

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАЯВКИ НА ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА АО «Шубарколь комир»

Материалы заявки разработаны АО «ССГПО» (Лицензия МЭ РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, номер лицензии 01783Р от 01.10.15 г.) в соответствии с основными требованиями ст. 72, п.4 Экологического Кодекса РК.

Проектом технологических нормативов промплощадки Коксохимического производства АО «Шубарколь комир» определены объекты технологического нормирования и маркерные вещества посредством анализа имеющейся технической документации, регламентирующей проведение технологических операций (проектная (конструкторская) документация, технологические регламенты, руководства (инструкции) по эксплуатации, схемы, технические условия и другая эксплуатационная документация) по производству продукции, выполнению работ, оказанию услуг, и ее сравнения с соответствующими справочниками и заключениями по наилучшим доступным техникам.

Общие сведения об объекте

Коксохимическое производство АО «Шубарколь комир» расположено в Нуринском районе, Карагандинской области. Наиболее близким и населенными пунктами являются: в 12 км п.г.т. Шубарколь, пос. Баршино – 120 км, пос. Жайрем и г. Жезказган – 150 км.

Основной вид деятельности Коксохимического производства АО «Шубарколь комир» это производство кокса среднетемпературного, смолы угольной среднетемпературной, масла угольного среднетемпературного и активированного угля.

Промплощадки №1 (участок «Центральный»), Коксохимическое производство, №3 (участок «Западный») и №4 (вахтовый поселок «Западный») АО «Шубарколь комир» расположены непосредственно на площади Шубаркольского месторождения – в 17 км к северо-западу от него.

В районе расположения Шубаркольского месторождения отсутствуют заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Общая площадь землепользования, занимаемая промплощадкой Коксохимического производства составляет 9,3077 га.

Оценка соответствия общим наилучшим доступным техникам.

В соответствии со Справочниками по наилучшим доступным техникам «Производство чугуна и стали» (далее Справочник), утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2023 года № 1199, рассмотрены общие наилучшие доступные техники, а также соответствие и применимость их на объектах Коксохимического производства АО «Шубарколь комир».

Подробная оценка и анализ наилучших доступных техник «Производство чугуна и стали» предоставлена Проектом технологических нормативов промплощадки Коксохимического производства АО «Шубарколь комир», прилагаемая к материалам заявки.

Проектом определены возможные объекты технологического нормирования:

Процесс	Наименование источника	№ источника по ПДВ	Код вещества
1	2	3	4
Бункер мелочи	АС	0004	2909
Бункер и узлы пересыпки	АС	0005	2909
Сушка спецкокса	АС	0007	2909
Узел пересыпки	АС	0008	2909
Проборазделочная машина	АС	0017	2909
Блок сушки. Аспирационная система блока сушки	АС	1504	2909
Модуль активации сырья	АС	1512	2909
Модуль дробления и фасовки активированного угля	АС	1510	2909
Щековая дробилка «ЩД-10»	АС	0018	2909

В проекте проведен анализ соответствия выбранных объектов технологического нормирования к технологическим показателям выбросов, указанных в таблице 6.2 СНДТ «Производство чугуна и стали» ниже представлена сводная таблица обоснования установления технологических нормативов по тем или иным объектам из приведенного списка.

Наименование технологического процесса и/или оборудования	Наименование техники	Источник	Маркерные вещества	Факт после очистки, мг/Нм3	Пороговая величина мг/Нм ³	Соответствие НДТ
2	3	4	5		12	13
Бункер мелочи	НДТ 16, в соответствии с СНДТ «Добыча и обогащение угля»	АС (ист. № 0004)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	11,114	**20-100	Соответствует НДТ
Бункер и узлы пересыпки		АС (ист. № 0005)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	3,933	**20-100	Соответствует НДТ
Сушка спецкокса		АС (ист. № 0007)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	305,900	**20-100	Не соответствует НДТ
Узел пересыпки		АС (ист. № 0008)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	761,260	**20-100	Не соответствует НДТ
Проборазделочная машина		МПИ-150М1 (ист. № 0017)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,015	**20-100	Соответствует НДТ
Блок сушки. Аспирационная система блока сушки		АС (ист. № 1504)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид и серы диоксид.	-	-	Не эксплуатируется
Модуль активации сырья		(ист. № 1512)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид и серы диоксид.	-	-	Не эксплуатируется
Модуль дробления и фасовки активированного угля		АС (ист. № 1510)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид и серы диоксид.	-	-	Не эксплуатируется
Щековая дробилка «ЩД-10»		(ист. № 0018)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	-	-	Не эксплуатируется

С учетом обоснования установления технологических нормативов, представленном и в соответствии с отчетами производственного экологического контроля, ниже представлены технологические нормативы выбросов для достижения технологических показателей, согласно НДТ.

№ п/п	Наименование технологического процесса и/или оборудования	Наименование техники	Источник	Маркерные вещества	Предельное значение	
					До (после очистки, мг/Нм3)	После, мг/Нм3
1	2	3	4	5	6	7
1	Сушка спецкокса	НДТ 16, в соответствии с СНДТ «Добыча и обогащение угля»	АС (ист. № 0007)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	305,900	**100
2	Узел пересыпки		АС (ист. № 0008)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	761,260	**100

Выводы

К материалам заявки прилагается Программа повышения экологической эффективности, рассчитанная до 2034 года. Реализация мероприятий, указанных в программе позволит АО «Шубарколь комир» достичь установленных технологических нормативов, согласно СНДТ «Производство чугуна и стали», утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2023 года № 1199.