона рекультивации №2). Ежегодная площадь нарушаемых земель составит: в период с 2021 по 2025 гг. – 1,7 га, в период с 2026 по 2030 гг. – 0,9 га.

В целях максимально возможного предотвращения отрицательного воздействия производственной деятельности шахты на растительный покров, предусматривается опережающее снятие плодородного слоя почвы перед фронтом отсыпки породного отвала, сохранение его и последующее использование для озеленения промплощадок шахты.

С целью снижения негативного воздействия на земельные ресурсы, проектом предусматривается рекультивация нарушенных земель. Согласно календарному плану выполнения рекультивационных работ, в течение рассматриваемого Оценка воздействия десятилетнего периода с 2021 по 2030 г., рекультивации подлежит зона №1, расположенная на территории бывшего садоводческого общества «Бодрость». Площадь производства работ рекультивационных работ составит 5,7 га, а суммарный объем необходимой для рекультивации породы – 238,5 тыс. м³.

Для исключения дополнительного нарушения земель, отрекультивированные площади зоны №1 предусматривается использовать в дальнейшем как основание под отвал.

Таким образом, учитывая современное состояние земельных ресурсов в пределах земельного отвода шахты им. Т. Кузембаева, а также проектные решения, направленные на сохранение снимаемого с нарушаемых земель ПСП и выполнение рекультивационных работ, можно сделать вывод о том, что воздействие на земли предприятия в рассматриваемый период будет находиться в допустимых пределах.

Воздействие на животный мир района

Поскольку из-за длительного техногенного воздействия, в настоящее время на территории природно-антропогенной экосистемы шахты им. Т. Кузембаева практически нет заселения крупными животными, и отсутствуют пути их миграции, дальнейшая эксплуатация шахты не окажет существенного негативного воздействия на этих представителей животного мира.

Отходы производства и потребления

Как показал анализ, на производственных подразделениях шахты им. Т. Кузембаева образуются 34 вида отходов, из них: 13 видов отходов янтарного списка, 20 видов отходов зеленого списка и 1 неклассифицируемый отход – шахтная порода.

Суммарный объем отходов производства и потребления, образующихся в процессе производственной деятельности шахты им. Т. Кузембаева составит от 94,743 тыс.т в 2021г. (из них 27,662 тыс.т или 29% шахтной породы) до 214,745 тыс. т. в 2026-2030 гг. (из них 147,662 тыс.т. или 69% шахтной породы).

Проектом разработана система управления отходами. Даны предложения по организации производственного контроля над отходами предприятия, предложения по лимитам их размещения, а также предложения по мероприятиям по снижению негативного воздействия размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения. Приведены сведения о возможных аварийных ситуациях, связанных с образованием и размещением отходов.

Мероприятия, направленные на снижение влияния отходов на состояние окружающей среды, сводятся, в основном, к контролю над своевременным вывозом, соблюдением правил складирования и утилизацией отходов.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что при условии соблюдения всех проектных решений, воздействие отходов, образующихся на территории шахты им. Т. Кузембаева на окружающую среду, будет находиться в допустимых пределах.

Воздействие на недра

Анализ предлагаемой настоящим Планом горных работ технологии ведения горных работ показывает, что проект предусматривает максимально возможную полноту выемки угля в процессе эксплуатации шахты им. Т. Кузембаева.

В соответствии с приведенными в Экологическом Кодексе РК «Общими экологическими требованиями при использовании недр», основными технологическими решениями настоящего проекта предусматриваются: природоохранные мероприятия в части охраны воздушного бассейна, рекультивация нарушенных земель и мероприятия по снижению влияния отходов на окружающую среду и здоровье населения.

Район расположения шахты им. Т. Кузембаева относится к сейсмически безопасным районам. Для предотвращения и борьбы с прочими возможными аварийными ситуациями в составе технологической части проекта разработаны специальные мероприятия.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что эксплуатация шахты им. Т. Кузембаева УД АО «АрселорМиттал Темиртау» не окажет дополнительного негативного воздействия на недра.

Экологический риск и риск для здоровья населения при эксплуатации шахты им. Т. Кузембаева будут минимальными.

Оценка физического воздействия

Шум. При выполнении работ, напрямую связанных с производственной деятельностью шахты, источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, является горно-шахтное оборудование. Однако, поскольку размер санитарно-защитной зоны для объединенной шахты им. Т. Кузембаева составляет от 1000 до 500 м, а ближайший населенный пункт – поселок Актас, расположен на расстоянии 2 км к югу от основной

промплощадки шахты, настоящим Планом горных работ специальные мероприятия по снижению шумового воздействия не разрабатываются.

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

Оценка воздействия на социально-экономическую среду района, на состояние экологической системы и здоровья населения.

Воздействие производственной деятельности шахты им. Т. Кузембаева на социально-экономическую среду района можно оценить как положительное. Шахта обеспечивает трудоустройство 1,5 тыс. человек, создавая тем самым условия для стабильного материального достатка трудящихся.

Эколого-экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды

Как показали расчеты, суммарный неизбежный годовой ущерб, наносимый окружающей среде шахтой им. Т. Кузембаева, будет состоять из ущерба, наносимого эмиссиями загрязняющих веществ в атмосферный воздух и складированием отходов, и на освоение проектной мощности (2026 г.) в ценах 2020 г. составит 54,8 млн. тенге.

Кроме того, недропользователь платит арендную плату за пользование земельным участком, размер которой ежегодно уточняется, по соглашению сторон, на основании данных государственной статистики об общем уровне инфляции.

Предусматриваемая настоящим проектом технология ведения эксплуатационных работ на шахте им. Т. Кузембаева исключает возможность возникновения аварийных ситуаций, которые могут оказать сколь-нибудь значительное воздействие на окружающую среду.

Поэтому, в рамках настоящей работы, расчет размеров возможных компенсационных выплат за сверхнормативный ущерб окружающей среде в результате возможных аварийных ситуаций не производился.

ВЫВОДЫ

На основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что при выполнении всех предусмотренных проектом технических решений и природоохранных мероприятий, в рассматриваемый настоящей оценкой период с 2021 по 2030 годы шахтой им. Т. Кузембаева будет оказываться допустимое воздействие на атмосферный воздух, водные, земельные ресурсы, а также растительность и животный мир района его расположения.

Производственная деятельность шахты им. Т. Кузембаева, в рассматриваемый период, не окажет отрицательного воздействия на здоровье населения ближайшей к нему селитебной зоны (поселок Актас), расположенной на расстоянии 2 км от основной промплощадки шахты.

Для контроля и достоверной оценки воздействия производственной деятельности шахты им. Т. Кузембаева окружающую среду в районе его расположения, необходимо проведение ежегодного производственного мониторинга

Объем работ, выполняемый в рамках производственного мониторинга, принимается в соответствии с Программой производственного экологического контроля, утверждаемой первым руководителем предприятия.

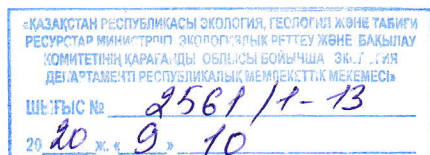
**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852



**Генеральному директору
ТОО «Карагандагипрошахт и К»
Ш.К. Отжагаров**

Департамент экологии по Карагандинской области (далее – Департамент), рассмотрев Ваше письмо поступившее в Департамент за №5182/1-11 от 08.10.2020 года, касательно принятия участия в общественных слушаниях по проекту ОВОС к «Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Т. Кузембаева УД АО «АрселорМиттал Темиртау» на период до 2042 г., которая состоится 09.10.2020 г. в ТОО «Карагандагипрошахт и К» в 11:00 ч. сообщает, что в связи с загруженностью в работе не представляется возможным принять участие в данном общественном слушании.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп: Тусупова Б.Б.
41-08-71