

Kachary Ruda



**ПРОЕКТ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
НОРМАТИВОВ
КАЧАРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ
АО «КАЧАРЫ РУДА»**

**Генеральный директор АО «Качары
Руда»**



Г.А. Литовченко

п. Качар, 2025 г



ПРОЕКТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ КАЧАРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ АО «КАЧАРЫ РУДА»

**Менеджер по экологическому
проектированию
Отдела ООС АО «ССГПО»**



О.Ю. Ярошенко

г. Рудный, 2025 г

Адрес промышленной площадки:

Республика Казахстан, 111500, Костанайская область, пос. Качар

Заказчик:

АО «Качары руда»

Республика Казахстан, 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26

Организация – разработчик проекта:

Отдел охраны окружающей среды АО «ССГПО»

Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение» (АО «ССГПО»)

БИН 920 240 000 127

РНН 391900000016

ОКПО 00186789

Наименование на русском

АО «ССГПО»

Наименование на казахском

«ССГПО» АҚ

Юридический адрес

111500, РК, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26

Лицензия МЭ РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, номер лицензии 01783Р от 01.10.15 г.

Список исполнителей:

Эксперт-эколог по проектированию

Фахретдинова А.Г.

Эколог по проектированию

Нурмухамбетов М.Т.

Почтовый адрес:

Республика Казахстан, 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26

Контактные данные:

Факс: 8 (714-31) 3-16-00, 3-16-01

Тел: 8 (714-31) 3-17-62

Сот.: 8 (705)-635-17-20

Е-mail: murat.nurmukhambetov@erg.kz

angelina.fakhretdinova@erg.kz

main.ssgpo@erg.kz

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект обоснования технологических нормативов для объектов Качарской промышленной площадки АО «Качары руда» разрабатывается на основании необходимости установления технологических нормативов выбросов для объектов I категории и получении Комплексного экологического разрешения.

В проекте определены:

- объекты технологического нормирования и маркерные загрязняющие вещества, образующиеся на объектах технологического нормирования;
- проведен анализ объектов технологического нормирования;
- определены уровни эмиссий (выбросов) маркерных загрязняющих веществ для каждого объекта технологического нормирования и объекта в целом.
- определены применяемые на объекте наилучшие доступные техники;
- определены технологические нормативы выбросов и их количественные и качественные характеристики.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ.....	7
1.1. Краткая характеристика предприятия и производственного процесса	7
1.2. Уровни эмиссий (выбросов) объекта в целом	15
1.3. Оценка соответствия общим наилучшим доступным техникам	19
2. АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ	28
2.1. Объекты технологического нормирования	28
2.2. Маркерные загрязняющие вещества, образующиеся на объектах технологического нормирования	29
2.3. Мониторинг выбросов по маркерным веществам	29
3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ.....	30
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	32
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	33

Список приложений

Приложение 1 - Лицензия	34
Приложение 2 – Акты на право временного землепользования	38
Приложение 3 – Отчеты НИР	

Список иллюстраций

Рисунок 1.1.1 – Обзорная карта района расположения Качарского месторождения АО «Качары руда»	9
Рисунок 1.1.2 – Пояснения к картосхеме	10
Рисунок 1.1.3 – Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием на ней границ санитарно-защитной зоны и селитебных территорий	11
Рисунок 1.1.4 – Карта-схема предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	12
Рисунок 1.1.5 – Карта-схема расположения мониторинговой сети	14

Список таблиц

Таблица 1.2.1 – Перечень загрязняющих веществ с учетом передвижных источников	17
Таблица 1.3.1 – Оценка соответствия общим наилучшим доступным техникам	20
Таблица 2.1.1 – Оценка соответствия общим наилучшим доступным техникам	28

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект обоснования технологических нормативов выбросов для объектов Качарского железорудного месторождения АО «Качары руда» разработан в соответствии с «Правилами определения нормативов допустимого антропогенного воздействия на атмосферный воздух», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года № 375.

Для разработки проекта были использованы следующие материалы:

- 1) Технологический регламент производства;
- 2) Проект нормативов эмиссий в части НДС, НДС;
- 3) Программа управления отходами;
- 4) Отчеты по результатам производственного экологического контроля (ПЭК) за 2022-2024 гг.

Проект разработан Отделом охраны окружающей среды АО «ССГПО». Лицензия МЭ РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01783Р от 01.10.2015 года.

Почтовый адрес организации, разработавшей данный проект нормативов эмиссий: РК, 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, д. 26.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1. Краткая характеристика предприятия и производственного процесса

Наименование и местоположение объекта: Месторождение железных руд административно расположено в северо-западной части Костанайской области (*рисунок 1.1.*). Качарское месторождение магнетитовых руд АО «Качары руда» располагается в Костанайском и Федоровском районах Костанайской области. Областной центр - город Костанай, расположен в 55 км юго-восточнее п.г.т. Качар, город Рудный – в 45 км к юго-юго-востоку. Земельный отвод Качарского рудоуправления составляет около 130 км².

Наименование и адрес предприятия: АО «Качары руда», Республика Казахстан, Костанайская область, пгт. Качар, Промышленная площадка Качарского месторождения.

Наименование и адрес юридического лица: АО «Качары руда», Республика Казахстан, 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26.

БИН: 021 041 001 594

Вид основной деятельности: Качарское месторождение АО «Качары руда» является предприятием по добыче железной руды открытым способом.

Форма собственности: Акционерное общество.

Количество промплощадок и их адреса: Объекты АО «Качары руда» расположены на Промышленной площадке Качарского месторождения.

Качарское месторождение разрабатывается открытым способом с 1985 года. На территории месторождения расположены действующие объекты горного производства: карьер, отвалы вскрышных пород, отвалы плодородного слоя почвы (ПСП), накопители-испарители карьерных и сточных вод; промплощадка объектов вспомогательного назначения, а также поселок городского типа Качар с объектами социально-бытового назначения.

Промплощадка объектов вспомогательного назначения расположена западнее карьера на расстоянии 1,5 км. На промплощадке находятся ремонтное и складское хозяйства, рассчитанные на выполнение всех видов ремонта оборудования, технического обслуживания и ремонта автотранспорта и подвижного состава.

Основные объекты ремонтного и складского хозяйства:

- центральные ремонтно-механические мастерские;
- локомотивно-вагонное депо;
- автобаза;
- карьерные мастерские для централизованного ремонта ж.д. путевых звеньев;
- ремонтно-строительный цех;
- база материально-технического снабжения;
- базисный склад ГСМ;
- экипировочные устройства и пункты технического осмотра ж.д. подвижного состава;
- пункт обработки думпкаров;
- кислородно-компрессорное хозяйство.

В состав промплощадки также входят объекты энергообеспечения, включающие электрические и тяговые подстанции, инженерные сети; объекты водоснабжения, в том числе насосная станция пожаротушения с двумя пожарными резервуарами вместимостью 250 м³, инженерные сети; объекты автомобильного хозяйства; объекты железнодорожного транспорта; административно-бытовой корпус, горноспасательная станция, склад ВМ, площадка КОС.

На промплощадке расположены следующие объекты:

- Карьер;
- Участок №2 технического обслуживания и текущего ремонта (ТОиТР);
- Железнодорожный цех (ЖДЦ);
- Цех по ремонту подвижного состава (ЦРПС);
- Базисный склад ГСМ (БСГСМ);

- Автотранспортный цех (АТЦ);
- Административно-хозяйственное обеспечение (АХО);
- Участок по подготовке механического оборудования (УПМО);
- Участок путевой механизации (УПМ);
- Цех путевого хозяйства (ЦПХ);
- Служба сетей и подстанций (ССиП);
- Звеносборка;
- Участок складского хозяйства;
- Участок карьерного водоотлива (УКВО).

Размер площади землепользования:

Копии актов землепользования, представлены в приложении 2.

Акты на право временного возмездного землепользования, для размещения указанных объектов:

- 12-183-067-447 – 6148,6462 га;
- 12-183-067-448 – 1252,3 га;
- 12-183-067-450 – 87,6 га;
- 12-183-067-471 – 1815,8783 га.

Отвальное хозяйство месторождения в настоящее время состоит из четырех отвалов. Северный отвал (2164 га) расположен к северо-востоку от карьера, отвал №7 (1367 га) – в 3,5 км северо-западнее карьера, Южный отвал (1025 га) – юго-восточнее карьера.

На территории месторождения находятся три накопителя-испарителя для приема карьерных и сточных вод. Накопитель-испаритель Копань-Качар, занимающий площадь 136,1 га, расположен между отвалами № 7 и Северным отвалом. Накопитель-испаритель Сорколь-Тызыгун, занимающий площадь 2657,1 га, создан на основе озер Сорколь и Тызыгун, расположенных на расстоянии 2 км от промплощадки объектов вспомогательного назначения в западном направлении. Накопитель-испаритель Жаржалтырколь, занимающий площадь 720,3 га, образован на основе одноименного озера, расположен в 3 км севернее отвала № 7.

Все объекты Качарского месторождения включены в транспортную схему, представленную сетью автомобильных и железных дорог технологического и вспомогательного назначения.

Основные производственные показатели Качарского месторождения АО «Качары руда»

Качарское месторождение разрабатывается открытым способом с 1985 года. На территории месторождения расположены действующие объекты горного производства: карьер, отвалы вскрышных пород, отвалы плодородного слоя почвы (ПСП), накопители-испарители карьерных и сточных вод; промплощадка объектов вспомогательного назначения.

Мощность карьера по сырой руде составляет 26,39719 млн.тонн в год. Производительность карьера принята в соответствии с «Календарным планом развития горных работ».

Обзорная карта района расположения месторождения представлена на [рисунках 1.1.1-1.1.2](#). Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием на ней границ санитарно-защитной зоны и селитебных территорий, а также с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ представлены на [рисунках 1.1.3-1.1.4](#).

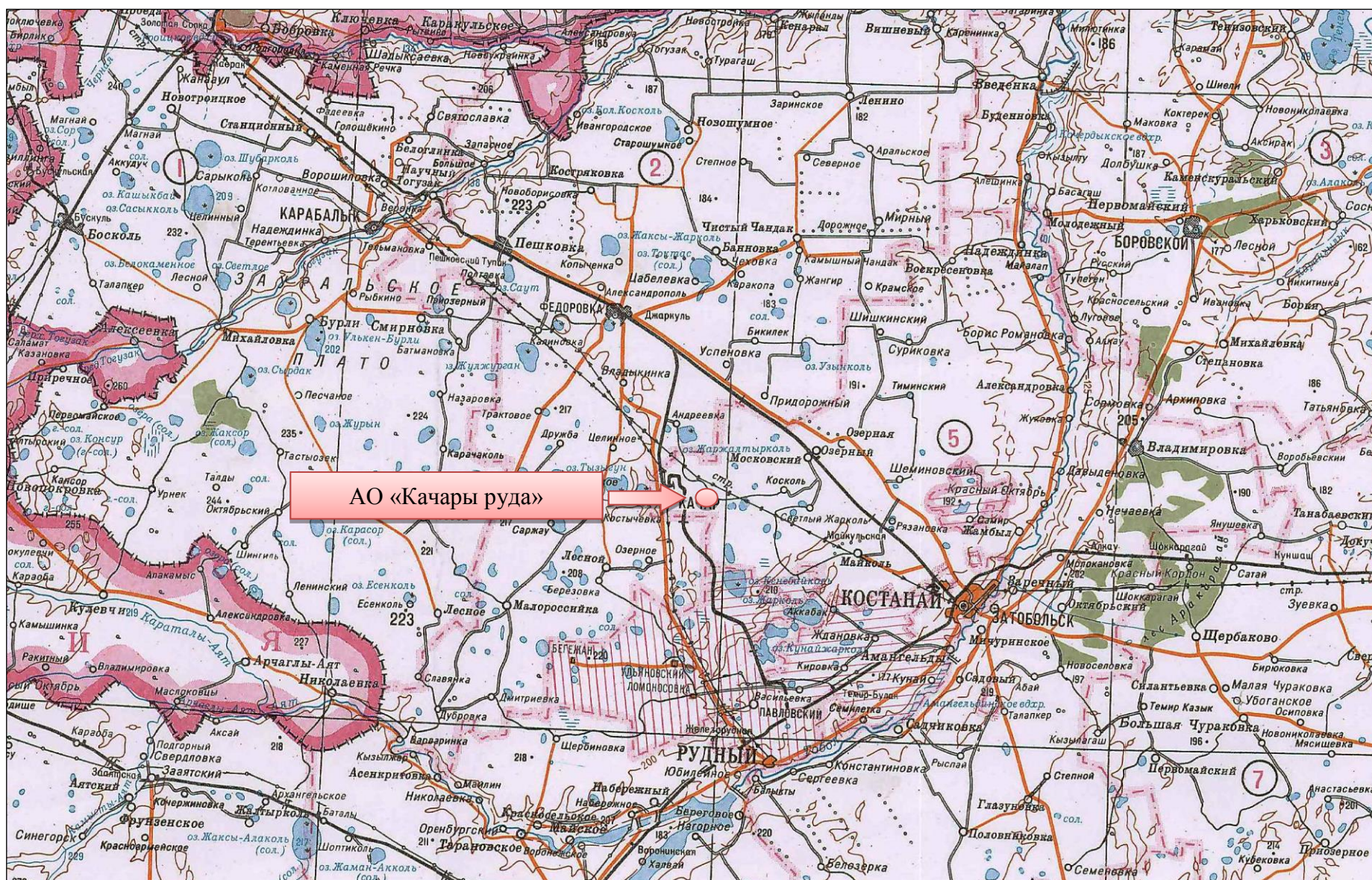


Рисунок 1.1.1 – Обзорная карта района расположения Качарского месторождения АО «Качары руда»

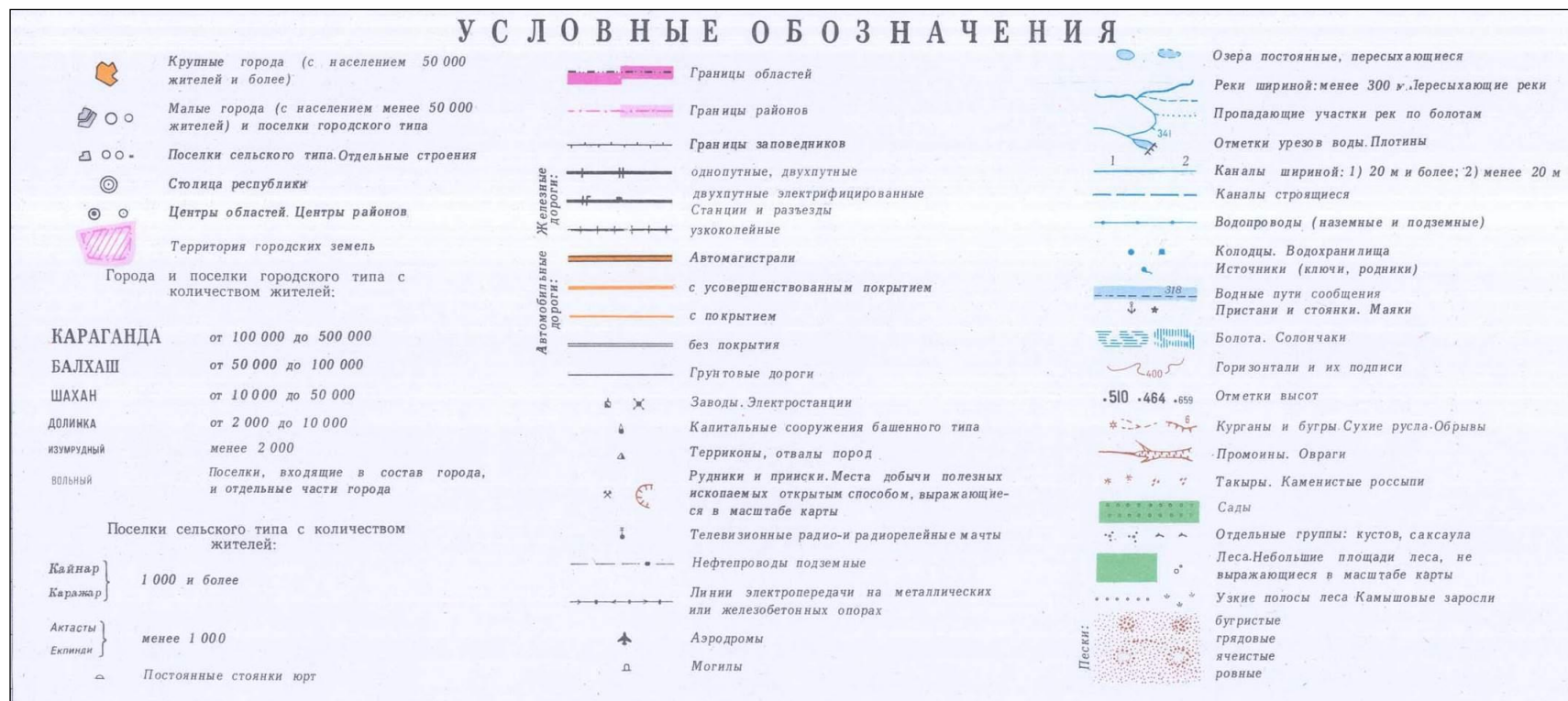


Рисунок 1.1.2 – Пояснения к картосхеме

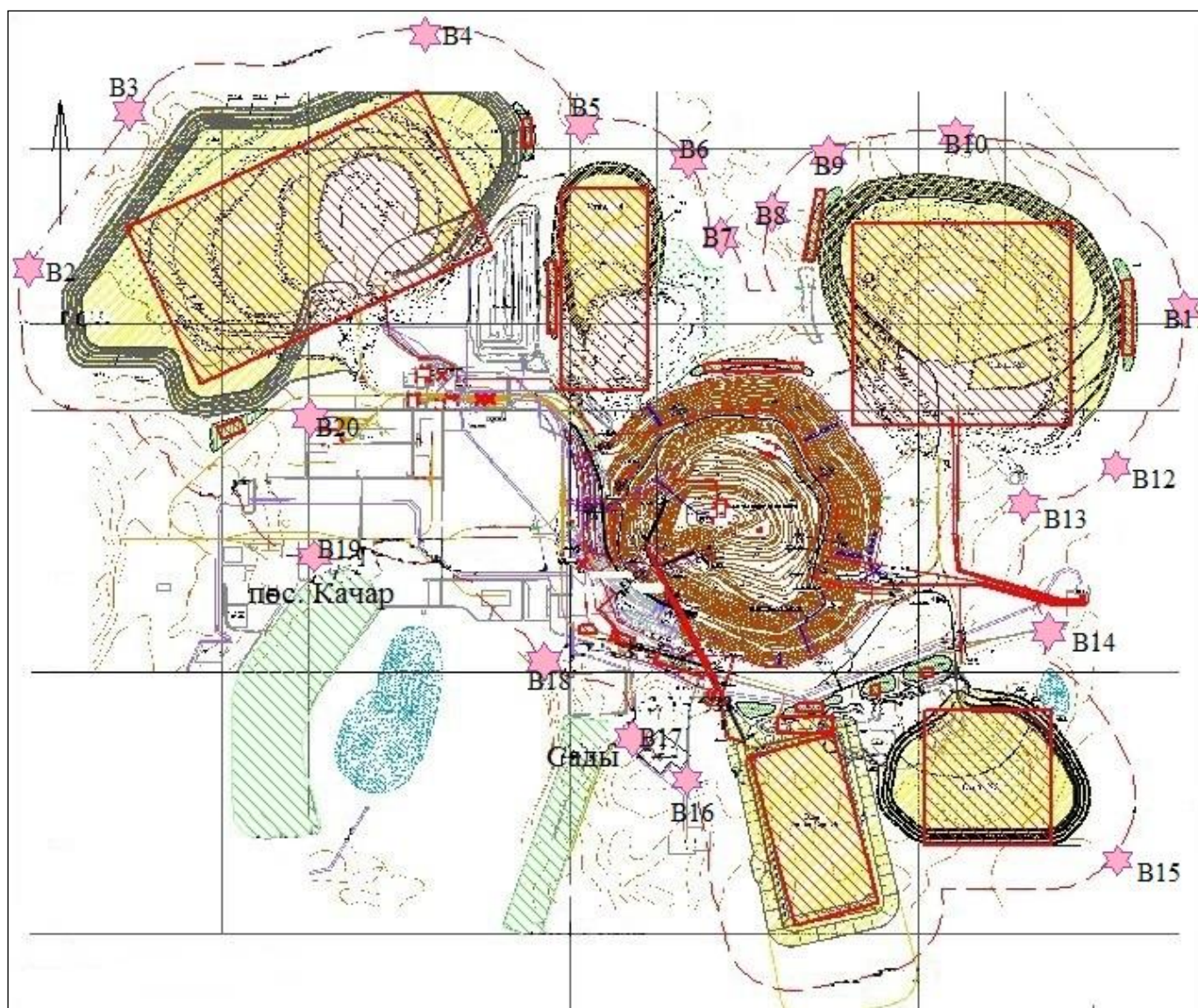


Рисунок 1.1.3 – Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием на ней границ санитарно-защитной зоны и селитебных территорий

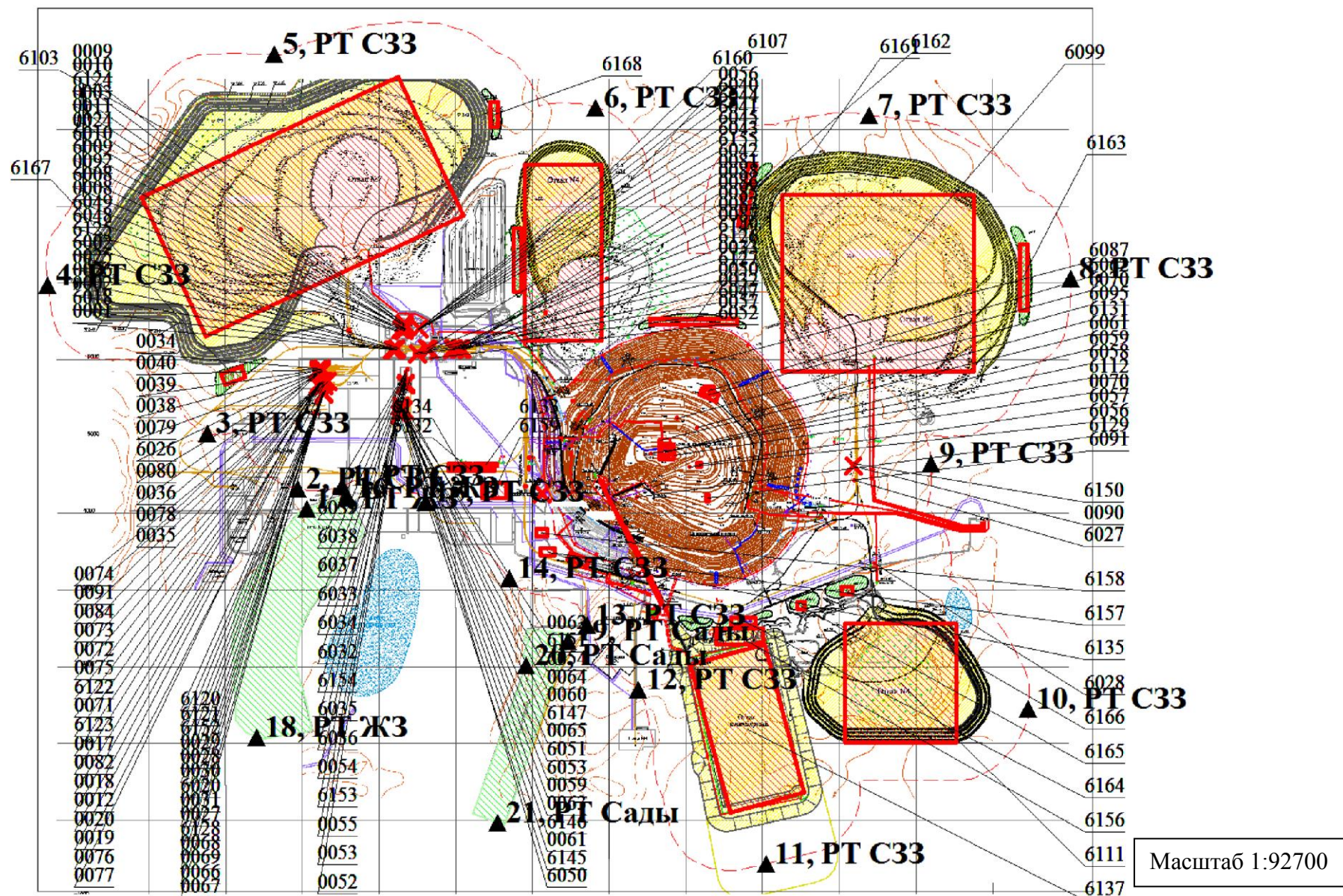


Рисунок 1.1.4 – Карта-схема предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Условные обозначения к рисункам 1.1.3 и 1.1.4:



- граница санитарно-защитной зоны предприятия,



пос. Качар - границы и названия населенных пунктов



В1 - пункты контроля атмосферного воздуха,



- границы площадных источников загрязнения



РТ1 – расчетные точки, используемые при рассеивании ЗВ в ПК ЭРА

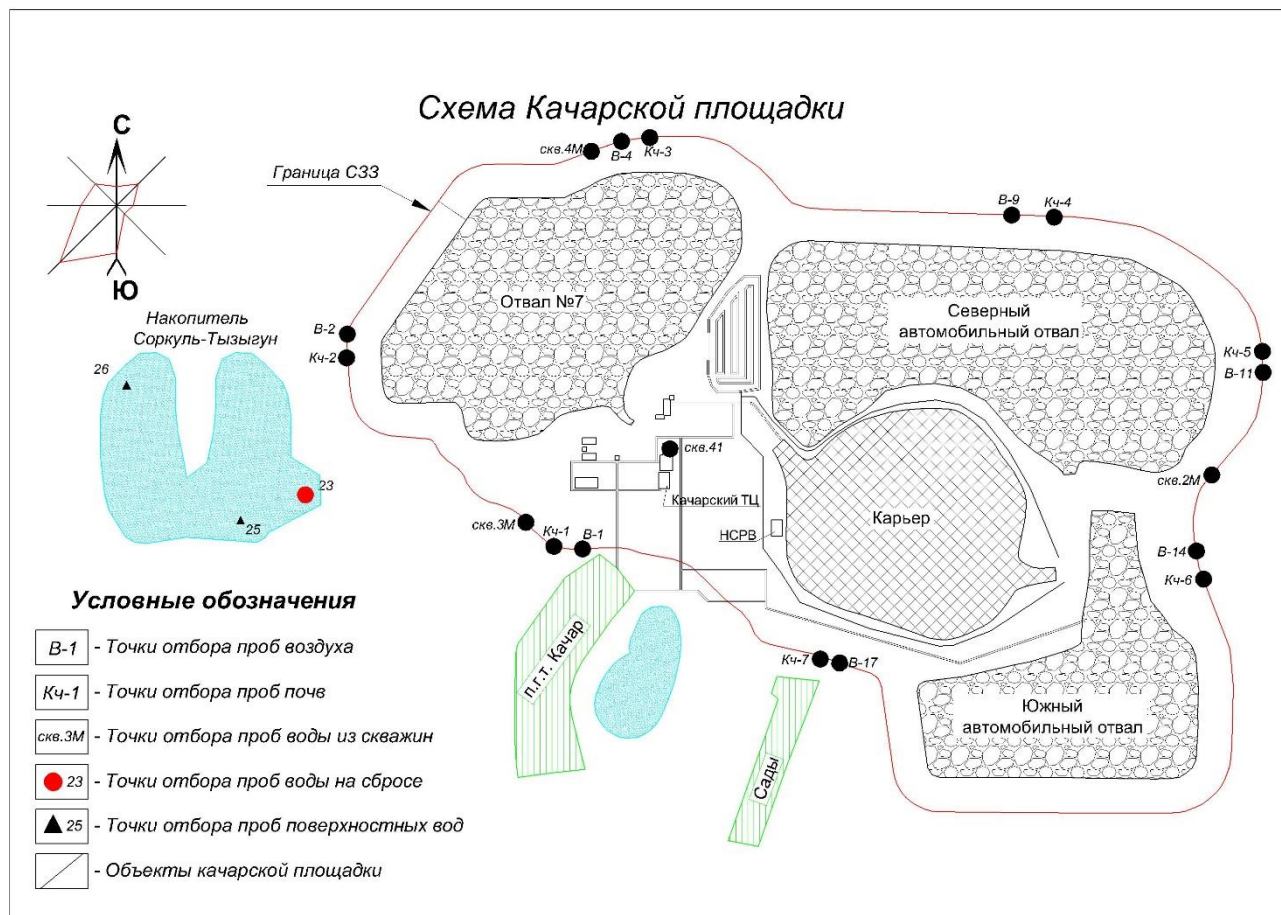


Рисунок 1.1.5 – Карта-схема расположения мониторинговой сети

Характеристика производственного процесса: Мощность карьера по сырой руде составляет 26,0 млн.тонн в год. Производительность карьера принята в соответствии с «Календарным планом развития горных работ».

Режим работы принят круглогодовой при непрерывной рабочей неделе в 2 смены в сутки по 12 часов в течение 365 дней в году.

Система разработки карьера

Разработка рыхлых пород покрывающей толщи осуществляется уступами. При разработке используются драглайны ЭШ-10/50, также при разработке рыхлой вскрыши задействованы экскаваторы ЭКГ-8 (1 ед.), ЭКГ-10 (1 ед.), Hitachi EX1900 (4 ед.), Hitachi EX3600-6LD и Hitachi EX5600E-6 (по 2 ед.), на скальной вскрыше эксплуатируются ЭКГ-8 (1 ед.), ЭКГ-10 (1 ед.), Hitachi EX3600-6LD (2 ед.) и Hitachi EX5600E-6 (4 ед.). На добыче руды задействованы Hitachi EX3600-6LD (2 ед.), Hitachi EX5600E-6 (2 ед.).

Вскрытие месторождения

Разработка пород покрывающей толщи принята с применением электрифицированного железнодорожного транспорта, руды и скалы – с применением железнодорожного транспорта, а также комбинированного автомобильно-железнодорожного транспорта с экскаваторной перегрузкой.

Буровые работы

Для обустройства скальной вскрышной породы и руды с учетом физико-механических свойств пород месторождения, климатических условий района и требуемой производительности проектируемых карьеров используются станки многозаходного вращательного и пневмоударного трехшарошечного бурения EPIROC DM75 LP с диаметром скважин 244,5 мм (6 ед.).

Режим работы буровых станков: непрерывная рабочая неделя, две смены в сутки по 12 часов, 500 рабочих смен в году.

Взрывные работы

В качестве взрывчатых веществ для взрывания скважин предусматривается применяемые на карьере ВВ местного изготовления гранулиты, эмульсионные ВВ, гранулотол, аммонит. Массовые взрывы предусматривается производить в дневное время суток один раз в неделю. Выход негабарита принят в количестве 1% от взрывающей горной массы.

Погрузочные работы

Проектом предусматривается отработка верхних уступов рыхлой толщи шагающими экскаваторами ЭШ-10/50 с погрузкой в железнодорожный транспорт. С внутрикарьерных перегрузочных складов руда и порода, а также породы покрывающей толщи из забоя, транспортируются железнодорожным транспортом на поверхность и далее: порода в отвал, а руда на фабрику.

Технология подготовки и транспортировки горной массы

Для транспортировки горной массы применяется автомобильный транспорт в качестве забойного внутрикарьерного транспорта – первое цикличное звено. Конвейерный транспорт осуществляет функции доставки дробленой руды из карьера на рудный склад, расположенный на дневной поверхности.

1.2. Уровни эмиссий (выбросов) объекта в целом

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе предприятия, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (максимально-разовые, среднесуточные) в атмосферном воздухе населенных мест приведен в [таблицах 1.2.1](#).

Таблица 1.2.1 – Перечень загрязняющих веществ с/без учета передвижных источников (максимальное значение – на 2027 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0110	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)			0,002		1	0,00024	0,00001
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	1,15343	6,15372
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,05679	0,24065
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0,002		2	0,005085	0,0003855
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,11003	1,589952
0163	Никель (Никель металлический) (419)			0,001		2	0,00017	0,0025425
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,000175	0,000274
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,00087013	0,0187330002
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,00424	0,0012
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0,05		3	0,0001125	0,0011825
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	4,936763	377,528673
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,802211	61,3484359
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,00001	0,00002
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,00055	0,00065
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	8,054322	253,21033
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	10,697036	329,3237326
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,0183688	0,465207413
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3,995748	465,9547602
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,02038	0,04518
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,02586	0,08485
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		4,24995	7,05042
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		1,21369	1,74251
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,24807	3,44459
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,17106	1,695
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	0,68414	7,21637
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	0,42983	5,00573
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,00314	0,00472
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00018	0,00524
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0,1			3	0,14277	0,92626
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)		0,1			4	0,05929	0,32585
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,11099	0,8
1071	Гидроксibenзол (155)		0,01	0,003		2	0,00718	0,226
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0,7		0,04439	0,32
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0,1			4	0,04439	0,32
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,04439	0,32
2732	Керосин (654*)				1,2		0,433	0,3464
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)				0,05		1,0853	0,40118
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,61162	5,58003
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	18,9874302	557,010690287
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0,05		0,00003	0,00017
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,2341975	0,5658575
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)		0,15	0,05		3	0,0720003	0,08269
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,8298453	9,830764

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	56,911174	1429,677326
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,1735325	0,50603
2936	Пыль древесная (1039*)				0,1		1,71	9,91404
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)				0,1		0,0452	0,00048
	В С Е Г О (с учетом ДВС):						118,42918	3539,288836
	В С Е Г О (без учета ДВС):						78,34210123	2275,104104

1.3. Оценка соответствия общим наилучшим доступным техникам

В соответствии со Справочником по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)» (далее Справочник), утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2023 года № 1251, рассмотрены общие наилучшие доступные техники, а также соответствие и применимость их на объектах Качарского железорудного месторождения АО «Качары руда».

С учетом анализа объектов Качарского месторождения АО «Качары руда» ниже в таблице 1.3.1 представлена оценка соответствия общим НДТ.

Кроме того, ранее в соответствии с НДТ 9. *Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли и газообразных выбросов при проведении производственного процесса добычи руд* на АО «Качары руда» были приобретены экскаваторы Hitachi с увеличенной емкостью ковша 29 м³ в количестве 6 единиц на сумму – 48,4 млн. \$, самосвалы повышенной грузоподъемностью до 220 тонн в количестве 42 единицы на сумму – 126,1 млн. \$.

Самосвалы, имеют современные технические решения и модернизированную систему тягового электропривода, дают дополнительные преимущества при масштабных работах на карьере. Приобретение техники производилось в рамках масштабной реконструкции Качарского карьера.



Рисунок 1.3.1 – Самосвалы 220-тонные Hitachi

Таблица 1.3.1 – Оценка соответствия общим наилучшим доступным техникам

Наименование НДТ	Техника НДТ	Техника объекта	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Общие НДТ			
НДТ 1. Система экологического менеджмента	Система экологического менеджмента	Применяется в производстве	Соответствует
НДТ 2. Управление энергопотреблением	Применение энергосберегающих осветительных приборов	Применяется в производстве	Соответствует
	Применение электродвигателей с высоким классом энергоэффективности	Применяется в производстве	Соответствует
	Применение современных теплоизоляционных материалов на высокотемпературном оборудовании	Неприменимо	Неприменимо
	Рекуперация тепла из теплоты отходящего процесса	Неприменимо	Неприменимо
	Применение неформованных огнеупорных материалов для футеровки обжиговых машин	Неприменимо	Неприменимо
НДТ 3. Управление процессами	АСУ технологическим процессом и очистными сооружениями	АСУГТК «Модулар» (технологическим процессом)	Соответствует
	АСУ горнотранспортным оборудованием	АСУГТК «Модулар»	Соответствует
НДТ 4. Мониторинг выбросов	Мониторинг выбросов	Применяется в производстве	Соответствует
НДТ 5. Мониторинг сбросов	Мониторинг сбросов	Применяется в производстве	Соответствует
НДТ 6. Шум	оставление деревьев и других растений на краю рудничной территории или вокруг объектов, издающих шум	Применяется в производстве	Соответствует
	ограничение размера заряда при взрыве, а также оптимизация объема ВВ	Применяется в производстве	Соответствует
НДТ 7. Запах	надлежащее хранение и обращение с пахучими материалами	Применяется в производстве	Соответствует
	тщательное проектирование, эксплуатация и техническое обслуживание любого оборудования, которое может выделять запахи	Применяется в производстве	Соответствует
СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Неорганизованные выбросы			

Наименование НДТ	Техника НДТ	Техника объекта	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
НДТ 8.	Реализация плана мероприятий по неорганизованным выбросам, как части СЭМ (см. НДТ 1), который включает в себя: определение наиболее значимых источников неорганизованных выбросов пыли; определение и реализация соответствующих мер и технических решений для предотвращения и/или сокращения неорганизованных выбросов в течение определенного периода времени.	Применяется в производстве	Соответствует
НДТ 9. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли и газообразных выбросов при проведении производственного процесса добычи руд	применение большегрузной высокопроизводительной горной техники	Автосамосвалы Hitachi EH4000AC-3, Hitachi EH3500AC-2	Соответствует
	проведение горных выработок и применение систем отработки с использованием современного высокопроизводительного самоходного оборудования	Экскаваторы Hitachi EX5600E-6, Hitachi EX5500E-6, Hitachi EX3600E-6, ЭКГ-15, ЭКГ-15М, ЭКГ-12К, ЭКГ-10, ЭКГ-8ус, ЭШ-10/50	Соответствует
	применение современных, экологических и износостойких материалов	Футеровка кузовов автосамосвалов Hitachi EH4000AC-3 металлическими листами HARDOX с повышенной устойчивостью к износу	Соответствует
	применение различных видов и типов конвейерного и пневматического транспорта для перевозки горной массы	Неприменимо	Неприменимо
НДТ 10. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении взрывных работ	уменьшение количества взрывов путем укрупнения взрывных блоков	Неприменимо	Неприменимо
	использование в качестве ВВ простейших и эмульсионных составов с нулевым или близким к нему кислородным балансом	В качестве взрывчатых веществ используются: - гранулит-Э; - гранулит-ЭМ; - эмульсионное ВВ «EXPLO EMULSION»; - гранулотол; - аммонит;	Соответствует

Наименование НДТ	Техника НДТ	Техника объекта	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
		- петроген 190	
	частичное взрывание на «подпорную стенку» в зажиме	Применяется в производстве	Соответствует
	внедрение компьютерных технологий моделирования и проектирования рациональных параметров буровзрывных работ	Применяется комплекс АССД "Кобус» и САПР Blast Maker	Соответствует
	проведение взрывных работ в оптимальный временной период с учетом метеоусловий	Массовые взрывы предусматривается производить в дневное время суток один раз в неделю в зависимости от наличия активных взорванных остатков горной массы	Неприменимо
	использование рациональных типов забоечных материалов, конструкций скважинных зарядов и схем инициирования	Применяется в производстве. Используемый забоечный материал - щебень фракцией 10/20 мм.	Соответствует
	орошение взрываемого блока и зоны выпадения пыли из пылегазового облака водой, пылесмачивающими добавками и экологически безопасными реагентами	Отсутствие технологии	Неприменимо
	применение установок локализации пыли и пылегазового облака	Неприменимо	Неприменимо
	применение технологий гидрообеспыливания (гидрозабойка взрывных скважин и шпуров, укладка над скважинами емкостей с водой)	Применяется в производстве	Соответствует
	проветривание горных выработок	Проветривание естественным путем	Соответствует
	использование естественной обводненности горных пород и взрываемых скважин	Применяется в производстве	Соответствует
	использование неэлектрических систем инициирования для ведения взрывных работ в подземных условиях	Неприменимо	Неприменимо
НДТ 11. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при проведении буровых работ	применение технической воды и различных активных средств для связывания пыли	Применяется в производстве	Соответствует
	оснащение буровой техники средствами эффективного пылеподавления и	Применяется в производстве	Соответствует

Наименование НДТ	Техника НДТ	Техника объекта	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
	пылеулавливания в процессе бурения технологических скважин		
НДТ 12. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях	оборудование эффективными системами пылеулавливания, вытяжным и фильтрующим оборудованием для предотвращения выбросов пыли в местах разгрузки, перегрузки, транспортировки и обработки пылящих материалов	Неприменимо	Неприменимо
	применение предварительного увлажнения горной массы, орошение технической водой, искусственное проветривание экскаваторных забоев	Использование машин и механизмов орошения забоев производится, проветривание - только естественное	Соответствует
	применение стационарных и передвижных гидромониторно-насосных установок, на колесном и рельсовом ходу	Применяется в производстве	Соответствует
	применение различных оросительных устройств для разбрызгивания воды в зоне стрелы и черпания ковша экскаватора	Неприменимо	Неприменимо
	организация процесса перевалки пылеобразующих материалов	Неприменимо	Неприменимо
	пылеподавление автомобильных дорог путем полива технической водой	Поливооросительные автомобили на базе автосамсвалов БелАЗ-7648, БелАЗ-76470, САТ-777F	Соответствует
	применение различных ПАВ для связывания пыли в процессе пылеподавления забоев и карьерных автодорог	Неприменимо	Неприменимо
	укрытие железнодорожных вагонов и кузовов автотранспорта	Неприменимо	Неприменимо
	применение устройства и установки для выравнивания и уплотнения верхнего слоя грузов при транспортировке в железнодорожных вагонах и др.	Неприменимо	Неприменимо
	очистка автотранспортных средств (мойка кузова, колес), используемых	Применяется в производстве	Соответствует

Наименование НДТ	Техника НДТ	Техника объекта	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
	для транспортировки пылящих материалов		
	применение различных видов и типов конвейерного и пневматического транспорта для перевозки горной массы	Неприменимо	Неприменимо
	проведение замеров дымности и токсичности автотранспорта и контрольно-регулирующих работ топливной аппаратуры	Применяется в производстве	Соответствует
	применение каталитических технологий очистки выхлопных газов ДВС	Частично используется, оснащение каталитизаторами применяется при замене старой техники на новую	Соответствует
НДТ 13. Предотвращение или сокращение неорганизованных выбросов пыли при хранении руд и продуктов их переработки	укрепление откосов ограждающих дамб хвостохранилищ с использованием скального грунта, грубодробленой пустой породы	Неприменимо	Неприменимо
	устройство лесозащитной полосы по границе земельного отвода вдоль отвалов рыхлой вскрыши (посадка деревьев)	Применяется в производстве	Соответствует
	закрепление пылящих поверхностей хвостохранилищ путем нанесения на поверхность меловой суспензии с последующей обработкой ее разбавленным раствором серной кислоты)	Неприменимо	Неприменимо
	использование отходов полиэтилена и полипропилена с последующей температурной обработкой до сплавления с поверхностью хвостов- и шламохранилища	Неприменимо	Неприменимо
	прокладка труб с разбрызгивателями воды мелкодисперсной фракции по периметру хвостохранилища	Неприменимо	Неприменимо
	использование ветровых экранов	Неприменимо	Неприменимо
СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Организованные выбросы. Выбросы пыли			
НДТ 14. НДТ является предотвращение или	использование грохотов с высокой удельной производительностью для	Неприменимо	Неприменимо

Наименование НДТ	Техника НДТ	Техника объекта	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
сокращение выбросов пыли и газообразных выбросов, а также сокращение энергопотребления, сокращение образования отходов при проведении производственного процесса обогащения руд	мокрого грохочения с полиуретановыми панелями при классификации		
	использование вертикальных мельниц при доизмельчении черновых концентратов	Неприменимо	Неприменимо
	переработка богатой руды дроблением с последующим разделением, сортировкой по классам крупности товарной продукции	Неприменимо	Неприменимо
	применение сгустителей перед фильтрованием	Неприменимо	Неприменимо
	переработка руды тяжелосредной сепарацией	Неприменимо	Неприменимо
	обогащение железных руд методом магнитной сепарации на барабанных сепараторах	Неприменимо	Неприменимо
	применение магнитной дешламации перед магнитной сепарацией	Неприменимо	Неприменимо
	использование винтовых сепараторов для гравитационного обогащения хромсодержащих руд	Неприменимо	Неприменимо
НДТ 15. НДТ является предотвращение или сокращение выбросов пыли и газообразных выбросов, сокращение образования отходов при производстве окатышей	использование кольцевого охладителя гранулированного материала	Неприменимо	Неприменимо
	совершенствование технологии и тепловых схем обжига окатышей (интенсификация процессов сушки и обжига, применение эффективных горелочных устройств)	Неприменимо	Неприменимо
НДТ 16. В целях сокращения выбросов пыли при процессах, связанных с дроблением, классификацией (грохочением), транспортировкой и хранением при обогащении руды и производстве окатышей	применение камер гравитационного осаждения	Неприменимо	Неприменимо
	применение циклонов	Неприменимо	Неприменимо
	применение мокрых газоочистителей	Неприменимо	Неприменимо
НДТ 17. В целях сокращения выбросов пыли при обогащении руды (сушка концентрата)	Рукавный фильтр	Неприменимо	Неприменимо

Наименование НДТ	Техника НДТ	Техника объекта	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
и производстве окатышей (обжиг окатышей)			
СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Организованные выбросы. Выбросы диоксида серы			
НДТ 18. В целях предотвращения или сокращения выбросов SO ₂ из отходящих технологических газов при обогащении руды (сушка концентрата) и производстве окатышей (обжиг окатышей)	Установки мокрого катализа	Неприменимо	Неприменимо
СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Организованные выбросы. Выбросы оксидов азота			
НДТ 19. Для предотвращения и/или снижения выбросов окислов азота (NO _x) в атмосферу при обогащении руды (сушка концентрата) и производстве окатышей (обжиг окатышей)	Применение СКВ	Неприменимо	Не применимо
	Применение СНКВ	Неприменимо	Неприменимо
СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Организованные выбросы. Выбросы оксида углерода			
НДТ 20. Для предотвращения и/или снижения выбросов оксида углерода в атмосферу при обогащении руды (сушка концентрата) и производстве окатышей (обжиг окатышей)	Абсорбционная очистка газов с использованием медноаммиачных растворов	Неприменимо	Неприменимо
СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Управление водопользованием, удаление и очистка сточных вод			
НДТ 21. НДТ для удаления и очистки сточных вод является управление водным балансом предприятия	внедрение системы оборотного водоснабжения и повторного использования воды в технологическом процессе	Применяется в производстве	Соответствует
НДТ 22. НДТ для снижения гидравлической нагрузки на очистные сооружения и водные объекты является снижение водоотлива карьерных и шахтных вод	предотвращение загрязнения шахтных и карьерных вод в процессе откачки	Применяется в производстве	Соответствует
НДТ 23. НДТ для снижения негативного воздействия на водные объекты является управление поверхностным	организация подъездных дорог с уклоном, оснащение дорог дренажными сооружениями	Применяется при проектировании новых подъездных дорог	Соответствует

Наименование НДТ	Техника НДТ	Техника объекта	Заключение о соответствии НДТ
1	2	3	4
стоком территории наземной инфраструктуры с целью сведения к минимуму попадания ливневых и талых сточных вод на загрязненные участки, отделения чистой воды от загрязненной, предотвращения эрозии незащищенных участков почвы, предотвращения заиливания дренажных систем			
СНДТ «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)». Управление отходами			
НДТ 25. Чтобы предотвратить или, если предотвращение невозможно, сократить количество отходов, направляемых на утилизацию	Составление и выполнение программы управления отходами в рамках СЭМ (см. НДТ 1)	Применяется в производстве	Соответствует
НДТ 26. В целях снижения количества отходов, направляемых на утилизацию при добыче и обогащении руд черных металлов	Повторное использование пыли из системы пылегазоочистки	Неприменимо	Неприменимо
	Использование отходов добычи и обогащения в качестве сырья или добавки к продукции во вторичном производстве и строительных материалов, доизвлечение железных руд, полезных компонентов/минеральных сырьевых ресурсов при наличии таковых, промышленных отходов	Полученный на ДСУ щебень из скальной вскрышной породы используется для подсыпки дорог	Соответствует
	Использование отходов при заполнении выработанного пространства	Неприменимо	Неприменимо
	Использование отходов при ликвидации горных выработок	Применяется в производстве	Соответствует

2. АНАЛИЗ ОБЪЕКТОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ

Определение объектов технологического нормирования и маркерных веществ осуществляется посредством анализа имеющейся технической документации, регламентирующей проведение технологических операций (проектная (конструкторская) документация, технологические регламенты, руководства (инструкции) по эксплуатации, схемы, технические условия и другая эксплуатационная документация) по производству продукции, выполнению работ, оказанию услуг, и ее сравнения с соответствующими справочниками и заключениями по наилучшим доступным техникам.

Под технологическими нормативами понимаются экологические нормативы, устанавливаемые в комплексном экологическом разрешении в виде:

- 1) Предельного количества (массы) маркерных загрязняющих веществ на единицу объема эмиссий;

Под маркерными загрязняющими веществами понимаются наиболее значимые для эмиссий конкретного вида производства или технологического процесса загрязняющие вещества, которые выбираются из группы характерных для такого производства или технологического процесса загрязняющих веществ и с помощью которых возможно оценить значения эмиссий всех загрязняющих веществ, входящих в группу.

Маркерные загрязняющие вещества, уровни эмиссий маркерных загрязняющих веществ и уровни потребления энергии и (или) иных ресурсов, связанные с применением наилучших доступных техник, определяются в заключениях по наилучшим доступным техникам.

Анализ объектов технологического нормирования Качарского железорудного месторождения АО «Качары руда» как для действующего объекта, оказывающего антропогенное воздействие на окружающую среду, был проведен с использованием:

- Технологического регламента оборудования и технологического процесса.

2.1. Объекты технологического нормирования

На территории производственной площадки Качарского железорудного месторождения АО «Качары руда» с учетом основного технологического процесса – «добыча железной руды», и применяемого оборудования выявлены следующие технологические этапы, представленные в таблице 1.3.1.

Таблица 2.1.1 – Оценка соответствия общим наилучшим доступным техникам

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОВОДИМЫХ РАБОТ И РЕЗУЛЬТАТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА
ПРЕДПРИЯТИЕ: АО «Качары руда». Карьер Качарский (Кол-во: 4)		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: Добыча железной руды в Качарском карьере		
1	Проведение буровзрывных работ	Буровыми станками производится бурение технологических скважин, далее производится зарядка скважин и проведение массового взрыва
2	Экскавация горной массы	Экскаваторами типа: ЭКГ/ЭШ/ Hitachi - производится погрузка горной массы из забоя в автосамосвалы/ ж.д. транспорт, далее с нижних горизонтов ГМ направляется на внутрикарьерный перегрузочный склад, с верхних горизонтов вскрыша на внешний отвал

№ П/П		НАИМЕНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОВОДИМЫХ РАБОТ И РЕЗУЛЬТАТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА
	3	Погрузка горной массы с в/к перегрузочного склада	На в/к складе проводится разделение ГМ: руда груженная в ж.д. транспорт поступает на ДОФ; скальная/рыхлая вскрыша поступает на внешние отвалы (ж.д. и автомобильный транспорт)
	4	Отвалообразование	Экскаваторами или бульдозерами на внешних ж.д. отвалах производится приём скальной и рыхлой вскрыши, а также тяжелыми бульдозерами.

В соответствии со Справочником по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2023 года № 1251, при анализе объектов технологического нормирования основного технологического процесса Качарского месторождения АО «Качары руда» рассмотрены НДТ в части сокращения неорганизованных выбросов, т.к. согласно основного технологического процесса на всех этапах добычи железной руды источниками выбросов ЗВ являются неорганизованные выходы, организованные источники выбросов при проведении буровзрывных работ, экскавации горной массы, погрузки горной массы с в/к перегрузочного склада, при отвалообразовании отсутствуют.

2.2. Маркерные загрязняющие вещества, образующиеся на объектах технологического нормирования

Маркерные загрязняющие вещества, образующиеся на выявленных возможных объектах технологического нормирования, с учетом используемых процессов (дробление руды, обогащение, производство окатышей)

- при добыче железной руды, подлежащие мониторингу на границе СЗЗ: Пыль неорганическая, оксид углерода, оксиды азота.

2.3. Мониторинг выбросов по маркерным веществам

Проведение мониторинга выбросов маркерных загрязняющих веществ от основных неорганизованных источников основывается на: НДТ 4 Справочника по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2023 года № 1251.

Мониторинг эмиссий на промышленной площадке проводится согласно утвержденной программе производственного экологического мониторинга.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ

В соответствии со Справочником по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2023 года № 1251, при анализе объектов технологического нормирования основного технологического процесса Качарского железорудного месторождения АО «Качары руда» рассмотрены НДТ в части сокращения неорганизованных выбросов, т.к. согласно основного технологического процесса на всех этапах добычи железной руды источниками выбросов ЗВ являются неорганизованные выбросы, организованные источники выбросов при проведении буровзрывных работ, экскавации горной массы, погрузки горной массы с в/к перегрузочного склада, при отвалообразовании отсутствуют.

С учетом отсутствия организованных источников выбросов на всех этапах технологического процесса по добыче железной руды Качарского месторождения АО «Качары руда», **данным проектом технологические показатели нормирования не устанавливаются.**

При анализе объектов технологического нормирования рассмотрены НДТ в части сокращения неорганизованных выбросов пыли при разработке и реализации плана мероприятий по неорганизованным выбросам, как части СЭМ; при предотвращении или сокращении неорганизованных выбросов пыли и газообразных выбросов при проведении производственного процесса добычи руд; при проведении взрывных работ; при проведении буровых работ; при транспортировке, погрузочно-разгрузочных операциях; при хранении руд и продуктов их переработки. Данные мероприятия соответствуют НДТ 8, НДТ 9, НДТ 10, НДТ 11, НДТ 12 и НДТ 13 Справочника. Согласно таблице 1.3.1 Проекта применяемые технологии при добыче железной руды Качарского месторождения АО «Качары руда» соответствуют вышеперечисленным НДТ.

В результате проведенного анализа объектов технологического нормирования Качарского месторождения АО «Качары руда» было определено, применяемые на объекте техники по добыче железной руды соответствуют установленным параметрам в заключении по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)», утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 марта 2024 года № 161.

Согласно «Справочнику по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2023 года № 1251, в отношении установления технологических показателей в сбросах карьерных и шахтных сточных вод в пруды-накопители и пруды-испарители норма не будет распространяться при условии их соответствия требованиям, применяемым в отношении гидротехнических сооружений с подтверждением отсутствия воздействия на поверхностные и подземные водные ресурсы по результатам мониторинговых исследований за последние 3 года.

На АО «Качары руда» на постоянной основе с 2017 года проводятся научно-исследовательские работы, по оценке влияния накопителя-испарителя Сорколь-Тызыгун. Так, по результатам проведенных лабораторных исследований в рамках научно-исследовательских работ по влиянию накопителя-испарителя Сорколь-Тызыгун проводимых в период с 2020 по 2024 годы сделаны выводы о том, что накопитель-испаритель на подземные воды района влияния не оказывает. Наличие мощного слоя водонепроницаемых пестроцветных неогеновых глин в ложе накопителя препятствует фильтрации воды из них в нижележащие водоносные горизонты.

Таким образом, технологические нормативы к сбросам Качарской промышленной площадки АО «ССГПО» настоящим проектом не устанавливаются.

4. ИНФОРМАЦИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Согласно статьи 16 Закон Республики Казахстан от 13 января 2012 года № 541-IV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» на АО «Качары руда» как субъект государственного энергетического реестра, потребляющий энергетические ресурсы в объеме, эквивалентном тысяче пятистам и более тонн условного топлива в год, за исключением государственных учреждений, проходит обязательный энергоаудит не реже одного раза каждые пять лет.

По результатам обязательного энергоаудита, проведенного в 2022 году был разработан и утвержден *«План мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности» АО «Качары руда» на 2023-2027 годы (приложение I).*

Согласно данному плану:

– объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов в натуральном выражении в зоне энергосбережения *Электроснабжения и освещения* составляет **278,10 тыс. кВт*ч.**

– объем планируемого снижения потребления энергетических ресурсов в натуральном выражении в зоне энергосбережения *Теплоснабжения и отопления* составляет **367 Гкал.**

Планируемые мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности на Качарском железорудном месторождении на 2025 год

Основные мероприятия	Показатели
АО «Качары руда»	
Замена части магистрального трубопровода горячей воды на промышленной площадке АО «Качары руда»	Объем планируемого снижения энергетических ресурсов 20,6 Гкал
Замена теплоизоляции магистрального трубопровода горячей воды на промышленной площадке АО «Качары руда»	Объем планируемого снижения энергетических ресурсов 22,5 Гкал

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.06.2024 г.);
2. «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
4. Справочник по наилучшим доступным техникам «Добыча и обогащение железных руд (включая прочие руды черных металлов)», утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 декабря 2023 года № 1251;
5. Правила определения нормативов допустимого антропогенного воздействия на атмосферный воздух, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года № 375.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.10.2015 года

01783P

Выдана

Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение"

Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г. Рудный, ЛЕНИНА, дом № 26., БИН: 920240000127

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(уполномоченное лицо)

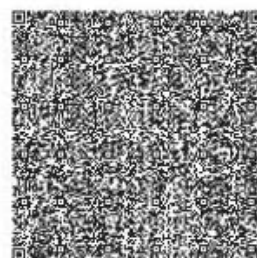
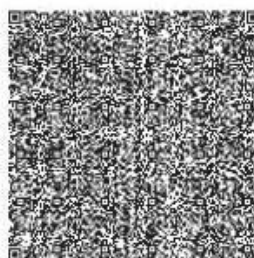
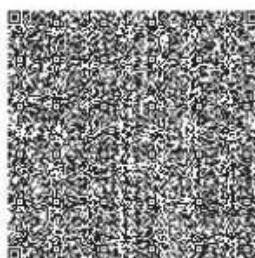
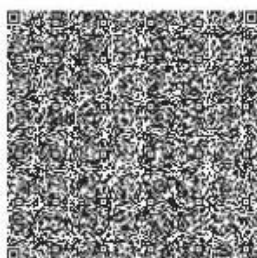
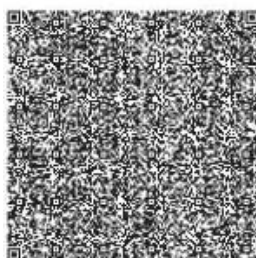
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г. Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01783Р

Дата выдачи лицензии 01.10.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение"

Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, ЛЕНИНА, дом № 26., БИН: 920240000127

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

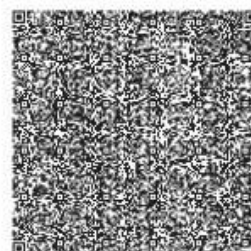
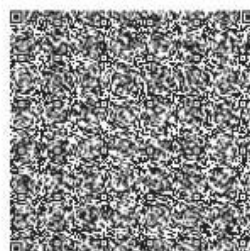
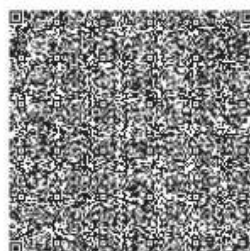
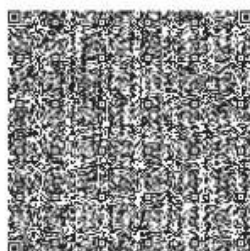
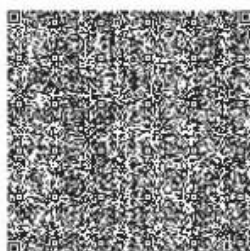
Срок действия

Дата выдачи
приложения

01.10.2015

Место выдачи

г.Астана



Одна из копий приложения может быть использована для предоставления информации в государственные органы Республики Казахстан в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственном управлении» и Законом Республики Казахстан «О лицензировании деятельности». Данное приложение является частью государственного архива документов.



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

01.10.2015 жылы

01783P

Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің атауы)

"Соколов-Сарыбай кен-байыту өндірістік бірлестігі" акционерлік қоғамы

Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Рудный Қ.Ә., Рудный қ., ЛЕНИНА, № 26 үй., БСН: 920240000127 **берілді**

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту

Иеліктен шығарылмайтын, I-сынып

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті. Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензиярдың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

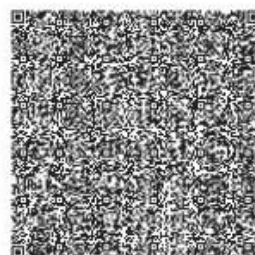
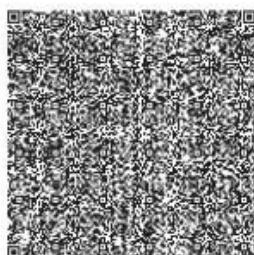
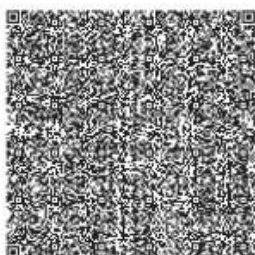
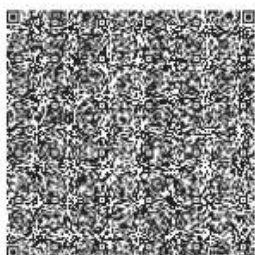
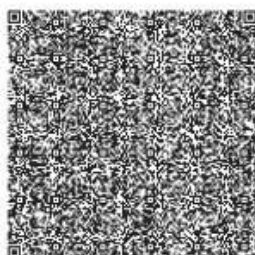
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Астана қ.





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01783Р

Лицензияның берілген күні 01.10.2015 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

Лицензиат

"Соколов-Сарыбай кен-байыту өндірістік бірлестігі" акционерлік қоғамы

Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Рудный Қ.Ә., Рудный қ., ЛЕНИНА, № 26 үй., БСН: 920240000127

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Лицензиар

Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті. Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Қосымшаның нөмірі

001

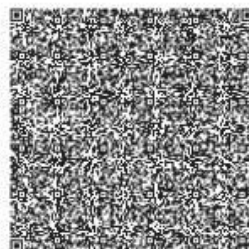
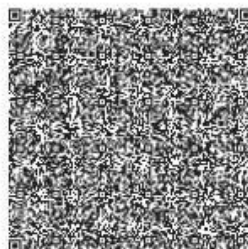
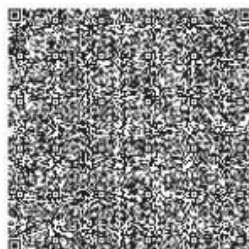
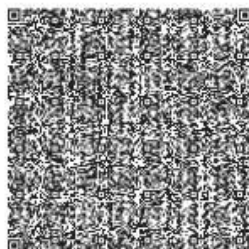
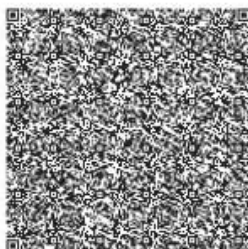
Қолданылу мерзімі

Қосымшаның берілген күні

01.10.2015

Берілген орны

Астана қ.



Осы құжат «Жестроения құжат және жестроения құжат және жестроения құжат туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қыркүйектің Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес және қолданылатын құжаттың қолданылу мерзімі. Дәлелді құжаттың қолданылу мерзімі 1 статья 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об использовании документов в системе государственного управления" в соответствии с требованиями.

Приложение 2 – Акты на право временного землепользования