

**19 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ,
УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ
ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ
УЧАСТИЕМ В РАССМОТРЕНИИ КОМПЛЕКСА ПРОЕКТОВ (НДВ,ПЭК,ПУО,ППМ) ДЛЯ
АО «ГОРНОРУДНАЯ КАМПАНИЯ «SAT KOMIR»(САТ КОМИР)**

Инициатором намечаемой деятельности является – АО «Горнорудная компания «SatKomir» (СатКомир).

Намечаемая деятельность: рекультивация земельного участка, площадью 0,25 га (кадастровый номер 09-140-035-187). Период проведения рекультивации 3 дня. Предположительный период начала реализации деятельности теплый период 2025 года.

Адрес расположения объекта: Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, земли административного подчинения села Каракудук.

Вид основной деятельности предприятия: (05101) добыча каменного угля открытым способом.

Целевое назначение участка: забор и использование подземных вод на хозяйственно-питьевые нужды предприятия.

Водозабор (скважина) расположен на расстоянии 2 км от административно-бытового комплекса (АБК) АО «Горнорудная компания «SatKomir» (СатКомир). До ближайшего населенного пункта – села Кумыскудук – 7,5 км, до сел Каракудук и Тогызкудук 13 и 15 км соответственно.

Координаты угловых точек участка

№ точек	Географические координаты	
	Сев. широта	Вост. долгота
1	49°45'5.56"	73°39'23.34"
2	49°45'4.92"	73°39'21.05"
3	49°45'6.41"	73°39'20.06"
4	49°45'7.05"	73°39'22.35"

В связи с ограниченным сроком аренды земельного участка площадью 0,25 га АО «Горнорудная кампания «SatKomir» (СатКомир) отпала необходимость в скважине для забора и использовании подземных вод на хозяйственно-питьевые нужды.

Работы, намечаемые проектом, будут состоять из *технического этапа рекультивации*.

На месторождении отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу РК. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок.

Эффективность технических решений проекта определяется следующими показателями: годовой производственной мощностью, капитальными вложениями на строительство, удельными затратами эксплуатационными и капитальными отнесёнными на единицу работ, действующими ценами эффективностью и сроком окупаемости капитальных дополнительных вложений и их рентабельностью, производительностью труда или трудоёмкостью работ, экономическим эффектом.

Проект рекультивации - совокупность технических, экономических, плановых документов, включающая чертежи, расчеты, описания, содержащая последовательность и этапы рекультивации, их графическое изображение, обоснование и письменное изложение, относящиеся к конкретной территории. Рекультивация земель - комплекс работ, направленных на восстановление

продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Оценка воздействия на воздушную среду:

Согласно расчета выбросов загрязняющих веществ на период проведения работ по рекультивации земель, используемых под водозабор в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества в количестве 0,051 тонны в виде пыли неорганической.

Количество источников выбросов на проектируемом объекте, задействованных данным проектом, составит 2 единиц, из них 2 организованный. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 1 наименования.

Залповые выбросы, с учетом характеристик проводимых работ, не предусмотрены.

Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.

Согласно санитарным правилам **для производств по добыче каменного угля размер СЗЗ составляет 1000 м**, (проектируемый вид деятельности относится ко I классу опасности по санитарной классификации).

Расчеты выполнены на более худшие условия для рассеивания загрязняющих веществ в летний период года на границе СЗЗ, без учета фоновых концентраций, так как в рассматриваемом районе не производится наблюдение за состоянием атмосферного воздуха.

При проведении работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (по результатам расчетов) не будут достигать ПДК_{м.р.} и воздействовать на здоровье населения.

В границах СЗЗ не размещаются: санатории и дома отдыха, садово-огородные участки, лечебно-профилактические и оздоровительные организации, объекты пищевой отрасли.

При проведении расчетов рассеивания ПДК_{мр} на внешней границе СЗЗ и за ее пределами не превышают 1,0 ПДК.

Оценка воздействия на водные ресурсы:

Водные объекты в радиусе 13 км отсутствуют.

Сбросы отсутствуют. Производственные сточные воды не образуются.

Водоснабжение

Водопотребление на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды составляет 25 литров на человека в смену. Всего в состав отряда для проведения рекультивации входит 4 человека. Период работы 3 дня (19 часов) в дневное время.

Потребление хозяйственно-питьевой воды составит $25 \cdot 4 = 100$ л или $0,1 \text{ м}^3$ в сутки. Всего $0,1 \cdot 3 \text{ сут.} = 0,3 \text{ м}^3$ на весь период работы.

Канализация

В качестве уборных для рабочих рекомендовано использовать биотуалеты.

Водопотребление

Объемы водопотребления по участку работ составляет:

Хозяйственно-бытовые нужды

Снабжение питьевой водой предусмотрено привозной бутилированной водой. Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования. Пользование поверхностными и подземными водными ресурсами из водного объекта проектом не предусматривается.

Нормы водопотребления приняты по СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» из расчета нормы 25 литров в сутки на человека. Снабжение питьевой водой предусмотрено привозной бутилированной водой.

Количество персонала, занятого на работах – 20 человек. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды:

$$V = n \cdot N, \text{ л/сут.}$$

$$V = n \cdot N \cdot T / 1000, \text{ м}^3/\text{год где, } n - \text{норма водопотребления.}$$

N - среднее количество рабочего персонала привлеченного для осуществления работ в сутки.

T - время проведения работ (круглогодично).

$$V = 25 * 20 = 500 \text{ л/сутки} / 1000 = 0,5 \text{ м}^3/\text{сутки}. V = 0,5 \text{ м}^3/\text{сутки} * 365 \text{ дней} = 182,5 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Отходы производства и потребления:

Учитывая, что работы по рекультивации будут проводиться в теплое время, ввиду малого объема работ, поэтому отходы, образующиеся в период проведения рекультивационных работ, будет представлен только ТБО, так как для образования иных отходов от спецтехники и автотранспорта требуется более длительная его эксплуатация.

Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервисцентрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях.

Количество бытовых отходов на период проведения рекультивационных работ определяется штатным составом, занятым на работах, и сроком проведения данных работ. Численность персонала, задействованного на проектируемых работах, составит:

2025 г - технический этап 4 человека.

Расчет образования ТБО проводился согласно п/п 2.44 п.2 «Расчета рекомендованных нормативов образования отходов», «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение

№16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г № 100-п.

Норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов, которые составляют $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет $0,25 \text{ т}/\text{м}^3$.

Объем образования ТБО определяется по формуле:

$$MTBO = m \times P \times q, \text{ т/год}$$

где m – списочная численность работающих на предприятии, чел.; q – средняя плотность отходов, $\text{т}/\text{м}^3$;

P – годовая норма образования ТБО на промышленных предприятиях на 1 работающего, т.

$$MTBO = 4 \text{ чел.} * 0,3 \text{ м}^3/\text{год} * 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 * 3/252 = 0,0036 \text{ т/год}$$

Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п.

1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

В ТБО содержится: следующие органические материал (бумага, древесина – 46

%, пищевые отходы – 45 %, пластмассы – 9 %.

Размещение отходов

Временное хранение отходов – содержание отходов в объектах размещения отходов с учётом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Срок временного хранения составляет не более 6 месяцев.

Выводы:

Негативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, так как на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе ССЗ объекта и за ее пределами не превышает допустимых норм.

Работы предполагается вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально – бытовую инфраструктуру района.

При поступлении на работу, сотрудники проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем – периодические плановые медосмотры. Все работники проходят необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом местных

региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологической ситуации в районе работ маловероятно.

Охрана здоровья работников — один из важнейших вопросов, который будет постоянно контролироваться руководством.