



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025– 2032г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Дорстрой материал XXI»

Наименование объекта: месторождения «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей								Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия,
						2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.Охрана атмосферного воздуха																
1.1	орошение водой взорванных блоков и забоев поливочной машиной для сокращения неорганизованных	-	согласно утвержденным нормативам эмиссии	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	-						-	-	-	Средства редприятия	-

	выбросов в атмосферу																
1.2.	полив временных (карьерных) и постоянных автодорог поливочной машиной для предотвращения загрязнения атмосферного воздуха		согласно утвержденным нормативам эмиссии	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	-								ежегодно	50	-	
1,3	орошение поверхности склада готовой продукции водой, а также при погрузке руды в автосамосвалы		согласно утвержденным нормативам эмиссии	Кодекс РК от 2 января 2021 года													
2.Охрана водных объектов																	
	Не предусмотрено																
3.Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.																	
Отрицательного воздействия не оказывает																	
4.Охрана земель																	
	Не предусмотрено																
5.Охрана недр																	
Отсутствуют																	
6.Охрана животного и растительного мира.																	
Отсутствуют																	
7.Обращение с отходами.																	

7.1.	Учет образования ТБО и	-	т/год	пп.2 п.7 Приложения 4ЭКРКот2	0	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	2025-2032	30	-
8.Радиационная, биологическая и химическая безопасность.																
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном																
9.Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.																
Отсутствуют																
10.Научно-исследовательские,изыскательскиендругиеразработки.																
10.1.	Проведение производственного экологического контроля	-	работа	пп.3 п.10 Приложения 4ЭКРКот2 января2021 года	-	-								2024-2029	50	-

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для месторождения ГульдерБухар-Жырауского районе Карагандинской области.

Месторождение строительного камня (щебня) «Гульдер» расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в непосредственной близости от г. Караганды (12 км северо-восточнее).

Ближайшим населенным пунктом в районе является г. Караганда – крупный промышленный город Республики Казахстан. Основной магистралью является асфальтированная дорога Караганда - Тогызкудук - Ботакара.(Рисунок 1).

Месторождение расположено в пределах Карагандинского бассейна, преобладающей формой рельефа которого является широкая всхолмленная равнина, осложненная мелкосопочником.

Гидрографическая сеть района представлена реками Кокбулак, Кокпекты, многочисленными их притоками и руслами временных водотоков.

Поверхностный покров представлен темно-каштановыми и бурыми почвами – суглинистыми, супесчанистыми.

Контракт на проведение разведки и добычи строительного камня (щебня) на участке «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области заключен между акимом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» 05.03.2008г. (рег. №102).

Дополнительным соглашением №2 от 04 марта 2013г. между акимом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» права на проведение разведки и добычи строительного камня месторождения «Гульдер» в Бухар- Жырауском районе по Контракту №102 от 05.03.2008г. переданы ТОО «Дорстрой материал XXI» (рег. №33 от 04.03.2013г).

Акт, удостоверяющий горный отвод выдан ТОО «Дорстрой материал XXI» для отработки открытым способом запасов изверженных пород (строительного камня) месторождения «Гульдер» (рег. №1219 от 18 июня 2013г).

Географические координаты месторождения Гульдер:

Номера угловых точек	Географические координаты		Отметки поверхности от уровня Балтийского моря в метрах
	Северная широта	Восточная долгота	
1	49 51 53	73 23 16	620,0
2	49 51 53	73 23 30	622,4
3	49 51 53	73 23 42	622,5
4	49 51 46	73 23 42	620,2
5	49 51 37,4	73 23 42	615,7
6	49 51 37,4	73 23 30	620,7
7	49 51 37,4	73 23 17	617,0

Площадь горного отвода 0,234 км², глубина горного отвода 25,6 м (+600м).

Продуктивная толща представлена андезибазальтами и базальтами.

Мощность продуктивной толщи колеблется в пределах от 10,2 до 21,6 м, составляя в среднем 17,0 м. Вскрышные породы были представлены корой выветривания базальтов мощностью 2,0-8,4 м, в среднем – 5,0 м. Вскрышные породы, то есть выветрелые базальты и плодородный слой почвы за период эксплуатации месторождения (2013-2023 гг.) были выработаны и использованы при строительстве ограждающей дамбы, строительстве дорог и планировке провалов, рекультивационных работ. Поэтому на карьере отсутствуют отвал вскрышных пород и склады плодородного слоя почвы.

По сложности геологического строения в соответствии с «Классификацией запасов

месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» месторождение отнесено ко 2-ой группе.

Радиоактивность пород, слагающих геологический разрез месторождения, не превышает 15 мкР/ч. Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов составляет 228 Бк/кг.

Гидрогеологические условия месторождения можно считать простыми и благоприятными для открытой отработки. Подземные воды в пределах глубины разведки не встречены.

Изученные физико-механические параметры пород определяют устойчивость бортов карьеров при генеральном угле их погашения на конец отработки - 45° по скальным породам продуктивной толщи

Началоработзапланировано на 2025-2032 гг.

Работы по разведке будут проводиться круглогодично вахтовым методом (с мая месяца по ноябрь месяц). Со второго по шестой год проведения работ (2025-2029 гг.) предусматривается устройство полевого лагеря. В последующие годы (2024 г., 2030 г.) базирование персонала непосредственно на адресе регистрации предприятия.

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 20 человек.

Источники загрязнения атмосферы. При проведении работ определено 5 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 2 организованных и 3 неорганизованных. В результате планируемой деятельности в воздушный бассейн будут поступать загрязняющие вещества 2, 3 и 4 классов опасности.

Выбросы загрязняющих веществ составят:

- 2025 год - 0,26780019 т/г.
- 2026 год - 0,337064 т/год.
- 2027 год - 1,228495 т/г.
- 2028 год - 0,26780019 т/г.
- 2029 год - 0,26780019 т/г.

Водопотребление и водоотведение:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды: на 2025-2029 гг. – 105 м³/год;
- на технические нужды: на 2026 г. – 110,0 м³/год; на 2027 г. – 120 м³/год;

- 2025 год – 105 м³/период.
- 2026 год – 110 м³/период.
- 2027 год – 230 м³/период.
- 2028 год – 105 м³/период.
- 2029 год – 105 м³/период.

- В 2028-2029 годах, предусмотрены только камеральные работы, водопотребление отсутствует.

Объем образования отходов производства и потребления составит: ТБО – 1,5 тонн/год (2025-2029 гг.).

Отходы производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

Категория объекта.

Согласно разделу 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Мероприятие №1.1: Применение полиэтиленовой пленки/брезента для укрытия складов ПСП

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Снижение выбросов загрязняющих веществ от земляных работ.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: пылеподавление при снятии ПСП.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: выбросы от механических воздействий спец техники.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), надостижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – Условия отсутствуют.

Мероприятие №1.2: Использование металлических поддонов при заправке ДЭС и спецтехники дизельным топливом

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Снижение выбросов загрязняющих веществ от заправки техники и ДЭС .

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов:.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: выбросы от топливозаправщиков.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – Условия отсутствуют.

Мероприятие №1.3: Проведение буровых работ с применением воды.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Проектом предусматривается выполнение буровых работ в объеме: 2027г.– 2400 пог.м/год.

Для выполнения буровых работ, предполагается использование буровых самоходных установок типа AtlasCopco и VoartLonger LF90. Пылевыведение при проведении буровых работ не происходит, так как работы проводятся с применением воды.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: буровая площадка.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – Условия отсутствуют.

Мероприятие №7.1: Учет образования ТБО и производственных отходов, их своевременный вывоз для передачи владельцам полигонов ТБО, специализированным организациям.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

параметры/показатели (нормативы эмиссий), надостижение которых направлены мероприятия – Объем образования отходов производства и потребления составит: ТБО – 1,5 т/год.(2025-2029гг).

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – Условия отсутствуют.

Мероприятие №10.1: Проведение производственного экологического контроля.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов II категории на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: все источники.

*Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.
параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.*

*Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия –
Условия отсутствуют.*