

Краткое нетехническое резюме

Настоящий проект нормативов эмиссий для промплощадки №3 участка «Западный» АО «Шубарколь комир» - разрабатывается на основании необходимости установления нормативов эмиссий выбросов для объектов I категории.

Предыдущий проект ПДВ на объекты АО «Шубарколь комир» был разработан ТОО «ЭКОЭКСПЕРТ» (Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02092Р от 24.05.2019 г.) на период с 2021 по 2030 гг. (РВ №: KZ40VCZ01294815 от 24.08.2021 г.)

Основанием для разработки проекта нормативов эмиссий является получение разрешения на воздействие на период 2025-2034 с учетом внесения изменения в План горных работ (ПГР) на указанный период. Изменение в ПГР подразумевает сокращение проектной мощности (уменьшение объемов добычи угля), изменений в технологии добычи нет.

Цель настоящей работы – разработка научно обоснованных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В результате проведения инвентаризации удалены несколько источников, в связи с модернизацией объектов, перечень которых представлен ниже:

- Печь бытовая СК-100 (№1050)
- Печь бытовая на ст.Западная (№1059)
- Печь бытовая старое здание ОТК (№1285)
- Печь бытовая в старом здании (№1287)
- Склад золы СК-100 (№6185)
- Склад угля КПП №1 (№6191)
- Склад угля бытовой (№6194)
- Склад золы (№6195)
- Склад золы (№6289)
- Газовая резка металла (№ 6187)
- Металлообрабатывающие станки (№6808)

В данном проекте предусмотрены выбросы атмосферу от источников без применения аспирационной системы (№1603) ввод которого был учтен в предыдущем проекте в 2025 году. Проектом так же предусмотрена установка и введение в эксплуатацию аспирационной установки на котельной на промплощадки "Западная" (№1191) и пылеулавливателя (короб) на грохот Гисл-62 на погрузочном комплексе СК-100 (№6279).

По действующему проекту ПДВ на 2021-2030 гг., согласно заключению ГЭЭ, объем выбросов на 2025 год составляет: 1079,0968 т/год. Согласно настоящему проекту уровень валовых выбросов предприятия на 2025 год снижен до 944,64510 т/год.

Нормативы эмиссий выбросов загрязняющих веществ для промплощадки №3 – участок «Западный» по годам приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№	Год нормирования	Нормативы, т/год
1	2025	803,475943515
2	2026	804,945113515
3	2027	816,577148115
4	2028	818,749248115
5	2029	1032,92131112
6	2030	1042,92735002
7	2031	1044,81433002
8	2032	1046,66083002
9	2033	1048,60203002
10	2034	1050,49408002

Количественное изменение показателей по сравнению с предыдущим проектом нормативов ПДВ приведено в сравнительной таблице 1.2.

Таблица 1.2

№	Год нормирования	Предыдущий проект ПДВ на объекты на период с 2021 по 2030 гг. (РВ №: KZ40VCZ01294815 от 24.08.2021 г.)	Рассматриваемый проект нормативов эмиссий на период 2025-2034гг.
1	2025	1079,0968	803,475943515
2	2026	1083,1879	804,945113515
3	2027	1093,9965	816,577148115
4	2028	1105,8274	818,749248115
5	2029	1109,0239	1032,92131112
6	2030	1112,1156	1042,92735002
7	2031	-	1044,81433002
8	2032	-	1046,66083002
9	2033	-	1048,60203002
10	2034	-	1050,49408002

В таблице 1.3 представлены данные по фактической производительности и фактическим выбросам участка «Западный» за период 2018-2020 гг.

Таблица 1.3

№	Показатель	2022г	2023г	2024г
1	Объемы добычи, т/год			
2	Объемы вскрышных работ, т/год			
3	Фактические выбросы, т/год			

В таблице 1.4 представлены данные по проектной производительности и нормативным выбросам участка «Западный» на период 2025-2034 гг.

Таблица 1.4

№	Показатель	2025	2026	2027	2028	2029
1	Объемы добычи, т/год	7 300 000	7 300 000	7 600 000	7 600 000	7 600 000
2	Объемы вскрышных работ, т/год	16 680 500	16 680 500	17 366 000	17 366 000	19 265 025
3	Нормативные объемы выбросов, т/год	803,475943	804,94511	816,57714	818,74924	1032,92131

№	Показатель	2030	2031	2032	2033	2034
1	Объемы добычи, т/год	7 600 000	7 600 000	7 600 000	7 600 000	7 600 000
2	Объемы вскрышных работ, т/год	20 140 000	20 140 000	20 140 000	20 140 000	20 140 000
3	Нормативные объемы выбросов, т/год	1042,92735	1044,81433	1046,66083	1048,60203	1050,49408

В 2024 году на предприятии проведена инвентаризация источников выбросов. По результатам инвентаризации на промплощадке №3 – участок «Западный» установлено

(78)67 источников загрязнения, из них 11 организованных и 56 неорганизованных. В настоящем проекте выполнены следующие виды работ:

Согласно Приложению пп2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разрез «Западный» АО «Шубарколь комир», относится к объекту I категории.

Согласно Приложению 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Приказ и.о. МЗ РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2) разрез «Западный» относится к объектам с размером СЗЗ не менее 1000м (Приложение 1, раздел 3, п 12- угольные разрезы, производства по добыче каменного, бурого и других углей.)