

АО «Костанайские минералы»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

на

**Рабочий проект «Строительство пруда-накопителя, расположенного по адресу
Костанайская область, Житикаринский район, Тохтаровский сельский округ,
промышленная зона, земельный участок 32»**

2021 г

ВВЕДЕНИЕ

Рабочий проект «Строительство пруда-накопителя, расположенного по адресу Костанайская область, Житикаринский район, Тохтаровский сельский округ, промышленная зона, земельный участок 32», разработан согласно Задания на проектирование.

Рабочий проект «Строительство пруда-накопителя, расположенного по адресу Костанайская область, Житикаринский район, Тохтаровский сельский округ, промышленная зона, земельный участок 32», разработан Исполнителем на основании Государственной лицензии на проектирование ГСЛ №001199 от 27 апреля 2000 г., Государственной лицензии на природоохранное проектирование, нормирование 01714Р от 26 ноября 2014 г. и Государственной лицензии на проектирование горных производств №002726 от 10 апреля 2009г.

Рабочий проект «Строительство пруда-накопителя, расположенного по адресу Костанайская область, Житикаринский район, Тохтаровский сельский округ, промышленная зона, земельный участок 32» выполнен с целью снижение водопритока в карьер, за счет улавливания (водоотведения) подземных вод на подходах к карьерному пространству, скважинами водопонижения, дальнейшая откачка подземных вод скважинными насосами по трубопроводу и сброс в пруд-накопитель.

Основной целью разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство пруда-накопителя, расположенного по адресу Костанайская область, Житикаринский район, Тохтаровский сельский округ, промышленная зона, земельный участок 32» является всестороннее рассмотрение всех предполагаемых преимуществ и потерь экологического, экономического и социального характера, связанных с деятельностью предприятия, выработка эффективных мер по снижению уровня вынужденных неблагоприятных воздействий на окружающую среду до приемлемого уровня.

Главными целями проведения оценки воздействия на окружающую среду являются:

- определение степени деградации компонентов окружающей среды (ОС) под влиянием техногенной нагрузки, обусловленной размещением на изучаемой территории проектируемых объектов;
- получение достоверных данных, необходимых для расчета лимитов при получении разрешений на природопользование, совершенствование технологических процессов и разработка инженерно-технологических мероприятий по обеспечению заданного качества окружающей среды;
- выбор такой нагрузки на экосистему, при которой будет обеспечено в течение заданного промежутка времени сохранение требуемого состояния компонентов ОС.

Поставленные цели достигаются путем:

- определения номенклатуры факторов отрицательного воздействия производственной деятельности объекта на компоненты ОС;
- изучения процесса воздействия факторов и определения их интенсивности, а также характера распределения нагрузки от производственной деятельности объекта на ОС;
- оценки количественного и качественного уровня воздействия каждого из выявленных источников на компоненты ОС и составление прогноза развития отрицательного влияния проектируемого объекта на природную среду;

– разработки методов нейтрализации отрицательного влияния производственной деятельности объекта на ОС, вплоть до изменения технологии производства.

В материалах настоящего раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» представлена оценка существующего состояния окружающей природной среды и определена степень ожидаемого воздействия намечаемой деятельности, представлены качественные и количественные показатели воздействия на окружающую среду.

Материалы раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнены в соответствии с требованиями законодательных актов Республики Казахстан и нормативных документов по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности.

В разделе «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнено заявление об экологических последствиях (ЗЭП) (Приложение 1).

Юридический адрес предприятия:

459430, Республика Казахстан,
Восточно Костанайская обл., г. Житикара, ул.
Ленина, 67.
БИН 910540000047
тел: 8(71435)21-0-01, 24-0-05
Факс: 8(71435)21-0-01, 24-0-30
АО «Костанайские минералы»

Адрес исполнителя:

Республика Казахстан, г. Алматы, А15А0F7,
Бульвар Бухар Жырау, дом 33, оф. 50.,
тел. 8-(727)-376-33-42;
ТОО «АНТАЛ»

1. Общие сведения о районе проведения работ

Джетыгаринское месторождение хризотил-асбеста находится в Костанайской области, в 5 км на юго-восток от г. Житикары.

Ближайшей железнодорожной станцией является ст. Житикара Казахской железной дороги. С областным центром – городом Костанай – месторождение связано асфальтовой дорогой протяженностью 217 км и железной дорогой протяженностью 205 км.

Географические координаты центра месторождения 50°10'с.ш, 61°13'в.д. В геоморфологическом отношении район месторождения представляет собой слабо всхолмленную равнину, имеющую незначительный уклон на восток. Абсолютные отметки колеблются в пределах 250–350 м.

Месторождение приурочено к глубинному меридиональному разлому шириной около трех километров. Протяженность самого месторождения, находящегося в этом разломе, составляет около 18 километров, промышленная концентрация полезного ископаемого прослеживается на глубины 500-800 метров.

Разрабатываемый в настоящее время Джетыгаринским карьером участок имеет протяженность около 4-х километров в общей протяженности месторождения. Мощность рудоносной зоны на севере разрабатываемого участка.

находится в пределах 80-100 метров, а на южном фланге достигает 450-500 метров.

Проектом первой очереди, по которому работает предприятие, предусматривается предельная глубина горных работ 390 м (абсолютная отметка - 100 м) при современных глубинах горных работ около 280-290 м. Перспективными планами глубины разработок предусматриваются до 550 м.

Ведущее место АО «Костанайские минералы» и Джетыгаринского карьера в экономике Республики Казахстан, перспективы, объемы производства и градообразующая роль предприятия в городе Житикара – все это предъявляет высокие требования к эффективности и безопасности ведения горных работ в карьере.

Район работ находится в Костанайской области на расстоянии 5,3 км юго-восточнее г. Житикара и относится к району низкой сейсмичности.

Программа производственного экологического контроля разработана для объектов I, II категории.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес-идентификационный номер (далее – БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее – ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса
1	2	3	4	5	6
АО «Костанайские минералы»	395455100	Казахстан, 459430, Костанайская обл., г. Житикара, ул. Ленина, 67	910540000047	8991	АО «Костанайские минералы» горно-добывающая компания, специализирующаяся на добыче хризотил-асбеста и выработке хризотилового волокна. Предприятие является ведущим мировым производителем и экспортером хризотил-асбеста, одного из важнейших элементов, применяемых в мировой промышленности.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которой подвергается отход
1	2	3
Продукты фильтрации сточных вод (взвеси мелкого мусора природного характера (листва, ветки и т.д.), приносимых на поверхность воды ветром)	190801	По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Общие сведения об источниках выбросов

На период эксплуатации выбросы не производятся.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	
2	Организованных, из них:	
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	
На период эксплуатации выбросы не производятся.		

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Не требуется						

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Не требуется					

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не требуется					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Пруд-накопитель Сектор 1	50°07'55''N 61°14'38''E	Магний	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Железо общее	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Хлориды	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Нитраты	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Нитриты	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Кремний	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Цинк	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Медь	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Магний	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
Пруд-накопитель Сектор 2	50°07'20''N 61°14'34''E	Железо общее	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Хлориды	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Нитраты	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Нитриты	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Кремний	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Цинк	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК
		Медь	1 раз/квартал	Методика действующая на территории РК

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Не требуется					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
График мониторинга воздействия на водном объекте не требуется					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг уровня загрязнения почвы не требуется				

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Не требуется		