



ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

УТВЕРЖДЕН:

Технический директор

Арсёнов В.Г.


« _____ » _____ 2023г.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по результатам послепроектного анализа
к Отчету о возможных воздействиях на окружающую
среду к «Плану горных работ разреза «Центральный»
Шубарколькоского месторождения каменного угля на
период 2021-2046 гг.» АО «Шубарколь комир»
на период 2022-2031 года**

2023 г

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	ФИО
Руководитель сектора «Проектирования и нормирования»	Косач В.С.
Инженер-эколог, ответственный исполнитель	Баймұхан А.Қ.

Составитель: ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ»

Правом для разработки проекта является Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г., выданная ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Юридический адрес исполнителя:

Республика Казахстан,
Карагандинская область,
город Караганда,
район имени Казыбек Би,
улица Лободы, строение 40
тел./факс: 8 (7212) 42-56-17.

Оператор: АО «Шубарколь комир»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, Карагандинская область,
г. Караганда, ул. Асфальтная, 18.
БИН 020740000236

АННОТАЦИЯ

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Заключение по результатам послепроектного анализа (далее – Заключение) к Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046гг.» АО «Шубарколь комир» на период 2022-2031 года составлен на основании ст.78 Экологического кодекса Республики Казахстан и Заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «План горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046гг.» АО «Шубарколь комир» на период 2022-2031 года (№KZ85VVX00127102 от 27.06.2022).

Послепроектный анализ составлен на основании договора между АО «Шубарколь комир» и ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ». Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02275Р от 08.04.2021 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (*Приложение 1*).

Заключение по послепроектному анализу разработан в соответствии с Экологическим Кодексом РК (ст.78) и Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении правила проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

№ _____

Дата и место составления заключения : 28.10.2023г, город Караганда, район имени Казыбек Би, улица Лободы, строение 40.

1. Составитель заключения по результатам послепроектного анализа:

Товарищество с ограниченной ответственностью «ЭКОЭКСПЕРТ» БИН 920540000504, г.Караганда, город Караганда, район имени Казыбек Би, улица Лободы, строение 40, тел./факс: 8 (7212) 42-56-17, E-mail info@ecoexpert.kz.

2. Номер и дата выдачи лицензии составителя заключения по результатам послепроектного анализа на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды:

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02275Р от 08.04.2021 г., выданная ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

3. Дата и номер договора, на основании которого выполнен послепроектный анализ:

Договор № PD/SHK/21-1656 от 20.08.2021г.

4. Сведения о специалистах, привлеченных к выполнению послепроектного анализа (фамилии, имена, отчества (при наличии), сведения об образовании и опыте работы в области охраны окружающей среды):

Косач Валерия Сергеевна –магистр экологии и природопользования Томского Государственного университета (АВМ 0002599 от 23.06.2000). Должность: Руководитель сектора «Проектирования и нормирования» ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ». Общий стаж работы в области охраны окружающей среды – 18 лет;

Баймұхан Ақжол Қасқырбайұлы – бакалавр техники и технологии Карагандинского технического университета им.Абылкаса Сагинова (документ №BD 00017767445, 26.05.2022), магистрант Казахского национального исследовательского технического университета им.К.И.Сатпаева. Должность: инженер-эколог ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ». Общий стаж работы в области охраны окружающей среды – 2 года.

5. Сведения об операторе объекта (наименование, бизнес- идентификационный номер, адрес места нахождения, телефон, электронный адрес юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуальный идентификационный номер, адрес места осуществления предпринимательской деятельности или места жительства (в случае, если оператор не является субъектом предпринимательской деятельности), телефон, электронный адрес физического лица):

АО «Шубарколь комир»; БИН 020740000236, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Асфальтная, 18. тел./факс- 8-721-293-0146, email: kuralay.khamzina@erg.kz.

6. Сведения об объекте (наименование объекта, адрес места нахождения (при отсутствии адреса – другие идентифицирующие признаки места нахождения объекта):

Разрез «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля, расположено по адресу: Карагандинская область, Нуринский район.

Географические координаты разреза «Центральный»: 49° 1'0.66"С; 68°37'21.32"В.

7. Краткое описание объекта и осуществляемой деятельности:

Операционная деятельность объекта связана с добычей каменного угля. Добыча угля на разрезе «Центральный» АО «Шубарколь комир» началась на основании контракта №593-д ТПИ от 08.02.2016 г. Горный отвод и акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) за №3661 от 01.03.2019 г.

Площадь земельного отвода согласно акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №04946166 – 1237.8809 га. Площадь земельного отвода согласно акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №04945187 – 1203.2210 га.

Планом горных работ сформировано пять расчетных периодов отработки поля разреза ($I_p \div V_p$), которые далее определены, как эксплуатационные ($I_{\Sigma} \div V_{\Sigma}$): - первый эксплуатационный период I_{Σ} (пов-ть $\div$ гор. + 340 м) формируется из пяти лет эксплуатации поля разреза, в контуре которого рассматривается развитие горных работ по всей протяженности Центрального участка разреза (2021÷2025 г.г.); - второй эксплуатационный период II_{Σ} (пов-ть $\div$ гор. + 417-335 м) рассматривает развитие фронта горных работ разреза на западном и восточном крыльях действующего поля разреза (участок Центральный) и подключение в 2026 г. вновь отрабатываемого участка Восточный Шубаркольского угольного месторождения (2026 ÷ 2030 г.г.); - третий эксплуатационный период III_{Σ} (пов-ть $\div$ гор. + 400-335 м) рассматривает развитие горных работ на западном и восточном крыльях поля разреза на Центральном участке и развитие фронта горных работ на участке Восточный (2031 ÷ 2035 г.г.); - четвертый эксплуатационный период IV_{Σ} (пов-ть $\div$ гор. + 390–325 м) включает доработку запасов угля участка Центральный и развитие основного фронта горных работ на участке Восточный поля разреза «Центральный» (2036 ÷ 2040 г.г.); - пятый эксплуатационный период V_p (пов-ть $\div$ гор. + 390-336 м) представлен фронтом горных работ на участке Центральный (доработка)и Восточный разреза «Центральный» протяженностью от 2,7 м между р. л. 17÷23 (2041 ÷ 2045 г.г.). В проекте выполнен расчет долевого участия пластов, отрабатываемых в границах горного отвода разреза «Центральный» (участки Центральный, Восточный Шубаркольского месторождения угля) по эксплуатационным периодам, а также расчет качества добываемого угля по годам эксплуатации. Объемы добычи угля разрезом колеблются от 6,40 млн. т угля (2021 г.) до 7,50 млн. т (2025 ÷ 2044 г.г.)

Развитие разреза по объемам добычи угля по годам принято, в соответствии с Техническим заданием на проектирование: 2021 г. - 6,40 млн. т/год; 2022 г. – 6,80 млн. т/год; 2023 г. – 7,10 млн. т/год; 2024 г. – 7,40 млн. т/год; 2025÷2045 г.г. – 7,50 млн. т/год.

Число рабочих смен в сутки на добычных, вскрышных и отвальных работах принято две продолжительностью по 11 часов, каждая, на буровзрывных работах 300 дней в году, одна смена продолжительностью 11 часов. Организация работ – вахтовый метод.

8. Условия проведения послепроектного анализа, установленные заключением по результатам оценки (цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу в области охраны окружающей среды и другим государственным органам:

Целью Заключения является вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046гг.» АО «Шубарколь комир» на период 2022-2031 года и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ85VVX00127102 от 27.06.2022.

Масштаб проведения послепроектного анализа к проекту оценки воздействия на окружающую среду определяет размер и границы области, которая будет анализироваться и оцениваться в процессе такого анализа.

Масштаб проведения послепроектного анализа включает:

1. Территорию: определение границ зоны, в которой потенциальное воздействие на окружающую среду будет анализироваться.

2. Временные рамки: определение периода, в течение которого будет проводиться анализ воздействия.

3. Аспекты окружающей среды: определение конкретных аспектов окружающей среды, которые будут анализироваться, в том числе анализ воздействия на водные ресурсы, почву, воздух, флору и фауну, а также население и другие аспекты, определенные в Приказе Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении правила проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа».

Согласно заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ85VVX00127102 от 27.06.2022 послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через 18 месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта.

Согласно п.2 ст.78 ЭК РК «Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа Оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа».

9. Методы исследований и источники информации, использованные в ходе послепроектного анализа

При проведении послепроектного анализа был использован эмпирический метод исследования, основанный на следующих методах-операциях:

- изучение литературы, документов и результатов деятельности;
- наблюдение;
- изучение и обобщение опыта;
- ретроспективное исследование.

Источники, использованные в ходе послепроектного анализа:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.09.2023 г.);

2. Проект Плана горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046 г.г.;

3. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046гг.» АО «Шубарколь комир» на период 2022-2031 года;

4. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для АО «Шубарколь комир» промплощадка №1 – участок «Центральный» на период 2022-2031 гг.;

5. Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами участка «Центральный» АО «Шубарколь комир» в пруды испарители на 2022-2031гг.;

6. Программа управления отходами (ПУО) для АО «Шубарколь комир» промплощадка №1 – участок «Центральный» на период 2022-2031 гг.;

7. Программа производственного экологического контроля для промышленной площадки № 1 участок «Центральный» АО «Шубарколь комир» на 2022-2030 гг.;

8. План мероприятий по охране окружающей среды на 2022 - 2031 г.г.;

9. Отчеты производственного экологического контроля (ПЭК) с результатами (протокола) замеров и лабораторных исследований за 4 квартал 2022 года, 1-3 квартал 2023 года;

10. Отчеты по реализации планов мероприятий по охране окружающей среды;

11. Разрешения на специальное водопользование: №KZ77VTE000098037 от 25.02.2022 года, №KZ19VTE00003827 от 23.10.2019 года, №KZ56VTE00004713 от 04.02.2020 года, №KZ12VTE00197856 от 10.10.2023 года, №KZ15VTE00154346 от 01.03.2023 года, №KZ06RUB00000672 от 07.02.2017 года и №KZ65RUB00000386 от 07.10.2016 года;

12. Горный отвод №593-д от 08.02.2016 года;

13. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) за №04945187;

10. Оценка соответствия места расположения объекта его географическим координатам, указанным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду

Добыча угля на разрезе «Центральный» АО «Шубарколь комир» ведется на основании контракта №391 ТПИ от 20.12.1999г на право недропользования. Приложением 1 к настоящему контракту является горный отвод №593-д от 08.02.2016 года. Площадь горного отвода для участков Восточный и Центральный составляет 28,21 кв.м. Глубина горного отвода – 150 метров. Горный отвод ограничивается 26 угловыми точками с указанием географических координат (*Приложение 2*).

Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) за №04945187. Кадастровый номер земельного акта: 09-136-082-282 (*Приложение 3*). Площадь земельного участка: 1203,2210 га.

В *таблице 1.1* Отчета приведены географические координаты участка «Центральный», включающие в себя как разрез, так и места для хранения вскрышных пород. Данные координаты соответствуют земельному и горному отводам. По фактическим данным, работы по недропользованию ведутся в области, ограничивающейся угловыми координатами горного отвода, но на территории для участка «Центральный». На момент составления послепроектного анализа операции по недропользованию на участке «Восточный» не ведутся.

Исходя из вышеуказанного, месторасположение объекта соответствует географическим координатам, указанным в Отчете.

11. Оценка соответствия фактических показателей объекта информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду

На промышленной площадке участка «Центральный» присутствуют следующие цеха: горный цех, авторемонтный цех, аккумуляторный цех, агрегатный цех, токарный цех, топливный цех, медницкий цех, цех ремонта подвижного состава, энергомеханический цех, шиномонтажный цех и железнодорожный цех.

Хозяйственно-бытовые, промышленные и карьерные воды отводятся в пруды-испарители на территории участка «Центральный» через водовыпуски №1 и №2 соответственно.

На площадке вахтового поселка Оператором реализованы следующие мероприятия, указанные в Отчете:

- строительство дома межсменного отдыха на 2022 г. – 1 шт., на 2023 г. – 2 шт (1 ед. на стадии завершения монтажа);

- строительство химлаборатории Вахтового поселка разреза «Центральный» АО «Шубарколь комир» в 2023 г.

- модернизация линии КРУ-УДСУ и увеличение пропускной способности линии до 900 т/час на стадии завершения строительно-монтажных работ. Предполагаемая дата выхода на вышеуказанную мощность: декабрь 2023 года.

Фактические показатели объекта, в том числе построения и сооружения, соответствует информации приведенной в Отчете.

12. Оценка соответствия работ, выполняемых при осуществлении деятельности, информации, изложенной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду

Развитие разреза по объемам добычи угля по годам: 2021 г. - 6,40 млн. т/год; 2022 г. – 6,80 млн. т/год; 2023 г. – 7,10 млн. т/год; 2024 г. – 7,40 млн. т/год; 2025÷2045 г.г. – 7,50 млн. т/год.

Число рабочих смен в сутки на добычных, вскрышных и отвальных работах соответствует проектным показателям – две смены продолжительностью по 11 часов. Организация работ – вахтовый метод.

Таблица 1 – Объемы добычи и вскрышной породы по разрезу «Центральный»

Наименование	Ед. измерения	15 сентября 2022 г – 31 декабря 2022 г.	1-3квартал 2023 г.
Объем добычи	тонн	1 631 444,60	4 441 365,30
Объемы вскрышных пород	м3	6 569 446,59	18 154 277,90
	тонн	15 766 671,81	43 570 266,96
Объемы вскрышной породы, складированной во внутренний отвал	м3	5 609 053,39	15 633 675,30
	тонн	13 461 728,13	37 520 820,72
Объемы вскрышной породы, складированной во внутренний отвал	м3	955 693,20	2 497 502,60
	тонн	2 293 663,68	5 994 006,24
Объемы вскрышной породы использованной на собственные нужды предприятия	м3	4 700,00	20 700,00
	тонн	11 280,00	47 940,00
Обваловка разреза «Центральный»	м3	0,000	2 400,00
	тонн	0,000	5 760,00

13. Оценка соответствия фактических количественных и качественных показателей антропогенных воздействий на окружающую среду, оказываемых в процессе деятельности (эмиссий в окружающую среду, вредных физических воздействий, накопления и захоронения отходов, открытого хранения серы) их предельным значениям, установленным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Соответствие нормативов эмиссий допустимых выбросов.

Согласно Отчету перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух состоит из 47 наименований загрязняющих веществ 1-4 класса опасности.

Таблица 2 – Сравнительная таблица выбросов ЗВ в Отчете, НДВ и фактических показателей

Год	Валовые выбросы в Отчете, т/год	Нормируемые выбросы в проекте НДВ, т/год	Фактические показатели выбросов, т/год
2022	4343,79743	3495,6062	15.09.2022 г.-31.12.2023 г. - 489,1425981 т
2023	4859,44092	3687,5805	1 квартал 2023 года – 489,79841 т 2 квартал 2023 года – 341,591189 т 3 квартал 2023 года – 294,737245 т
2024	5169,85002197	3729,4984	-
2025	5323,13506601	3867,9201	-
2026	5343,73033605	3864,2882	-
2027	5505,17665609	3993,9541	-
2028	5452,07422613	3961,2965	-
2029	5478,40142618	3974,0286	-
2030	5524,02942623	3998,7875	-
2031	5535,03712623	4020,6371	-

Снижение нормируемых выбросов (т/год) в проекте НДВ в сравнении с валовыми выбросами (т/год) в Отчете обуславливается проведением повторных расчетов и инвентаризацией источников выбросов.

Таблица 3 – Показатели инструментальных замеров на организованных источниках за 4 квартал 2022 года отчета по ПЭК

1. Согласно проведенному производственному экологическому контролю за 4 квартал 2022 года (исполнитель ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан») инструментальные замеры были произведены на следующих организованных источниках:

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год
АС №1	1032	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.0081	0,051396 25	0,007	0,0439312 10
АС №2	1033	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	8.2221	52,37405 142	6,2237	42,324630 662
АС №3	1034	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	1.1943	7,607828 612	0,8679	4,7263808 04
проборазд машина МПЛ-300 8тупик	1038	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.563	1,313370 963	0,4211	0,7032996 00
Котельная ВП котлы KB-3,5	1084	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,9519000	9,580710 8	1,3152	4,4034231 26
Котельная ВП котлы KB-3,5	1084	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3172000	1,556859 6	0,2137	0,7155562 58

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в	грамм в секунду	тонна в
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	8,9627000	43,9930599	4,6914	8,437500000
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5,7641000	28,2930292	3,1124	13,003858920
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	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)	1,5535000	7,6254637	1,3781	2,193750000
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5939100	2,3534216	0,4936	2,348492334
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0965100	0,3824301	0,0802	0,381630004
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7272000	10,8065277	1,8114	4,500000000
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,7539000	6,9499448	1,664	6,935391424
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	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)	0,7838000	3,1059077	0,6328	1,940016000
котельная ВП котлы №10-17	1086	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.08116	7,462747383	0,392	5,097806553
котельная ВП котлы №10-18	1086	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.17569	1,212697042	0,0637	0,828393565
котельная ВП котлы №10-19	1086	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый. Сернистый газ. Сера (IV) оксид) (516)	4.9645	34,26771758	3,0097	9,822078000
котельная ВП котлы №10-20	1086	0337	Углерод оксид (Окись углерода. Угарный газ) (584)	3.1928	22,03842809	1,9986	15,054459977

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в	грамм в секунду	тонна в
котельная ВП котлы №10-21	1086	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)	1.4145	9,763334 683	1,1134	4,1832489 99
дробилка угля ДО-1	1088	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.6976	2,504331 859	0,5106	0,5148511 95
конвейер транспортировки угля 1С-50 и 2СР-70, пересыпка с дробилки на конвейер 1С-50, с конвейера 1С-50 на конвейер 2СР-70, с конвейера 2СР-70 в шибер котлов	1089	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.0273	0,070392 446	0,0143	0,0170219 45
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,1472700	2,979769 4	0,8792	1,2850167 22
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1864800	0,484225 5	0,1429	0,2088152 17
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	5,2682000	13,68258 73	1,2144	2,4622500 00
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	3,3882000	8,799618 0	1,1104	3,7948150 07
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	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)	1,2582000	2,636299 2	0,3377	0,7519850 00

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в	грамм в секунду	тонна в
проборазд машина МПЛ-300 4тупик	1250	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.000034	0,000158 598	0,00002	0,0000077 93
АУ №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1332	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.4138	2,635737 01	0.17	2,5583728 00
АУ №2 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1333	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.5378	3,425617 783	0.2944	3,1553280 00
АУ №3 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1334	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.39	2,484270 456	0.185	2,4520380 00
АУ №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №2	1335	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.1575	1,003277 294	0.1311	0,9990540 00

На остальных источниках выбросов производился расчетный метод.

Фактический валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 15.09.2022 г.-31.12.2023 г. составил 489,14259 т.

Согласно отчету по производственному экологическому контролю не были выявлены выбросы сверхнормативного характера за 4 квартал 2022 года.

Таблица 4 - Показатели инструментальных замеров на организованных источниках за 1 квартал 2023 года отчета по ПЭК

Согласно проведенному производственному экологическому контролю за 1 квартал 2023 года (исполнитель ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан») инструментальные замеры были произведены на следующих организованных источниках:

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год
АС №1	1032	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0,0070000	0,1705000	0,0070000	0,0116136
АС №2	1033	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	8,2208000	200,0618000	6,1154000	30,4819854
АС №3	1034	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	1,1933000	29,0401000	0,7469000	4,4197566
проборазд машина МПЛ-300 8тупик	1038	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки.	0.563	4,4387000	0,3128000	0,5715576

Источник выброса		Код вещес тва	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номе			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)				
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,9519000	32,3792000	1,0136000	5,9859022
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3172000	5,2616000	0,1647000	0,9727091
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	8,9627000	148,6800000	4,1200000	13,4784000
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5,7641000	95,6198000	2,0670000	17,6771175
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	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)	1,0357000	17,1808000	0,6311000	2,5958400
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5939100	7,9536800	0,2720000	3,0459033
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0965100	1,2924700	0,0442000	0,4949593
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7272000	36,5220000	1,1467000	6,8584320
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,7539000	23,4882000	1,0370000	8,9949332
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	0,7838000	10,4968000	0,3476000	3,2853007

Источник выброса		Код вещес тва	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номе			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
котельная ВП котлы №10-17	1086	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.08116	25,2212800	0,3857000	2,5060210
котельная ВП котлы №10-18	1086	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.17569	4,0984600	0,0627000	0,4072284
котельная ВП котлы №10-19	1086	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый. Сернистый газ. Сера (IV) оксид) (516)	4.9645	115,8120000	2,1196000	5,6427840
котельная ВП котлы №10-20	1086	0337	Углерод оксид (Окись углерода. Угарный газ) (584)	3.1928	74,4816000	1,4210000	7,4005932
котельная ВП котлы №10-21	1086	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)	1.4145	32,9964000	0,8634000	2,6516905
дробилка угля ДО-1	1088	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.6976	8,4637000	0,4911000	0,4508557
конвейер транспортировки угля 1С-50 и 2СР-70, пересыпка с дробилки на конвейер 1С-50, с конвейера 1С-50 на конвейер 2СР-70, с конвейера 2СР-70 в шибер котлов	1089	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит)	0.0273	0,2379000	0,0164000	0,0127966

Источник выброса		Код вещес тва	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номе			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			(495*)				
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,8524200	12,7437000	0,5057000	1,4983941
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1385400	2,0696600	0,0822000	0,2434890
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,9141000	58,4820000	1,0364000	3,3739200
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,5172000	37,6112000	1,8521000	4,4249451
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	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)	0,8027000	10,4589000	0,3211000	0,9746880
проборазд машина МПЛ-300 4тупик	1250	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.000034	0,0053600	0,0000200	0,0000059
АУ №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1332	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.4138	10,0697000	0,2370000	2,0721400

Источник выброса		Код вещес тва	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номе			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
АУ №2 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1333	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.5378	13,0874000	0,2650000	2,4624600
АУ №3 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1334	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.39	9,4910000	0,1882000	1,7650500
АУ №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №2	1335	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.1575	3,8329000	0,1250000	0,6974100

На остальных источниках выбросов производился расчетный метод.

Фактический валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 1 квартал 2023 года составил 489,7984103 т.

Согласно отчету по производственному экологическому контролю не были выявлены выбросы сверхнормативного характера за 1 квартал 2023 года.

Таблица 5 - Показатели инструментальных замеров на организованных источниках за 2 квартал 2023 года отчета по ПЭК

Согласно проведенному производственному экологическому контролю за 2 квартал 2023 года (исполнитель ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан») инструментальные замеры были произведены на следующих организованных источниках:

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год
АС №1	1032	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0,0070000	0,1705000	0,0061	0,04307193240
АС №2	1033	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	8,2208000	200,0618000	6,3715	71,63036539074
АС №3	1034	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	1,1933000	29,0401000	0,8974	10,37866870271
проборазд машина МПЛ-300 8тупик	1038	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.563	4,4387000	0,3008	0,93840840000
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1,9519000	32,3792000	1,0344	6,96325453779
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,3172000	5,2616000	0,1681	1,13152886239
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	8,9627000	148,6800000	3,1194	15,33078000000
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5,7641000	95,6198000	1,8894	20,56336105692
Котельная ВП котлы КВ-3,5	1084	2908	Пыль неорганическая, содержащая	1,0357000	17,1808000	0,4619	2,98740000

Источник выброса		Код вещ еств	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДС, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				000
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,5939100	7,9536800	0,3032	4,21346943 219
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0965100	1,2924700	0,0493	0,68468878 273
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7272000	36,5220000	1,1467	9,07132500 000
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	1,7539000	23,4882000	1,1167	12,4429019 1693
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	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)	0,7838000	10,4968000	0,4121	4,43132739 504
котельная ВП котлы №10-17	1086	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.08116	25,2212800	0,5184	3,56884296 436
котельная ВП котлы №10-18	1086	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.17569	4,0984600	0,0842	0,57993698 171
котельная ВП котлы №10-19	1086	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый. Сернистый газ. Сера (IV) оксид) (516)	4.9645	115,8120000	2,0006	7,65715500 000
котельная ВП котлы №10-20	1086	0337	Углерод оксид (Оксид углерода. Угарный газ) (584)	3.1928	74,4816000	1,1116	10,5392393 7914
котельная ВП котлы №10-21	1086	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	1.4145	32,9964000	0,5134	3,68638935 600

Источник выброса		Код вещ еств	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			месторождений) (494)				
дробилка угля ДО-1	1088	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0,6976	8,4637000	0,3807	0,69800630 458
конвейер транспортировки угля 1С-50 и 2СР-70, пересыпка с дробилки на конвейер 1С-50, с конвейера 1С-50 на конвейер 2СР-70, с конвейера 2СР-70 в шибер котлов	1089	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0,0273	0,2379000	0,0193	0,02402448 720
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,8524200	12,7437000	0,4184	1,62961631 623
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,1385400	2,0696600	0,0680	0,26481265 139
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,9141000	58,4820000	1,1193	3,62262600 000
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2,5172000	37,6112000	1,4490	4,81246068 387
Котельная ЖДЦ котлы КВМ-0,8 Котельная ЖДЦ котел КВ 2,5	1096	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)	0,8027000	10,4589000	0,4721	1,05354600 000
проборазд машина МПЛ-300 4тупик	1250	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0,000034	0,0053600	0,000020	0,00001278 264
АУ №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1332	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства	0,4138	10,0697000	0,2464	3,63166000 000

Источник выброса		Код вещ еств	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			- известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)				
АУ №2 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1333	2909	Пыль неорганическая. содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.5378	13,0874000	0,2412	4,26822000 000
АУ №3 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1334	2909	Пыль неорганическая. содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.39	9,4910000	0,2513	3,06105000 000
АУ №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №2	1335	2909	Пыль неорганическая. содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.1575	3,8329000	0,1470	1,30977000 000

На остальных источниках выбросов производился расчетный метод.

Фактический валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2 квартал 2023 года составил **341,591189 т.**

Согласно отчету по производственному экологическому контролю не были выявлены выбросы сверхнормативного характера за 2 квартал 2023 года.

Таблица 6 - Показатели инструментальных замеров на организованных источниках за 3 квартал 2023 года отчета по ПЭК

Согласно проведенному производственному экологическому контролю за 3 квартал 2023 года (исполнитель ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан») инструментальные замеры были произведены на следующих организованных источниках:

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год
АС №1	1032	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0,0070000	0,1705000	0,0066	0,0733810644
АС №2	1033	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	8,2208000	200,0618000	5,4391	96,73686151974
АС №3	1034	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	1,1933000	29,0401000	0,9631	14,25201582191
проборазд машина МПЛ-300 8тупик	1038	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.563	4,4387000	0,321	1,5018588000
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0301	Азота (IV) диоксид (Азота	0,5939100	7,9536800	0,1784	4,7049472882

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			диоксид) (4)				1
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0965100	1,2924700	0,029	0,76455393433
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7272000	36,5220000	0,9611	10,0629090000
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1,7539000	23,4882000	0,7959	13,89429746050
Котельная ВП котлы №6,7,8,9	1085	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)	0,7838000	10,4968000	0,2301	4,82477256837
котельная ВП котлы №10-17	1086	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1.08116	25,2212800	0,4403	4,32058425373
котельная ВП котлы №10-18	1086	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.17569	4,0984600	0,0714	0,70209494123
котельная ВП котлы №10-19	1086	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый. Сернистый газ. Сера (IV) оксид) (516)	4.9645	115,8120000	1,9097	9,1738350000
котельная ВП котлы №10-20	1086	0337	Углерод оксид (Окись углерода. Угарный газ) (584)	3.1928	74,4816000	0,9561	12,75922537430
котельная ВП котлы №10-21	1086	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)	1.4145	32,9964000	0,3102	4,28572818267

Источник выброса		Код веще ства	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			(494)				
дробилка угля ДО-1	1088	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.6976	8,4637000	0,442	0,7526326890 1
конвейер транспортировки угля 1С-50 и 2СР-70, пересыпка с дробилки на конвейер 1С-50, с конвейера 1С-50 на конвейер 2СР-70, с конвейера 2СР-70 в шибера котлов	1089	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.0273	0,2379000	0,0177	0,0329732256
проборазд машина МПЛ-300 4тупик	1250	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.000034	0,0053600	0,00002	0,0000177398 4
АУ №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1332	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.4138	10,0697000	0,232	4,9052680000
АУ №2 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1333	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей.	0.5378	13,0874000	0,3788	5,7817320000

Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по НДВ, ОВОС		Фактический результат	
наименование	номер			грамм в	тонна в год	грамм в	тонна в год
			боксит) (495*)				
АУ №3 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1334	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.39	9,4910000	0,313	4,1459100000
АУ №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №2	1335	2909	Пыль неорганическая. содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит. пыль цементного производства - известняк. мел. огарки. сырьевая смесь. пыль вращающихся печей. боксит) (495*)	0.1575	3,8329000	0,1333	1,8098640000

На остальных источниках выбросов производился расчетный метод.

Согласно отчету по производственному экологическому контролю не были выявлены выбросы сверхнормативного характера за 3 квартал 2023 года.

Фактический валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 3 квартал 2023 года составил 294,737245 т.

Итого общий валовый выброс за период 1 квартал 2022 года – 3 квартал 2023 года составил **1126,126845 т.**

Соответствие нормативов эмиссий допустимых сбросов.

Согласно Отчету на предприятии есть два водовыпуска: №1 – водовыпуск очищенных хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод и №2 – водовыпуск карьерных вод.

Таблица 7 – Сравнительная таблица объемов сбросов вод и ЗВ в Отчете, НДС и фактических показателей

Номер водовыпуска №	Объем сбросов в проекте ОВОС 2022-2031гг, м3/год	Нормативы ЗВ в проекте ОВОС 2022-2031гг, т/год	Объем сбросов в проекте НДС, м3/год	Нормативы ЗВ в проекте НДС, т/год	Фактические показатели объемов сбросов, м3
№1 – водовыпуск очищенных хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод	245656	558,1033	2022-2023гг – 539605 2024-2031гг – 539605	2022-2023гг – 901,3884 2024-2031гг – 629,4638	4 квартал 2022 года – 44 838,550 1 квартал 2023 года – 49 152,86 2 квартал 2023 года – 61 154,40 3 квартал 2023 года – 61 972,1
№2 – водовыпуск карьерных вод	216947	11232,0187	2022-2024гг – 482380 2025-2029гг – 562520 2030-2031гг – 747710	2022-2024гг – 8614,285 2025-2029гг – 10045,42 2030-2031гг – 13352,52	4 квартал 2022 года – 47 601 1 квартал 2023 года – 67 556 2 квартал 2023 года – 0 3 квартал 2023 года – 0

Таблица 8 – Результаты мониторинга воздействия на водном объекте - Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод и Пруд-испаритель карьерных сточных вод за 4 квартал 2022 года

Наименование объекта воздействия	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга	
		мг/дм ³	тонна в год	ммг/дм ³	тонна в год
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Взвешенные вещества	50.27091	8,026466189	45	2,33858
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	БПК полное	65.12818	10,39859342	61,2	3,32897
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Сульфаты	727.5382	116,1615874	711	37,33425
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Хлориды	756.4036	120,7704468	716	37,90463
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Ионы аммония (аммоний солевой)	20.6618	3,298976436	17,8	0,92299
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	НитрАты (NO ₃)	45	7,184877534	38,4	2,00153
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	НитрИты (NO ₂)	3.3	0,526891019	3	0,16593
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Нефтепродукты	0.7433	0,118630311	0,7	0,03733
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	АПАВ	1.41375	0,225764819	1,29	0,06948
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Взвешенные вещества	77.5	11,06170027	33	1,57983
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	БПК полное	14	1,99824263	5,9	0,32933
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	НитрАты (NO ₃)	35.9	5,12406503	31	1,48437
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	НитрИты (NO ₂)	5.269	0,752052887	3,2	0,17182
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Нефтепродукты	1.212	0,172990719	0,1	0,00477
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Сульфаты	5283	754,0511296	4865	234,39712
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Хлориды	12441	1775,72404	11279	541,19913

Таблица 9 - Результаты мониторинга воздействия на водном объекте - Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод и Пруд-испаритель карьерных сточных вод за 1 квартал 2023 года

Наименование объекта воздействия	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга	
		мг/дм ³	тонна в год	ммг/дм ³	тонна в год*
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Взвешенные вещества	50.27091	27,126	48,1	2,364253
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	БПК полное	65.12818	35,143	63,1	3,101545
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Сульфаты	727.5382	392,583	714	35,095142
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Хлориды	756.4036	408,159	723	35,537518
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Ионы аммония (аммоний солевой)	20.6618	11,149	18,4	0,904413
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	НитрАты (NO ₃)	45	24,282	42,1	2,069335
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	НитрИты (NO ₂)	3.3	1,781	3,1	0,152374
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Нефтепродукты	0.7433	0,401	0,7	0,034407
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	АПАВ	1.41375	0,763	1,29	0,063407
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Взвешенные вещества	77.5	37,38	62	4,188472
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	БПК полное	14	6,75	9,4	0,635026
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	НитрАты (NO ₃)	35.9	17,32	33	2,229348
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	НитрИты (NO ₂)	5.269	2,54	4,1	0,276980
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Нефтепродукты	1.212	0,58	0,97	0,065529
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Сульфаты	5283	2548,41	5001	337,847556
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Хлориды	12441	6001,29	11974	808,915544

* Показатели фактических результатов мониторинга в т/год за 1 квартал 2023 года суммированы к показателям фактических результатов мониторинга в т/год за 4 квартал 2022 года и имеют нарастающий характер.

Таблица 10- Результаты мониторинга воздействия на водном объекте - Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод и Пруд-испаритель карьерных сточных вод за 2 квартал 2023 года

Наименование объекта воздействия	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга	
		мг/дм ³	тонна в год	ммг/дм ³	тонна в год*
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Взвешенные вещества	50,27091	27,12600	49,20000	5,37305
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	БПК полное	65,12818	35,14300	63,10000	6,96039
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Сульфаты	727,5382	392,58300	719,00000	79,06516
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Хлориды	756,4036	408,15900	732,00000	80,30254
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Ионы аммония (аммоний солевой)	20,6618	11,14900	18,70000	2,04800
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	НитрАты (NO ₃)	45	24,28200	43,10000	4,70509
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	НитрИты (NO ₂)	3,3	1,78100	3,00000	0,33584
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Нефтепродукты	0,7433	0,40100	0,72000	0,07844
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	АПАВ	1,41375	0,76300	1,33000	0,14474
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Взвешенные вещества	77,5	37,38000	0,00000	4,18847
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	БПК полное	14	6,75000	0,00000	0,63503
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	НитрАты (NO ₃)	35,9	17,32000	0,00000	2,22935
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	НитрИты (NO ₂)	5,269	2,54000	0,00000	0,27698
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Нефтепродукты	1,212	0,58000	0,00000	0,06553
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Сульфаты	5283	2548,41000	0,00000	337,84756
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Хлориды	12441	6001,29000	0,00000	808,91554

** Показатели фактических результатов мониторинга в т/год за 2 квартал 2023 года суммированы к показателям фактических результатов мониторинга в т/год за 1 квартал 2023 года и имеют нарастающий характер.*

Таблица 11- Результаты мониторинга воздействия на водном объекте - Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод и Пруд-испаритель карьерных сточных вод за 3 квартал 2023 года

Наименование объекта воздействия	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга	
		мг/дм ³	тонна в год	ммг/дм ³	тонна в год*
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Взвешенные вещества	50,27091	27,12600	49,20000	5,37305
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	БПК полное	65,12818	35,14300	63,10000	6,96039
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Сульфаты	727,5382	392,58300	719,00000	79,06516
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Хлориды	756,4036	408,15900	732,00000	80,30254
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Ионы аммония (аммоний солевой)	20,6618	11,14900	18,70000	2,04800
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	НитрАты (NO ₃)	45	24,28200	43,10000	4,70509
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	НитрИты (NO ₂)	3,3	1,78100	3,00000	0,33584
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	Нефтепродукты	0,7433	0,40100	0,72000	0,07844
Пруд-испаритель хозяйственно-бытовых сточных вод	АПАВ	1,41375	0,76300	1,33000	0,14474
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Взвешенные вещества	77,5	37,38000	0,00000	4,18847
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	БПК полное	14	6,75000	0,00000	0,63503
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	НитрАты (NO ₃)	35,9	17,32000	0,00000	2,22935
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	НитрИты (NO ₂)	5,269	2,54000	0,00000	0,27698
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Нефтепродукты	1,212	0,58000	0,00000	0,06553
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Сульфаты	5283	2548,41000	0,00000	337,84756
Пруд-испаритель карьерных сточных вод	Хлориды	12441	6001,29000	0,00000	808,91554

** Показатели фактических результатов мониторинга в т/год за 3 квартал 2023 года суммированы к показателям фактических результатов мониторинга в т/год за 2 квартал 2023 года и имеют нарастающий характер.*

Накопление и захоронение отходов

Согласно Отчету на предприятии образуются 55 видов отходов, из них 19 опасных, 32 неопасных и 4 зеркальных отхода. Однако, согласно Программе управления отходами образуется дополнительный вид отхода N190816 Ил очистных сооружений. Данный вид отхода будет образовываться в процессе очистки вод на очистных сооружениях после реконструкции.

По 4 зеркальным отходам были проведены исследовательские работы для определения статуса как опасный или неопасный для каждого вида отхода. Согласно заключениям исследовательских работ:

- 1) 15 01 09 Пропиленовые мешки из под селитры – не опасный;
- 2) 15 01 06 Упаковочная тара из-под взрывчатых веществ — не опасный;
- 3) 20 01 33* Отработанные батарейки – опасный;
- 4) 20 01 35* Отработанные источники бесперебойного питания – опасный.

Итого по фактическим данным всего образуется 56 видов отходов: 21 опасных, 35 неопасных отхода.

Таблица 12 - Объемы накопления отходов за 4 квартал 2022 года

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
Асбестосодержащие отходы	N17 06 01*	0,887671233	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,006	0,006	0,0060	180540039948	0	0
Отходы салниковой набивки	N17 06 01*	0,53260274	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Промасленная ветошь	N15 02 02*	6,786601644	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,9536667	0,9536667	0		1,828	0
Отработанные масла	N13 01 13*	664,1414137	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	44,681	44,681	92,540	50940002443	0	78
Отработанные свинцовые аккумуляторы	N16 06 01*	5,845670137	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0,812	10,395	11,207	12,22	070740012289	0	0
Отработанные никель-железные	N16 06 02*	1,597808219	С момента образования	490030	683730	0	6,120	6,120	7,240	190440033433	0	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
аккумуляторы			отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев									
Отработанные масляные фильтры	N16 01 07*	6,509589041	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отработанные топливные фильтры	N15 02 02*	3,106849315	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отработанные ртутьсодержащие лампы	N20 01 21*	0,329326027	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,027	0,027	0,027	180540039948	0	
Тара из-под лакокраски	N15 01 10*	0,2818	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами	N03 01 04*	11,03	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
Песок, загрязненный нефтепродуктами	N17 05 03*	12,76	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0,02	0,87	0,89	0		1,612	0
Нефтешлам от зачистки резервуаров	N05 01 06*	29,5890411	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	5,416	5,416	5,416	180540039948	0	0
Нефтепродукты, уловленные бензомаслоуловителями	N19 08 10*	5,879934247	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	3,89	3,89	0	3,89	180540039948	0	0
Вышедшие из употребления деревянные шпалы	N20 01 37*	828,49	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,00	0,00	0,00		0	0
Золошлак от сжигания нефтесодержащих отходов	N10 01 14*	2,678133699	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,2922	0,2922	0,2922	180540039948	0	0
Пыль аспирационная	По составу идентична исходному углю, поэтому используется как	905,12	С момента образования отхода срок временного хранения не	490030	683730	0	0,2	0,2	0		0,2	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
	вторичный ресурс согласно п. 1 ст. 333 ЭК РК. На основании этого пыль аспирационная не относится к отходам		превышает 6 месяцев									
Отработанные батарейки	N16 06 05	0,008876712	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отработанные ИБП	N16 06 05	0,014794521	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,0042	0,0042	0,0042	180540039948	0	0
Песок, загрязненный раствором кислоты	N17 05 03*	0,017753425	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
ТБО (после разделения)	N20 03 99	54,08580822	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	9,1	9,1	0		9,1	0
Отходы пластика	N20 01 39	0,177534247	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0,01	180540039948	0	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
			хранения не превышает 6 месяцев									
Отходы макулатуры	N20 01 01	1,183561644	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,65	0,65	0,65	180540039948	0	0
Бой стекла	N20 01 02	3,550684932	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Пищевые отходы	N20 01 08	5,917808219	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Огарки сварочных электродов	N12 01 13	2,264153425	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0,00012	0,00478	0,00490	0,101	180540039948	0	0
Лом абразивных кругов	N12 01 21	1,464657534	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,0021	0,0021	0,0021	180540039948	0	0
Пыль абразивно-металлическая	N12 01 15	1,040794521	С момента образования	490030	683730	0,0003	0,002	0,0023	0,0235	180540039948	0	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
			отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев									
Лом цветных металлов	N16 01 18	189,5485808	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	3,909	8,7550	12,6640	8,2280	011040000727	0	10,854
Лом черных металлов	N16 01 17	763,1158685	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	5,85	1495,07	1500,92	1176,4	50140004758	0	546
Стружка металлическая	N12 01 01	7,574794521	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	2,029	5,062	7,091	12,12	040541002353	0	0
Отработанные воздушные фильтры	N15 02 03	4,438356164	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отработанные шины	N16 01 03	1218,677918	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	83,08	83,08	3,00	141040028684	0	232,48

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
Отработанные тормозные накладки	N16 01 12	0,471708493	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,000	0,000	0,210	180540039948	0	0
Строительные отходы	N17 09 04	147,9452055	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Вышедшие из употребления железобетонные шпалы	N17 01 07	73,97260274	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отходы деревообработки	Материалы деревообработки соответствуют исходному незагрязненному маслами и нефтепродуктами дереву, представляющие собой опилки, стружку, куски, используемые как вторичный ресурс согласно п. 1 ст. 333 ЭК РК. На основании этого материалы деревообработки не относятся к	20,12054795	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
	отходам											
Карбидный шлам	N12 01 15	1,730367123	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0,00001	0,00039	0,0004	0,0024	180540039948	0	0
Отходы резинотехнических изделий	N19 12 04	739,7260274	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0			0	0
Взвешенные вещества (осадок очистных сооружений)	N19 08 01	6,509589041	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,32	0,32	0		0,32	0
Взвешенные вещества, уловленные пескоуловителями	N19 08 02	66,57534247	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Смет с территорий	N20 03 03	44,29923288	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	4	4	0		4	0
Отходы оргтехники	N20 01 36	0,098768219	С момента образования отхода срок временного	490030	683730	0	0,064	0,064	0,064	180540039948	0	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
			хранения не превышает 6 месяцев									
Мешки из-под селитры	N15 01 05	8,425479452	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,08	0,08	0		0,08	0
Жир, уловленный жиротделителем	N19 08 09	10,09814795	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отходы кабельно-проводниковой продукции	N17 04 11	0,887671233	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отходы теплоизоляции	N10 11 03	0,887671233	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отработанные лампы	N20 01 36	0,021008219	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0,00005	0,00005	0,00025	180540039948		0	0
Упаковочная тара из-под ВВ	N15 01 01	0,375632877	С момента образования	490030	683730	0	0,0405930	0,041	0		0,041	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Фактический объем накопления за отчетный период, тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход	Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн
				широта	долгота							
			отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев									
Вышедшая из употребления спецодежда	N15 02 03	5,910706849	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Отработанные СИЗ	N15 02 03	1,12411726	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0	0	0		0	0
Нейтрализованные лабораторные отходы	Согласно п. 2 ст. 317 ЭК РК нейтрализованные лабораторные воды (стоки) не относятся к отходам	4,260821918	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	0,321	0,321	0		0,321	0
Золошлак от сжигания угля	N10 01 01	423,068171	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	4,20	4,20	0,00		4,20	0
Вскрышные породы	N01 01 02	20801332,6	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	490030	683730	0	12137666,13	12137666,13	0,00		12137666,13	0

Таблица 13 - Объемы образования отходов за 1-3 квартал 2023 года

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Образование, тонн
Асбестсодержащие отходы	N17 06 01*	3	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,3
Отходы сальниковой набивки	N17 06 01*	1,8	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,3
Промасленная ветошь	N15 02 02*	22,9362	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	5,658
Отработанные масла	N13 01 13*	2244,552	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	178
Отработанные свинцовые аккумуляторы	N16 06 01*	19,7562	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	6
Отработанные никель-железные аккумуляторы	N16 06 02*	5,4	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отработанные масляные фильтры	N16 01 07*	22	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отработанные топливные фильтры	N15 02 02*	10,5	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отработанные ртутьсодержащие лампы	N20 01 21*	1,113	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Тара из-под лакокраски	N15 01 10*	0,9525	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Образование, тонн
Древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами	N03 01 04*	37,29	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	1,5
Песок, загрязненный нефтепродуктами	N17 05 03*	43,13	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	2,475
Нефтешлам от зачистки резервуаров	N05 01 06*	100	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Нефтепродукты, уловленные бензомаслоуловителями	N19 08 10*	19,872	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Вышедшие из употребления деревянные шпалы	N20 01 37*	2 800,00	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Золошлак от сжигания нефтесодержащих отходов	N10 01 14*	9,0511	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	1,6
Пыль аспирационная	По составу идентична исходному углю, поэтому используется как вторичный ресурс согласно п. 1 ст. 333 ЭК РК. На основании этого пыль аспирационная не относится к отходам	3 058,97	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отработанные батарейки	N16 06 05	0,03	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отработанные ИБП	N16 06 05	0,05	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Образование, тонн
Песок, загрязненный раствором кислоты	N17 05 03*	0,06	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
ТБО (после разделения)	N20 03 99	182,79	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	112
Отходы пластика	N20 01 39	0,4	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,051
Отходы макулатуры	N20 01 01	3	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,971
Бой стекла	N20 01 02	12	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Пищевые отходы	N20 01 08	20	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Огарки сварочных электродов	N12 01 13	0,2432	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,07
Лом абразивных кругов	N12 01 21	4,95	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,6
Пыль абразивно-металлическая	N12 01 15	3,5175	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,29
Лом цветных металлов	N16 01 18	640,604	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	10
Лом черных металлов	N16 01 17	2579,049	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	1900

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Образование, тонн
Стружка металлическая	N12 01 01	25,6	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	9,48
Отработанные воздушные фильтры	N15 02 03	15	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	1,6
Отработанные шины	N16 01 03	4118,68	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	475
Отработанные тормозные накладки	N16 01 12	1,5942	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,942
Строительные отходы	N17 09 04	500	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Вышедшие из употребления железобетонные шпалы	N17 01 07	250	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отходы деревообработки	Материалы деревообработки соответствуют исходному незагрязненному маслами и нефтепродуктами дереву, представляющие собой опилки, стружку, куски, используемые как вторичный ресурс согласно п. 1 ст. 333 ЭК РК. На основании этого материалы деревообработки не относятся к отходам	68	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Образование, тонн
Карбидный шлам	N12 01 15	5,848	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отходы резинотехнических изделий	N19 12 04	2500	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Взвешенные вещества (осадок очистных сооружений)	N19 08 01	22	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Взвешенные вещества, уловленные пескоуловителями	N19 08 02	225	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Смет с территорий	N20 03 03	149,715	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отходы оргтехники	N20 01 36	0,3338	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,12
Мешки из-под селитры	N15 01 05	28,475	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	3,7
Отходы кабельно-проводниковой продукции	N17 04 11	3	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отходы теплоизоляции	N10 11 03	3	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отработанные лампы	N20 01 36	0,071	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Упаковочная тара из-под ВВ	N15 01 01	1,2695	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	1,03

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Образование, тонн
Вышедшая из употребления спецодежда	N15 02 03	19,976	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,79
Нейтрализованные лабораторные отходы	Согласно п. 2 ст. 317 ЭК РК нейтрализованные лабораторные воды (стоки) не относятся к отходам	14,4	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0,647
Жир уовленный жиоотделителем	N01 01 02	70300800	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0
Отработанные СИЗ	№01 07 03	13,4	С момента образования отхода срок временного хранения не превышает 6 месяцев	0

14. Оценка соответствия фактического состояния компонентов природной среды и иных объектов, подверженных существенным воздействиям деятельности, законодательству Республики Казахстан, экологическим нормативам качества окружающей среды, целевым показателям качества окружающей среды, а также показателям, обоснованным в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду

Земля.

Недропользование проводится на разрезе «Центральный» АО «Шубарколь комир» ведется на основании контракта №391 ТПИ от 20.12.1999г на право недропользования. Приложением 1 к настоящему контракту является горный отвод №593-д от 08.02.2016 года. Площадь горного отвода для участков Восточный и Центральный составляет 28,21 кв.м. Глубина горного отвода – 150 метров. Недропользование ведется согласно действующему законодательству, а именно Кодексу «О недрах и недропользовании» РК. Территория недропользования соответствует информации, приведенной в разделе 1.4 Отчета.

Почва.

Воздействие на почвенный покров контролируется отбором проб почвы на 8 точках на участке «Центральный» согласно Программе производственного экологического контроля (ППЭК). Последний отбор проб проводился во 2 квартале 2023 года. Согласно протоколу исследований (испытаний) и измерений №ХЛ 11283-11293 от 29.05.2023 г. превышений ПДК по контролируемым веществам, указанным в таблице 10 ППЭК не установлено.

На территории участка «Центральный» присутствуют склады ПРС, которые в дальнейшем будут использованы для ликвидации последствий недропользования.

Согласно п.1 ст.229 ЭК РК «Экологические нормативы качества почв устанавливаются для химических показателей в виде предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в почве».

Согласно п.1 ст.418 ЭК РК «Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды обеспечивает разработку и утверждение экологических нормативов качества не позднее 1 января 2024 года.

До утверждения экологических нормативов качества при регулировании соответствующих отношений вместо экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения, а также нормативы состояния природных ресурсов, если такие нормативы установлены в соответствии с законодательством Республики Казахстан по соответствующему виду природных ресурсов (водным, лесным, земельным законодательством Республики Казахстан, законодательством Республики Казахстан об охране, воспроизводстве и использовании животного мира).»

Исходя из вышеуказанного, фактическое состояние почвенного покрова, воздействие на почвенные ресурсы и мониторинг уровня загрязнения почвы соблюдается и проводится согласно действующему ЭК РК.

Фактическое состояние почвенного покрова соответствует информации, приведенной в разделе «Оценка воздействия рассматриваемых работ на почвенные ресурсы» Отчета.

Поверхностные и подземные воды.

На промышленной площадке присутствуют пруд-испарители участка смешанных сточных и карьерных вод «Центральный». Сбросы смешанных сточных и карьерных вод осуществляется согласно выданным разрешениям на специальное водопользование в соответствии со ст.66 ЭК РК. Водозабор также производится с природных источников согласно выданным разрешениям на специальное водопользование.

Хозяйственно-бытовые и промышленные сточные воды, образуемые на промплощадках АО «Шубарколь комир» перед сбросом в пруд-испаритель уч.

«Центральный» проходят очистку на очистных сооружениях хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод КОСВ-500 (промплощадка №1). Карьерные воды отводятся в пруд-испаритель без предварительной очистки, что не противоречит Экологическому законодательству РК.

Мониторинг за состоянием водных ресурсов производится согласно Программе производственного экологического контроля. За период 4-квартал 2022 года по 3-квартал 2023 года не были выявлены превышения ПДК загрязняющих веществ в отобранных пробах воды как и на промышленной площадке, так и за пределами (вдпр. Щучье).

Фактическое состояние поверхностных и подземных вод соответствует Экологическому и Водному кодексам РК.

Фактическое состояние поверхностных и подземных вод соответствует информации, приведенной в разделах Отчета «Оценка воздействия рассматриваемых работ на водные ресурсы» и 6.4 «Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)».

Атмосферный воздух.

Фактическое воздействие на атмосферный воздух осуществляется через 269 источников загрязнения. Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух и за состоянием качества воздуха на границе санитарно-защитной зоны осуществляется согласно Программе производственного экологического контроля. За период 4-квартал 2022 года по 3-квартал 2023 года не были выявлены превышения ПДК загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны. Нормативы допустимых выбросов соблюдаются в полном объеме и отсутствуют сверхнормативные выбросы, о чем свидетельствуют отчеты по производственным экологическим контролям за вышеуказанный период.

Фактическое состояние атмосферного воздуха соответствует Экологическому кодексу РК и требованиям «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70).

15. Наличие или отсутствие фактов возникновения аварий и опасных природных явлений и связанных с ними существенных негативных воздействий на окружающую среду и здоровье населения; оценка проведенных мероприятий по предупреждению аварий, ограничению и ликвидации их последствий; наличие возможностей повышения эффективности таких мероприятий

Сейсмичность района по СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» была принята в Книге 3 «Общая пояснительная записка» Проекта Плана горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046 г.г.равной 5 баллам, таким образом, Карагандинский регион не относится к сейсмически опасной зоне.

На объекте планирование мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий недропользования производится на основании положений действующего Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (Кодекс; ст. 216) и «Инструкции по составлению плана горных работ», утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18.05.2018 г. № 351.

Своевременное пополнение технической документации ведения горных работ на объекте недропользования и планов ликвидации аварий по этому объекту данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ, устанавливается на основании требований Подраздела 10-1 «Маркшейдерское обеспечение открытых горных работ» и Подраздела 10-2 «Геомеханическое обеспечение открытых горных работ», дополнительно введенных Приказом Министра МИР РК от 07.11.2018 г. № 772 в «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы».

Также мероприятия организационно-правового и организационно-технического приводятся в Книге 3 «Общая пояснительная записка» Проекта Плана горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046 г.г.

Все условия по предупреждению аварийных ситуаций соблюдается в полном объеме в соответствии с Законодательством Республики Казахстан.

Факты возникновения аварий техногенного и природного характера выявлены не были.

16. Оценка соответствия всех существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения информации, представленной в отчете о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам оценки воздействий на окружающую среду

Ближайший населенный пункт к Оператору находится на расстоянии в 11 км к юго-востоку от Шубаркольского месторождения. В Отчете прописываются положительные воздействия на экономическую и социальную сферу. АО «Шубарколь комир» реализует мероприятия по смягчению воздействия на социально-экономическую сферу, указанные в Отчете. Физическое и химическое воздействие на местное население по фактическим показателям отсутствует.

Показатели эмиссий на окружающую среду соответствуют нормативам экологического разрешения на воздействие и не превышают показателей, установленных в «Гигиенических нормативах к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70) согласно предоставленным отчетам ПЭК. Образование и управление отходами осуществляется согласно действующей Программе управления отходами. Операции по управлению отходами, в том числе восстановление/обезвреживание/удаление и т.д., осуществляются специализированными организациями на основе договора в зависимости от вида отхода.

Существенные воздействия на компоненты окружающей среды и здоровье населения соответствуют информации предоставленной в разделе 6 «Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности» Отчета.

17. Оценка выполнения всех условий допустимости реализации намечаемой деятельности, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду

В заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ85VVX00127102 от 27.06.2022 были определены 17 условий (далее – условия) допустимости реализации намечаемой деятельности. Все условия и оценка их выполнения приведены в таблице 12.

Таблица 14 - Условия допустимости реализации намечаемой деятельности и оценка их выполнения

№	Условие	Оценка выполнения
1	При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.).	Для подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов 1-категории был разработан и приложен следующий перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан: 1. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для АО «Шубарколь комир» промплощадка №1 – участок «Центральный» на период 2022-2031 гг.; 2. Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами участка «Центральный» АО «Шубарколь комир» в пруды испарители на 2022-2031гг.; 3. Программа управления отходами (ПУО) для АО «Шубарколь комир» промплощадка №1 – участок «Центральный» на период 2022-2031 гг.; 4. Программа производственного экологического контроля для промышленной площадки № 1 участок «Центральный» АО «Шубарколь комир» на 2022-2030 гг.; 5. План мероприятий по охране окружающей среды на 2022 - 2031 г.г. Свидетельствующим документом является наличие экологического разрешения на воздействие для объектов 1-категории KZ60VCZ01902548 от 15.09.2022 г. выданное РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Итог: условие выполнено
2	Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению,	В плане природоохранных мероприятий в составе экологического разрешения на воздействие для объектов 1-

	исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.	категории KZ60VCZ01902548 от 15.09.2022 г предусмотрены мероприятия по следующим направлениям: - охрана воздушного бассейна; - охрана и рациональное использование водных ресурсов; - охрана земельных ресурсов; - охрана и рациональное использование недр; - охрана флоры и фауны; - обращение с отходами производства и потребления; - радиационная, биологическая и химическая безопасность; - внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий; - экологическое просвещение и пропаганда. Мероприятия обосновываются как Приложением 4 ЭК РК, так и другими мотивами, как сохранение биоразнообразия и т.д. Свидетельствующими документами о выполнении вышеуказанных мероприятий являются отчеты по выполнению мероприятий по охране окружающей среды за 4-квартал 2022 года и 1-3 квартал 2023 года, предоставленные в РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». Итог: условие выполнено
3	Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).	На предприятии имеется Программа производственного экологического контроля (далее – ППЭК) (экологическое разрешение на воздействие для объектов 1-категории KZ60VCZ01902548 от 15.09.2022 г). Согласно ППЭК на предприятии ведутся следующие виды мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды: 1. Инструментальный метод измерения на 16 источниках выбросов. Периодичность: ежеквартально; 2. Расчетный метод мониторинга на источниках выбросов. Периодичность: ежеквартально; 3. Газовый мониторинг полигона ТБО каждый 3-квартал;

		4. Мониторинг сброса сточных вод на водовыпусках №1 и №2. Периодичность: ежеквартально; 5. Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на санитарно-защитной зоне. Периодичность: ежеквартально; 6. Мониторинг воздействия на водном объекте. Периодичность: ежеквартально; 7. Мониторинг уровня загрязнения почвы. Периодичность: 2 раза в год. Свидетельствующими документами о выполнении вышеуказанных мероприятий являются отчеты по производственному экологическому контролю за 4-квартал 2022 года и 2-3 квартал 2023 года, предоставленные в РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». Итог: условие выполнено
4	В соответствии с п. 2 ст. 213 Кодекса под сточными водами понимаются дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть по периметру проектируемых зданий, сооружений и дорог промышленных-ливневой канализации и их очистку либо передачу в специализированные организации согласно ст. 222 Кодекса. Согласно п. 11 ст. 222 Кодекса, при сбросе сточных вод водопользователи обязаны обеспечивать определение химического состава сбрасываемых вод в собственных или иных лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.	Промышленно-ливневые стоки предусмотрены на следующих цехах участка «Центральный»: ГТЦ, ЖДЦ и ЭМЦ. Сточные воды ГТЦ и ЭМЦ централизованно отводятся в общую канализацию, далее поступают на очистные сооружения водовыпуска №1. Сточные воды поступающего с цеха ЖДЦ накапливаются в накопителе нечистот, по мере накопления вывозится АС машиной в колодец перед очистными сооружениями КОСВ-500. Все очищенные промышленные стоки сбрасываются в пруд-испаритель участка «Центральный» через водовыпуск №1. АО «Шубарколь комир» не имеет собственной специализированной аккредитованной лаборатории для проведения анализов сточных вод. Отбор проб сбрасываемых вод для определения химического состава АО «Шубарколь комир» производится в рамках производственного экологического контроля, осуществляемого силами подрядной организации. За 4 квартал 2022 года по 3 квартал 2023 года испытания были проведены ТОО «GIO TRADE» БИН

		040440008511, аттестат аккредитации №KZ.T.10.0491 от 26.12.2019 г. до 26.12.2024 г. Итог: условие выполнено
5	Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию пп. 3) п. 1 приложения 3 Экологического кодекса РК.	Согласно п.6, 7 ст.418 ЭК РК «Подведомственная организация уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, осуществляющая функции Бюро по наилучшим доступным техникам, обеспечивает разработку справочников по наилучшим доступным техникам по всем областям применения наилучших доступных техник до 1 июля 2023 года.», «Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды обеспечивает утверждение заключений по наилучшим доступным техникам по всем областям их применения не позднее 31 декабря 2023 года.». Исходя из вышеуказанного по состоянию на 04.12.2023г отсутствуют утвержденные справочники по наилучшим доступным техникам в области угольной промышленности. Итог: условие временно не может быть выполнено по независящим от предприятия причинам
6	Необходимо предусмотреть водоотведение и очистку атмосферных осадков (талые воды, подотвальные воды)	Талые воды на территории вахтового поселка участка «Центральный» стекают в канализационные стоки и по магистральной сети попадают на очистные сооружения. Не предусмотрено водоотведение талых и подотвальных вод выпадающих на промышленной площадке «Центральный» в связи с географическим положением и климатическими особенностями данного района, характеризующегося недостатком атмосферных осадков, а также глубоким расположением водного горизонта, нет необходимости в разработке систем водоотведения для талых и подотвальных вод. Минимальное количество естественных осадков снижает объем талых вод, тогда как глубокий водный горизонт уменьшает вероятность их воздействия на подземные водные ресурсы. В этих условиях естественные процессы испарения и

		фильтрации более эффективны, что способствует экологической устойчивости района и эффективному использованию водных ресурсов. Итог: условие выполнено частично с учетом гидрогеологической ситуации
7	Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан	На предприятии имеются следующие разрешения на специальное водопользование: 1. №KZ19VTE00003827 от 23.10.2019 года, вторая категория разрешений, разрешение четвертого класса. Цель специального водопользования: забор и использование подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предприятия. Наименование водного объекта: скважины №13, 16 № 17 Талдысайское МПВ Расчетные объемы водопотребления 650009 м3/год, 1780,9 м3/сут. Срок действия разрешения: 14.06.2024. 2. №KZ12VTE00197856 от 10.10.2023 года, вторая категория разрешений, разрешение четвертого класса. Цель специального водопользования: Забор и использование попутно-добытых карьерных вод для производственных нужд и пылеподавления на участке "Центральный". Наименование водного объекта: р.Талдысай (зумпф разреза «Центральный») Расчетные объемы водопотребления 620629,7 м3/год, 1700,3 м3/сут. Срок действия разрешения: 18.09.2028. 3. №KZ15VTE00154346 от 01.03.2023 года, вторая категория разрешений, разрешение четвертого класса. Цель специального водопользования: забор и использование подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предприятия.

		Наименование водного объекта: скважины № 13,16,17,20 Талдысайское МПВ Расчетные объемы водопотребления 781 961 м3/год, 2142,3 м3/сут. Срок действия разрешения: 21.01.2028. 4. №KZ06RUB00000672 от 07.02.2017 года, вторая категория разрешений, разрешение четвертого класса. Цель специального водопользования: Сброс карьерных вод в пруд испаритель уч. "Центральный" Наименование водного объекта: «Пруд испаритель уч. «Центральный» Срок действия разрешения: 31.12.2025. 5. №KZ65RUB00000386 от 07.10.2016 года вторая категория разрешений, разрешение четвертого класса. Цель специального водопользования: сброс хозяйственно-бытовых и производственно-технических вод в пруд-испаритель вахтового поселка уч. «Центральный» Наименование водного объекта: «Пруд испаритель уч. «Центральный» Срок действия разрешения: 31.12.2025. Итог: условие выполнено
8	Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель	Согласно Отчету «планом горных работ в период с 2022 по 2046 г.г. намечается опережающее снятие плодородного слоя почвы (ПСП) и потенциально-плодородного слоя (ППС) под развитие контура горных работ разреза в размере годового подвига-ния. Проектом предусматривается снятие ПСП мощностью от 0,16 до 0,38 м и ППС мощностью 0,16 м с ненарушенной территории на участках, определенных почвенными изысканиями». За 2022 год: было снято – 8666 м3, использовано – 5500 м3, складировано на склад №1 – 3166 м3.

		За 2023 год: было снято – 4728 м3, использовано – 1200 м3, складировано на склад №1 – 3528 м3. Из вышеуказанного объема, 6700 м3 ПСП были использованы для озеленения вахтового поселка, промышленной зоны Коксохимического цеха, Техкомплекса, ЖД станции и других вспомогательных цехов. Оператор имеет как План ликвидации последствий недропользования, так и Проект рекультивации нарушенных земель. Итог: условие выполнено
9	Операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан. Вместе с тем, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению	Для учета объемов сброса хозяйственных и карьерных вод на участках сброса установлены расходомеры. При сбросе хозяйственных сточных вод в пруд-испаритель установлен расходомер-счетчик ультразвуковой «ВЗЛЕТ МР» УРСВ-510ц с заводским номером 1400873. Расход воды также ведется по режиму работы насосов. Данные заносятся в журнал учета водопотребления и водоотведения в соответствии с Водным законодательством Республики Казахстан. На участке «Центральный» осуществляются мероприятия по повторному использованию карьерной воды для пылеподавления. Итог: условие выполнено.
10	Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность	В Плане мероприятий по охране окружающей среды предусмотрено мероприятие «Взаимодействие с заинтересованными сторонами, в т.ч. с НПО по экологическим вопросам, и по выполнению проектов по сохранению биологического разнообразия». В 2022-2023 гг проводились работы по сохранению биологического разнообразия (изменение видового состава животного мира каркаралинского государственного национального природного парка в зоне активной рекреации в зимний период).

	в качестве среды обитания диких животных	Итог: условие выполнено
11	Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК	В разделе 6.1 Плана мероприятий по охране окружающей среды на 2022 - 2031 г.г. предусмотрено озеленение территорий административно-территориальных единиц посадкой зеленых насаждений общим количеством 6400 ед. за весь период. Фактически было реализовано: 1. Озеленение 20 кв.м. площади согласно отчету реализации мероприятий по охране окружающей среды за 4 квартал 2022 года; 2. Посадка саженцев в количестве 1219, из них 726 на участке «Центральный» и 493 в пгт.Шубарколь согласно Правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Итог: условие выполнено
12	Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.	В соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан на предприятии имеются следующие разрешения на специальное водопользование: 1. №KZ19VTE00003827 от 23.10.2019 года, вторая категория разрешений, разрешение четвертого класса. Цель специального водопользования: забор и использование подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предприятия. Наименование водного объекта: скважины №13, 16 № 17 Талдысайское МПВ Расчетные объемы водопотребления 650009 м3/год, 1780,9м3/сут. Срок действия разрешения: 14.06.2024. 2. №KZ12VTE00197856 от 10.10.2023 года, вторая категория разрешений, разрешение четвертого класса. Цель специального водопользования: Забор и использование

		попутно-добытых карьерных вод для производственных нужд и пылеподавления на участке "Центральный". Наименование водного объекта: р.Талдысай (зумпф разреза «Центральный») Расчетные объемы водопотребления 620629,7 м3/год, 1700,3 м3/сут. Срок действия разрешения: 18.09.2028. 3. №KZ15VTE00154346 от 01.03.2023 года, вторая категория разрешений, разрешение четвертого класса. Цель специального водопользования: забор и использование подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предприятия. Наименование водного объекта: скважины № 13,16,17,20 Талдысайское МПВ Расчетные объемы водопотребления 781 961 м3/год, 2142,3 м3/сут. Срок действия разрешения: 21.01.2028. Итог: условие выполнено
13	Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое	При подаче материалов на экологическое разрешение, не были предоставлены копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Однако, В соответствии с внутренним регламентом Оператор осуществляет инициацию проведения тендера на специализированной площадке. В результате данного тендера организация, специализирующаяся в области управления отходами, выигрывает конкурс и заключает с Недропользователем договор на предоставление соответствующих услуг. Одним из основных критериев отбора является наличие у организации лицензии на осуществление работ в соответствии с требованиями статьи 336 Кодекса. Виды отходов и организации, привлеченные для дальнейших процедур

	разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, представленные в графе 18 таблицы 2.1. Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов, указанных в графах 3-5, с разбивкой на процессы: переработка(т/год), утилизация (т/год) и размещение вскрышных пород (объем, т/год) согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.	обезвреживанию/удалению/восстановлению/утилизации приведены в Приложении 4. В Программе управления отходами в таблице 1.7 приведены данные по объему (т/год) каждого вида отхода и связанные с ними операции по образованию, переработке, утилизации и размещении. Итог: условие выполнено.
14	Согласно п. 1,2 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п. 2 ст. 320 Кодекса, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. При этом, запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в п. 2 ст. 320 Кодекса, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов или объемов накопления отходов. В соответствии с п. 1 ст. 359 Кодекса, под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности. Согласно п. 1 ст. 359 Кодекса складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются	На участке «Центральный» образуются два вида отходов относящихся к отходам горнодобывающей промышленности согласно п.1 ст.357 ЭК РК: вскрышные породы и хвосты обогащения. Согласно п. 6 ст. 358 ЭК РК захоронение отходов горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений настоящего Кодекса, требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологических норм. Согласно п. 1 ст. 359. под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности в твердой или жидкой форме либо в виде раствора или суспензии. Складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов. Для отходов хвостов обогащения накопление отхода возможно в объеме годового образования. Весь объем используется для размещения на внутреннем отвале (для технической рекультивации). Вскрышные породы хранятся в специально отведенном

	к захоронению отходов. При проектировании, строительстве (реконструкции), эксплуатации и управлении объектом складирования отходов должны соблюдаться требования п. 2 ст. 359 Кодекса. Следует отметить, что закладка отходов горнодобывающей промышленности в открытые или подземные горные выработки для целей строительства, закрытия объекта складирования отходов и реабилитации нарушенных земель осуществляется с учетом требований, предусмотренных п.5 ст. 359 Кодекса. Таким образом, управление, складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений Кодекса, требований промышленной безопасности и санитарно – эпидемиологических норм. Запрещается смешивание отходов, подвергнутых разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами согласно п. 5 ст. 321 Экологического Кодекса	участке, входящего в земельный отвод, что исключает смешивание отходов согласно п.5 ст.321 ЭК РК. Итог: условие выполнено
15	Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды: по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания п. 397 ЭК РК	На промышленной площадке «Центральный» осуществляется озеленение территории посредством посадки саженцев деревьев, что также является методом борьбы с ветровой эрозией почвы и нацелена на увеличение и сохранение влаги в почве и обеспечение постоянной защиты поверхности почвы растительным покровом от выдувания. За 2023 год было посажено 726 саженцев деревьев на участке «Центральный». Итог: условие выполнено
16	Согласно п. 2 ст. 317 ЭК РК нейтрализованные лабораторные воды (стоки) не относятся к отходам. Так, необходимо соблюдение требований Правил приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов, утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546	Все образующиеся сточные воды, в том числе стоки, образовавшиеся в химической лаборатории стекают через централизованное отведение на очистные сооружения КОСВ-500, далее сбрасываются в пруд-испаритель участка «Центральный». Исходя из вышеуказанного, не ведется передача сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов. Итог: условие выполнено

17	Согласно ст. 78 Экологического Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем Согласно ст.78 Экологического Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий будет проведен составителем ОВВ в целях подтверждения соответствия реализованной деятельности ОВВ и заключения по результатам проведения оценки воздействия на ОС. Послепроектный анализ будет начат не ранее чем через 12 месяцев и завершен не позднее чем через 18 месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта. Замечание снято через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.	Настоящее Заключение является подтверждением выполнения данного условия. Итог: условие выполнено
----	--	---

18. Наличие существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду; изучение, описание и оценка таких воздействий в случае их выявления

Существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

19. Устранение описанных в отчете о возможных воздействиях неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения путем изучения, описания и оценки таких воздействий

Ввиду отсутствия в неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, устранение не требуется.

20. Иная информация, имеющая значения для целей послепроектного анализа (при наличии)

Настоящее Заключение по результатам послепроектного анализа к Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046гг.» АО «Шубарколь комир» на период 2022-2031 года составлено согласно Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» и по требованию пункта 17 экологических условий к Заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «План горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046гг.» АО «Шубарколь комир» на период 2022-2031 года» KZ85VVX00127102 от 27.06.2022.

21. Оценка соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду

Деятельность соответствует настоящему Отчету.

Условия, указанные в заключении по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду, выполнены/выполняются в полном объеме.

22. Информация о наличии существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду, а также о результатах оценки таких воздействий

Существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

23. Информация об устранении описанных в отчете о возможных воздействиях неопределенностей в отношении существенности отдельных воздействий на окружающую среду и здоровье населения

Существенных воздействий на окружающую среду и здоровье населения, не выявленных на предыдущих стадиях оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

24. Выводы, имеющие значение для послепроектного анализа (при наличии)

Выводы о соответствии, имеющие значение для послепроектного анализа по результатам отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к «Плану горных работ разреза «Центральный» Шубаркольского месторождения каменного угля на период 2021-2046 гг.» АО «Шубарколь комир» на период 2022-2031 года, включают следующие ключевые аспекты:

Соблюдение Экологических Норм и Стандартов: Послепроектный анализ подтверждает, что деятельность соответствует действующим экологическим нормам и стандартам. Контроль за выбросами и сбросами выполняются в полном объеме. Операции по управлению отходами соответствуют требованиям ЭК РК.

Управление Рисками и Профилактика: Выводы послепроектного анализа указывают на эффективность системы управления рисками, включая меры по профилактике возможных негативных воздействий на окружающую среду. Это может включать в себя предупреждение аварийных ситуаций, системы контроля за водными ресурсами и предотвращение загрязнения почвы.

Системы Мониторинга и Отчетности: Результаты анализа свидетельствуют о функционировании эффективных систем мониторинга и отчетности, обеспечивающих постоянный контроль за воздействием на окружающую среду.

Эти выводы представляют собой важные аспекты для дальнейшей оценки устойчивости и социальной ответственности АО «Шубарколь комир» в контексте реализации горных работ на Шубаркольском месторождении.

25. Рекомендации по устранению выявленных несоответствий реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду законодательству Республики Казахстан, а также по выбору и проведению мероприятий, направленных на предупреждение, устранение, снижение вновь выявленных существенных воздействий реализуемой деятельности на окружающую среду и здоровье населения

Несоответствия отсутствуют.

Руководитель составителя заключения по результатам послепроектного анализа
(другое уполномоченное лицо):



Фреёнов Вадим Темиряулы
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))