

В Федеральную службу по надзору  
в сфере природопользования

ЗАЯВКА  
НА ПОЛУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»

организационно-правовая форма и наименование юридического лица или фамилия, имя,  
отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

455000, Россия, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Кирова, 93

адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства индивидуального  
предпринимателя

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального  
предпринимателя)

(ОГРН) 1027402166835

Идентификационный номер  
налогоплательщика (ИНН)

7414003633

Код основного вида экономической деятельности юридического лица (индивидуального  
предпринимателя) (ОКВЭД):

24.10

Наименование основного вида экономической деятельности юридического лица  
(индивидуального предпринимателя):

Производство чугуна, стали и ферросплавов

Прошу выдать комплексное экологическое разрешение на объект, оказывающий  
негативное воздействие на

окружающую среду, 75-0174-001731-П Агаповская промплощадка

код и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие  
на окружающую среду согласно свидетельству о постановке на государственный  
учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду,  
выдаваемому юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям,  
осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на указанном объекте,  
в соответствии со статьей 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об  
охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации,  
2002, N 2, ст.133; 2021, N 24 ст.4188)

Начальник лаборатории охраны  
окружающей среды – главный  
специалист по экологии ПАО  
«ММК»

М.П. (при наличии)

Черяпкин Андрей Федорович

" 22" АПР 2022 20 г.



## РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Виды основной деятельности, виды и объем производимой продукции (товара)

В состав Агаповской промплощадки входят следующие объекты:

- Месторождение железных руд Малый Куйбас;
- Агаповское месторождение флюсовых известняков;
- Лисьегорское месторождение металлургических доломитов.

Расчёт технологических нормативов проводился для объекта «Малый Куйбас». Для иных объектов Агаповской промплощадки (месторождений Агаповское и Лисьегорское) технологические показатели выбросов НДТ не установлены.

В целях расчета технологических нормативов в соответствии с п. 13 приказа Минприроды России от 14.02.2019 г. № 89 «Об утверждении Правил разработки технологических нормативов» используется величина годового выпуска продукции, определяемая как показатель максимального объема произведенной продукции на объекте технологического нормирования в течение года за несколько лет, но не более пяти лет, предшествующих году, в котором производятся расчеты технологических нормативов.

Данные о видах и объемах производимой продукции на Агаповской промплощадке представлены справке ПАО «ММК» (приложение 6).

Максимальный объём произведенной продукции на месторождении железных руд «Малый Куйбас», в соответствии с приложением 6, составляет 17 409,9 тыс. тонн (за 2018г.), данный показатель использовался для расчёта технологических нормативов выбросов месторождении железных руд «Малый Куйбас».

Согласно проектной документации на отработку месторождений Агаповской промплощадки предусмотрены календарные планы годового уровня добычи (Приложение 2). Конкретные величины допустимых отклонений определяются при подготовке и согласовании в установленном порядке планов развития горных работ.

N п/п	Наименование вида производимой продукции (товара) <sup>1</sup>	Код производимой продукции (товара) <sup>1</sup>	Единица измерения	Максимальный объем производимой продукции (товара) согласно проектной документации	Планируемый объем производства продукции (товара) по годам <sup>2</sup>							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Руда железная*	07.1	тыс. т/год	2400	2400	1800	1050	0	0	0	0	0
2.	Гранит, песчаник и прочий камень для памятников или строительства*	08.11.12	тыс. т/год	1800	1800	300	258	0	0	0	0	0
3.	Известняк флюсовый**	08.11.20.116	тыс. т/год	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
4.	Известняк (кроме камня известнякового для строительства и памятников и заполнителя известнякового)***	08.11.20.110	тыс. т/год	60	60	60	60	60	60	60	50	50
5.	Доломит (Доломит конверторный)***	08.11.30.124	тыс. т/год	964	964	956	943	943	943	943	953	953
6.	Известняк доломитизированный***	08.11.20.113	тыс. т/год	46	24	32	46	46	46	46	46	46

\*Месторождение железных руд Малый Куйбас

\*\* Агаповское месторождение флюсовых известняков

\*\*\* Лисьегорское месторождение металлургических доломитов

<sup>1</sup> В соответствии с общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности ОКПД2, при их наличии.

<sup>2</sup> Указываются сведения на планируемый период действия комплексного экологического разрешения. Сведения представляются с учетом планирования увеличения мощности по отношению к максимальной указанной в графе 5 таблицы 1.1 или сокращения мощности (например, вывода мощностей из эксплуатации).

## 1.2. Информация об использовании сырья, воды, электрической и тепловой энергии<sup>1</sup>

Для объектов Агаповской промплощадки, основным видом деятельности которых является добыча твердых полезных ископаемых открытым способом, соответствующая информация об использовании сырья, включая эффективность использования сырья, не может быть представлена и применима в качестве оценочного критерия.

N п/п	Наименование сырья <sup>1</sup>	Код сырья <sup>1</sup>	Единица измерения	Максимальный объем используемого сырья в год	Планируемый объем использования сырья по годам <sup>2</sup>							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 1.3. Информация об использовании воды<sup>2</sup>

При проведении открытых горных работ на объектах Агаповской промплощадки, ввиду специфики реализуемых технологических процессов вода не является критически важным (определяющим экономику и экологические параметры предприятия) ресурсом, поскольку расходуется в относительно небольших объемах на хозяйственно-питьевые нужды персонала и на нужды производств вспомогательного назначения.

Ввиду изложенного, соответствующие информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям не содержат требований/рекомендаций к уровням потребления воды предприятиями данного профиля.

По данным предприятия суммарное планируемое максимальное потребление воды на Агаповской промплощадке ПАО «ММК» составит 79,45 м<sup>3</sup>/сут, 28 тыс. м<sup>3</sup>/год.

№ п/п	Максимальное количество используемой воды		Источник водоснабжения	Планируемое использование воды по годам <sup>2</sup>							
	куб.м/сут.	тыс.куб.м/год		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	79,45	28,0	Скважина ПАО «ММК» участок Малый Куйбас	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0

<sup>1</sup> В таблице приводятся сведения о всех видах сырья и материалов, которые используются для производства продукции, указанной в таблице 1.1.

<sup>2</sup> Представляются сведения об использовании воды, забранной из природных источников и (или) полученной от поставщиков на планируемый период действия комплексного экологического разрешения.

#### 1.4. Информация об использовании электрической энергии

При проведении открытых горных работ на объектах Агаповской промплощадки, ввиду специфики реализуемых технологических процессов электроэнергия является относительно значимым (ввиду широкого применения мощных карьерных электрических экскаваторов), но не критически важным ресурсом.

Соответствующие информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям не содержат требований/рекомендаций к уровням потребления электрической энергии предприятиями данного профиля.

По данным предприятия, суммарное планируемое максимальное потребление электрической энергии на объектах Агаповской промплощадки ПАО «ММК» составит 27,09 млн. кВт\*ч/год.

№ п/п	Единица измерения	Максимальное количество потребляемой электрической энергии в год	Планируемое использование электрической энергии по годам							
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	млн. кВт*ч	27,09	25,39	25,29	26,59	26,81	26,99	27,09	27,09	27,09

#### 1.5. Информация об использовании тепловой энергии

При проведении открытых горных работ на объектах Агаповской промплощадки, ввиду специфики реализуемых технологических процессов тепловая энергия не является критически важным (определяющим экономику и экологические параметры предприятия) ресурсом, поскольку расходуется в относительно небольших объемах на обогрев административно-бытовых и производственных помещений на прикарьерных площадках.

Соответствующие информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям не содержат требований/рекомендаций к уровням потребления тепловой энергии предприятиями данного профиля.

По данным предприятия суммарное планируемое максимальное потребление тепловой энергии на Агаповской промплощадке ПАО «ММК» составит 6,4 тыс. Гкал/год.

№ п/п	Вид тепловой энергии	Единица измерения	Максимальное использование тепловой энергии в год	Планируемое использование тепловой энергии по годам							
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Горячая вода на отопление	тыс. Гкал	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4

## 1.6. Сведения об авариях и инцидентах, повлекших за собой негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2015-2021 годы<sup>1</sup>

### 1.6.1 Сведения об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2015-2021 годы

Аварий, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, за последние 7 лет не происходило

№ п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации аварии	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Краткая характеристика аварии, причины возникновения, последствия для компонентов природной среды <sup>2</sup>	Основные мероприятия по ликвидации аварии
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

### 1.6.2 Сведения об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2015-2021 годы

Инцидентов, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, за последние 7 лет не происходило

№ п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс. руб.	Краткая характеристика инцидента, причины возникновения, последствия для компонентов природной среды <sup>6</sup>	Основные мероприятия по ликвидации инцидента
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup>В разделе приводятся сведения об авариях и инцидентах, произошедших за предыдущие семь лет, в соответствии со статьей 1 Федерального закона N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации 1997, N 30, ст.3588; 2015, N 1, ст.67)

<sup>2</sup> Последствия приводятся с указанием количественных параметров, в том числе приводятся данные о площади загрязненных земель, акватории, степени загрязнения почвы, массах выброшенных или сброшенных загрязняющих веществ.

### 1.7. Информация о реализации программы повышения экологической эффективности<sup>1</sup>

Для объекта Агаповская промплощадка ПАО «ММК» на настоящий момент нет утвержденной и реализуемой программы повышения экологической эффективности. В связи с тем, что экологические нормативы (выбросов, сбросов и т.д.) на объекте соблюдаются, разработка программы повышения экологической эффективности не требуется.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. руб.	Источники финансирования	Объем выполненных работ на дату представления заявки	Результат выполненных работ на дату представления заявки
		начало	конец				
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Заполняется при наличии утвержденной и реализуемой программы повышения экологической эффективности.

## РАЗДЕЛ II. РАСЧЕТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ

### 2.1. Сведения о применяемых на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду (далее также - объект ОНВ) технологиях, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели наилучших доступных технологий (далее - НДТ)

Исходя из характера хозяйственной (производственной) деятельности рассматриваемых объектов Агаповской промплощадки для анализа соответствия НДТ может быть использован информационно-технический справочник ИТС 25-2017 «Добыча и обогащение железных руд».

№ п/п	Наименование информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям	Описание технологий, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели НДТ	Технологические показатели НДТ <sup>1</sup>	Реквизиты документа, которым установлены технологические показатели НДТ <sup>8</sup>	Цели внедрения НДТ или иной технологии, показатели воздействия на окружающую среду которых не превышают установленные технологические показатели НДТ <sup>2</sup>	Дата внедрения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ИТС 25-2017 Приказ Росстандарта от 15 декабря 2017 г. № 2845	Добыча железных руд открытым способом	В выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух содержание взвешенных веществ ≤35 г/т горной массы	Приказ Минприроды РФ от 20 марта 2019 года N 177	Не превышение установленных технологических показателей НДТ – 8,537 г/т горной массы	2018

Примечание: в таблице приведены ТНВ для входящего в состав Агаповской промплощадки объекта «Месторождение железных руд Малый Куйбас». Для объектов «Агаповское месторождение флюсовых известняков» и «Лисьегорское месторождение металлургических доломитов», входящих в состав Агаповской промплощадки, значения ТНВ не установлены.

<sup>1</sup> Графа заполняется, если для технологии, указанной в графе 3, установлены технологические показатели НДТ в соответствии с пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст.133; 2014, N 30 ст.4220)

<sup>2</sup> Графа заполняется, если для технологии, указанной в графе, установлены технологические показатели НДТ в соответствии с пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

## 2.2 Расчеты технологических нормативов выбросов

### 2.2.1. Сведения о стационарных источниках, входящих в состав объекта ОНВ, для которых установлены технологические показатели выбросов НДТ

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Количество стационарных источников (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ	Количество загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели выбросов НДТ	Примечание <sup>1</sup>
1	2	3	4	5
1.	2.1 Открытая добыча железных руд	25	1 ед.	Количество совокупности ИЗАВ, относящихся к объекту «Малый Куйбас», на котором осуществляется добыча железных руд открытым способом (в соответствии с Проектом ПДВ).

Указанные в таблице данные относятся к объекту «Малый Куйбас». Для иных объектов Агаповской промплощадки (месторождений Агаповское и Лисьегорское) технологические показатели выбросов НДТ не установлены.

<sup>1</sup> Приводится иная информация, которую заявитель считает необходимым предоставить.

## 2.2.2. Показатели для расчета технологических нормативов выбросов

Указанные в таблице данные относятся к объекту «Малый Куйбас». Для иных объектов Агаповской промплощадки (месторождений Агаповское и Лисьегорское) технологические показатели выбросов НДТ не установлены.

Согласно ПДВ промузла Малый Куйбас, годовой выброс взвешенных веществ (диАлюминий триоксид, диЖелезо триоксид, Кальций оксид, Магний оксид, Марганец и его соединения, Сажа, Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>, Пыль неорганическая до 20% SiO<sub>2</sub>) составляет 331,330 тонн. Из них при расчете ТНВ не учитываются выбросы, на которые не распространяются требования НДТ: выбросы, обусловленные взрывными работами и пылением отвалов (ИЗАВ 6015, 6028, 6031- 6035) – 144,787 тонн и выбросы, обусловленные добычей строительного камня (ИЗАВ 6101 - 6104) – 37,913 тонны. Таким образом, выброс промузла Малый Куйбас, для которого необходимо установить ТНВ, составляет 148,630 тонн в год.

Годовое количество добываемой горной массы (руда и порода) при добыче железной руды - 17 409,8 тыс. тонн.

Данные о выбросах маркерных веществ (расчеты технологических нормативов) представлены в Приложении 22.

№ п/п	Характеристика стационарного источника (их совокупности)				Загрязняющее вещество		Технологический показатель НДТ <sup>1</sup>		Технологический показатель стационарного источника (их совокупности)		Расход (объем) газовой смеси источника выбросов <sup>2</sup>		Время работы источника (ов) выброса, час/год <sup>3</sup>	Технологический норматив выброса, т/год	
	Наименование	Кол-во источников	Мощность		Наименование	Класс опасности <sup>4</sup>	Ед. изм.	Величина, не более	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина		по стационарному источнику (их совокупности)	по ОНВ в целом
			Ед. изм.	Величина											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	2.1 Открытая добыча железных руд	25	г/с	10,137	Взвешенные вещества	3	г/т	35	г/т	8,537	-	-	-	148,630	-

<sup>1</sup> Технологический показатель НДТ определяется в соответствии с пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

<sup>2</sup> Графа заполняется, если технологический показатель НДТ установлен в виде показателя концентраций загрязняющих веществ.

<sup>3</sup> Графа заполняется, если технологический показатель НДТ установлен в виде показателя объема и (или) массы выбросов в расчете на единицу времени.

<sup>4</sup> Класс опасности указывается в соответствии с гигиеническими нормативами СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29.01.2021 г. рег. № 62296).

### 2.2.3. Технологические показатели источников выбросов загрязняющих веществ, обеспечивающие выполнение технологических нормативов выбросов

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса <sup>1</sup>	Наименование источника выброса <sup>1</sup>	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание	
			Наименование	Класс опасности	мг/куб.м	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>МАЛЫЙ КУЙБАС</b>								
6 Промплощадка. Стояночный бокс автотракторной техники	0006	Труба	328	Углерод (Сажа)	3	3,23	0,000651	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
1 Карьер. Выемочно-погрузочные работы	6001	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	0,72529	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	5,231499	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	0,597418	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,166745	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,025574	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	3,483233	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
1 Карьер. Буровые работы	6002	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	1,179227	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	8,505739	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	0,971324	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,271106	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,041581	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	5,663285	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
1 Карьер. Транспортировка руды автотранспортом	6009	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	0,049049	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	0,353787	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	0,040401	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,011276	В составе обобщающего

<sup>1</sup> Номер и наименование источника указывается в соответствии с результатами инвентаризации источников и выбросов загрязняющих веществ.

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса <sup>1</sup>	Наименование источника выброса <sup>1</sup>	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание	
			Наименование	Класс опасности	мг/куб.м	т/год		
							маркерного вещества (пыль)	
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,00173	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			328	Углерод (Сажа)	3	-	0,328299	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	0,235558	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	3	-	10,00188	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
1 Карьер. Хозяйственные работы	6019	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	1,238061	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	8,930106	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	1,019785	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,284632	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,043655	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			328	Углерод (Сажа)	3	-	0,1136	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	5,945837	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
1 Карьер. Транспортировка ж/д транспортом	6020	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	0,965913	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	6,967109	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	0,795618	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,222065	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,034059	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			328	Углерод (Сажа)	3	-	0,200289	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	4,638836	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Склад хранения (секция 1 - руда) Перегрузки	6021	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	1,462301	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	10,547539	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	1,20449	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса <sup>1</sup>	Наименование источника выброса <sup>1</sup>	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание	
			Наименование	Класс опасности	мг/куб.м	т/год		
								138
6 Промплощадка. Склад хранения (секция 1 - руда) Хозяйственные работы	6022	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	0,193033	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	1,392342	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	0,159	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,044379	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,006807	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			328	Углерод (Сажа)	3	-	0,084753	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	0,927048	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Склад хранения (секция 1 - руда)	6023	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	2,776501	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	20,026833	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	2,286991	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,638321	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,097902	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	13,334252	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Склад хранения (секция 3 - титаны) Перегрузки	6024	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	0,055042	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	0,397017	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	0,045338	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,012654	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,001941	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			290	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	0,264341	В составе обобщающего

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса <sup>1</sup>	Наименование источника выброса <sup>1</sup>	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание	
			Наименование	Класс опасности	мг/куб.м	т/год		
			8					маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Склад хранения (секция 3 - титаны) Хозяйственные работы	6025	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	0,015802	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	0,113981	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	0,013016	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,003633	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,000557	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			328	Углерод (Сажа)	3	-	0,019273	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	0,075891	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Склад хранения (секция 3 - титаны)	6026	Неорганизованный	101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	2	-	1,11106	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	8,010733	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			128	Кальций оксид (Негашеная известь)	-	-	0,914796	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			138	Магний оксид	3	-	0,255328	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,039161	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	-	5,333701	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Открытая стоянка для Белазов (бригада 1)	6036	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,002683	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Открытая стоянка для Белазов (бригада 2)	6037	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,002683	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Открытая стоянка для Белазов (бригада 3)	6038	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,002921	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Открытая стоянка для Белазов (бригада 4)	6039	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,003895	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Открытая стоянка для Белазов (бригада 5)	6040	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,002511	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Открытая стоянка автотракторной техники	6041	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,007297	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Открытая автостоянка	6042	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,000009	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Открытая автостоянка (проходная)	6044	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,01583	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Номер источника выброса <sup>1</sup>	Наименование источника выброса <sup>1</sup>	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника выбросов		Примечание	
			Наименование	Класс опасности	мг/куб.м	т/год		
1 Карьер	6100	Неорганизованный	123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	-	0,022559	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
			143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	-	0,002975	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Стояночный бокс № 1 автотракторной техники	6121	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,000661	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Стояночный бокс № 2 автотракторной техники	6122	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,000713	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Стояночный бокс № 3 автотракторной техники	6123	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,002057	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)
6 Промплощадка. Стояночный бокс № 4 автотракторной техники	6124	Неорганизованный	328	Углерод (Сажа)	3	-	0,002464	В составе обобщающего маркерного вещества (пыль)

## 2.3. Расчеты технологических нормативов сбросов

### 2.3.1. Сведения о стационарных источниках (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ, для которых установлены технологические показатели сбросов НДТ

Поскольку Приказом Минприроды РФ от 23.03.2019 № 177 технологические показатели НДТ для сбросов загрязняющих веществ в водные объекты по выпускам ОНВ не установлены, а поступающие в водные объекты загрязняющие вещества (азот аммонийный, взвешенные вещества, железо, кальций, магний, нефтепродукты, нитраты, нитриты, сульфаты, сухой остаток (минерализация), хлориды, ХПК) по рассматриваемым выпускам не относятся к веществам I, II классов опасности, оценка их соответствия не требуется.

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Количество стационарных источников (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ	Количество загрязняющих веществ, для которых установлены технологические показатели сбросов НДТ <sup>1</sup>	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Агаповский известняковый карьер	2 выпуска	0	Установлены НДС и оформлено разрешение на сбросы для 12 загрязняющих веществ
2.	Лисьегорский доломитовый карьер	1 выпуск	0	Установлены НДС и оформлено разрешение на сбросы для 12 загрязняющих веществ

<sup>1</sup> Технологический показатель НДТ определяется в соответствии с пунктами 3, 5 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст.133; 2021, N 24 ст.4188).

### 2.3.2 Показатели для расчета технологических нормативов сбросов

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)				Загрязняющее вещество		Технологический показатель НДТ <sup>1</sup>		Технологический показатель, устанавливаемый для стационарного источника (их совокупности)		Расход сточных вод		Время работы источника(ов) сброса, час/год	Технологический норматив сброса, т/год	
	Наименование (номер выпуска)	Кол-во	Мощность		Наименование	Класс опасности	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина		По стационарному источнику (их совокупности)	По объекту ОНВ в целом
			Ед. изм.	Величина											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 2.3.3 Технологические показатели источников сбросов загрязняющих веществ, обеспечивающие соблюдение технологических нормативов сбросов

Наименование стационарного источника (их совокупности)	Порядковый номер источника сброса (выпуска)	Наименование водного объекта	Загрязняющее вещество		Максимальное значение технологического показателя источника сбросов		Примечание
			Наименование	Класс опасности	г/куб.м	г/ч	
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Технологический показатель НДТ определяется в соответствии с пунктами 3, 5 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды") (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст.133; 2014, N 30 ст.4220).

## 2.4 Технологические нормативы физических воздействий<sup>1</sup>

Поскольку Приказом Минприроды РФ от 23.03.2019 № 177 технологические показатели НДТ для физических воздействий не установлены, оценка их соответствия не требуется.

### 2.4.1. Сведения об объектах, входящих в состав объекта ОНВ

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Количество стационарных источников (их совокупности), входящих в состав объекта ОНВ	Вид физического воздействия
1	2	3	4
-	-	-	-

### 2.4.2. Технологические нормативы физических воздействий

№ п/п	Наименование стационарного источника (их совокупности)	Наименование вида физического воздействия на окружающую среду	Технологический норматив физического воздействия на окружающую среду	
			Единица измерения	Величина
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

---

<sup>1</sup> Заполняется в случае установления технологических показателей физических воздействий в порядке, предусмотренном статьей 23 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

**РАЗДЕЛ III. НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ, НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ВЫСОКОТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ, ВЕЩЕСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ КАНЦЕРОГЕННЫМИ, МУТАГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ (ВЕЩЕСТВ I, II КЛАССОВ ОПАСНОСТИ), ПРИ НАЛИЧИИ ТАКИХ ВЕЩЕСТВ В ВЫБРОСАХ, СБРОСАХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ И ИНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, А ТАКЖЕ РАСЧЕТА ТАКИХ НОРМАТИВОВ**

**3.1 Нормативы допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ, соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, а также расчеты таких нормативов<sup>1</sup>**

Характеристика выбросов в целом по ОНВ приведена в таблице 3.1.1, характеристики выбросов структурных подразделений ОНВ – в таблицах 3.1.2, 3.1.3.

*Таблица 3.1.1 – Выбросы загрязняющих веществ в целом по ОНВ 75-0174-001731-П Агаповская промплощадка*

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	ПДК с/с	0,010	2	1,285548	27,627142
0123	Железа оксид	ПДК с/с	0,040	3	4,769160	106,358646
0128	Кальций оксид (Кальций окись)	ОБУВ	0,300		0,579778	13,436280
0138	Магний оксид (Окись магния)	ПДК м/р	0,400	3	0,179209	4,116590
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	2	0,026398	0,604407
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	3	4,343931	50,936733
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	3	1,569995	18,305387
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	3	0,318245	2,219768
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	3	0,137851	0,409486
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	4	5,314171	71,856056
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	4	0,000491	0,000253
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200		1,600831	10,090422
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	3	1,464222	37,804176
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,150	3	4,567101	95,226898
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	3	5,015095	106,102132

<sup>1</sup> Расчеты производятся в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (вместе с "Положением о предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>, 15.12.2020); Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденными приказом Минприроды России от 06.06.2017 N 273 (зарегистрирован Минюстом России 10.08.2017, регистрационный N 47734).

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,500	3	16,194292	215,594991
<b>Всего веществ : 16</b>					<b>47,366317</b>	<b>760,689367</b>
<b>в том числе твердых : 10</b>					<b>34,399047</b>	<b>609,091030</b>
<b>жидких/газообразных : 6</b>					<b>12,967270</b>	<b>151,598337</b>

Таблица 3.1.2 – Выбросы загрязняющих веществ Лисьегорского и Агаповского карьеров

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид	ПДК с/с	0,01000	2	0,344109	6,308312
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	ПДК с/с	0,04000	3	0,321741	1,957111
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,01000	2	0,000418	0,003453
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	2,148487	28,229296
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,772113	10,144903
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,121164	1,215270
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	0,049606	0,261153
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	1,905329	22,720539
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,625211	5,077599
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,15000	3	0,869138	17,124089
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,30000	3	2,479272	45,559573
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,50000	3	13,674292	205,593111
<b>Всего веществ : 12</b>					<b>23,310878</b>	<b>344,194409</b>
<b>в том числе твердых : 7</b>					<b>17,810133</b>	<b>277,760919</b>
<b>жидких/газообразных : 5</b>					<b>5,500745</b>	<b>66,433490</b>

Таблица 3.1.3 - Выбросы загрязняющих веществ промузла Малый Куйбас

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид	ПДК с/с	0,01000	2	0,941439	21,318830
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	ПДК с/с	0,04000	3	4,447419	104,401535
0128	Кальций оксид (Негашеная известь)	ОБУВ	0,30000		0,579778	13,436280
0138	Магний оксид	ПДК м/р	0,40000	3	0,179209	4,116590
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,01000	2	0,025981	0,600954
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	2,195444	22,707437
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,797882	8,160484
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,197080	1,004498
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	0,088245	0,148333
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	3,408843	49,135517
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,00000	4	0,000491	0,000253
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,975620	5,012823
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	1,464222	37,804176
2907	Пыль неорганическая >70% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,15000	3	3,697963	78,102809
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,30000	3	2,535823	60,542559
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,50000	3	2,520000	10,001880
<b>Всего веществ : 16</b>					<b>24,055439</b>	<b>416,494958</b>
<b>в том числе твердых : 10</b>					<b>16,588914</b>	<b>331,330111</b>
<b>жидких/газообразных : 6</b>					<b>7,466525</b>	<b>85,164847</b>

В номенклатуре ЗВ, выбрасываемых при функционировании Лисьегорского и Агаповского карьеров и промузла Малый Куйбас вещества 1 класса опасности отсутствуют, ко 2 классу относятся следующие загрязняющие вещества:

- 0101 диАлюминий триоксид;
- 0143 Марганец и его соединения.

Указанные вещества входят в «Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» (утв. Распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 года № 1316-р). Для данных веществ требуется установление нормативов выбросов (Таблица 3.1.4).

**Таблица 3.1.4 - Выбросы ЗВ для расчета НДС**

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
0101	диАлюминий триоксид	ПДК с/с	0,01000	2	1,285548	27,627142
0143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,01000	2	0,026398	0,604407
	<b>ИТОГО</b>				1,311946	28,231549

### **Проведение расчетов рассеивания и предложения по нормативам**

Расчеты рассеивания выполнены в составе Проектов нормативов ПДВ ПАО «ММК» (приложение 13).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен при помощи унифицированной программы УПРЗА «Эколог» Стандарт фирмы «Интеграл», версия 4.60, серийный номер 02-10-0004, АО «ГК ШАНЭКО».

Указанная программа относится к серии программных продуктов «Эколог» и реализует положения «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих веществ) в атмосферном воздухе» (далее - МРР-2017), введенных приказом Минприроды РФ № 273 от 06.06.2017 г.

В соответствии с МРР-2017, методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе предназначены для расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных (загрязняющих) веществ, в том числе, включенных в Перечень ЗВ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р.

Для алюминия триоксида, для которого не установлена максимально разовая предельно допустимая концентрация (ПДК<sub>мр</sub> или ОБУВ), а установлена среднесуточная допустимая концентрация (ПДК<sub>сс</sub>), проведены расчеты осредненных концентраций загрязняющих веществ в соответствии с п. 10.6 МРР-2017.

Расчет рассеивания проведен для всех веществ, выбрасываемых всеми источниками Лисьегорского и Агаповского карьеров, площадки Малый Куйбас с учетом неравномерности их работы, метеорологических и географических условий района, фонового загрязнения в городской системе координат. Результаты расчета представлены в Расчете нормативов допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (шифр 112-0860-ПДВ1, том 1 «Пояснительная записка»). Карты полей максимальных приземных концентраций представлены в приложениях 3 – 8 на компакт-диске к Тому 1 «Пояснительная записка» (шифр 112-0860-ПДВ1).

Установлено, что превышения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха (1,0 ПДК для СЗЗ и жилой застройки и 0,8 долей ПДК для территорий с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха) в

расчетных точках не прогнозируются ни по одному из загрязняющих веществ, как на существующее положение, так и на расчетный срок.

### **Лисьегорский и Агаповский карьеры**

Расчетные концентрации загрязняющих веществ составляют:

- 0101 диАлюминий триоксид до 0,03 ПДК
- 0143 Марганец и его соединения до 0,033 ПДК

### **Малый Куйбас**

Расчетные концентрации загрязняющих веществ составляют:

- 0101 диАлюминий триоксид до 0,131 ПДК
- 0143 Марганец и его соединения до 0,297 ПДК

Учитывая, что превышения гигиенических нормативов не прогнозируются, для промплощадки №3, включающей:

- Лисьегорский доломитовый карьер и Агаповский известняковый карьер,;
- Малый Куйбас (действующий карьер железорудного сырья),

предлагается установление нормативов допустимых выбросов.

Нормативы допустимых выбросов по объекту ОНВ и по конкретным ИЗАВ приведены в таблицах 3.1.5 и 3.1.6.

Таблица 3.1.5 - Перечень и количество высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности), разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

N п/п	Наименование вещества		Класс опасности	Установленный норматив допустимого выброса																	
				г/с	т/год	с разбивкой по годам, т/год															
						с 01.05.2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	по 30.04.2029								
1.	0101	диАлюминий триоксид	2	1,285548	27,627142	18,544246	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	27,627142	9,082896
2.	0143	Марганец и его соединения	2	0,026398	0,604407	0,405698	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,604407	0,198709
		<b>Итого</b>		1,311946	28,231549	18,949944	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	28,231549	9,281605

Таблица 3.1.6 - Нормативы допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам

N п/п	Производство, цех, участок	N источника	Установленный норматив допустимого выброса																				
			Существующее положение 2021 г		с разбивкой по годам																		
					с 01.05.2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		по 30.04.2029				
					г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год			
1.	<b>Вещество 0101 диАлюминий триоксид (в пересчете на алюминий)</b>																						
2.	Месторождения Агаповское и Лисьегорское	6005	0,002506	0,079017	0,002506	0,053039	0,002506	0,079017	0,002506	0,079017	0,002506	0,079017	0,002506	0,079017	0,002506	0,079017	0,002506	0,079017	0,002506	0,079017	0,002506	0,025978	
3.	--/--	6006	0,001732	0,00664	0,001732	0,004457	0,001732	0,00664	0,001732	0,00664	0,001732	0,00664	0,001732	0,00664	0,001732	0,00664	0,001732	0,00664	0,001732	0,00664	0,001732	0,002183	
4.	--/--	6007	0,031104	0,122612	0,031104	0,082301	0,031104	0,122612	0,031104	0,122612	0,031104	0,122612	0,031104	0,122612	0,031104	0,122612	0,031104	0,122612	0,031104	0,122612	0,031104	0,040311	
5.	--/--	6008	0,006718	0,038308	0,006718	0,025714	0,006718	0,038308	0,006718	0,038308	0,006718	0,038308	0,006718	0,038308	0,006718	0,038308	0,006718	0,038308	0,006718	0,038308	0,006718	0,012594	
6.	--/--	6017	-----	0,05486	-----	0,036824	-----	0,05486	-----	0,05486	-----	0,05486	-----	0,05486	-----	0,05486	-----	0,05486	-----	0,05486	-----	0,018036	
7.	--/--	6018	-----	0,079044	-----	0,053057	-----	0,079044	-----	0,079044	-----	0,079044	-----	0,079044	-----	0,079044	-----	0,079044	-----	0,079044	-----	0,025987	
8.	--/--	6073	0,000814	0,122633	0,000814	0,082315	0,000814	0,122633	0,000814	0,122633	0,000814	0,122633	0,000814	0,122633	0,000814	0,122633	0,000814	0,122633	0,000814	0,122633	0,000814	0,040318	
9.	--/--	6074	0,001670	0,026668	0,001670	0,0179	0,001670	0,026668	0,001670	0,026668	0,001670	0,026668	0,001670	0,026668	0,001670	0,026668	0,001670	0,026668	0,001670	0,026668	0,001670	0,008768	
10.	--/--	6075	0,001545	0,006091	0,001545	0,004088	0,001545	0,006091	0,001545	0,006091	0,001545	0,006091	0,001545	0,006091	0,001545	0,006091	0,001545	0,006091	0,001545	0,006091	0,001545	0,002003	
11.	--/--	6076	0,023434	0,496058	0,023434	0,33297	0,023434	0,496058	0,023434	0,496058	0,023434	0,496058	0,023434	0,496058	0,023434	0,496058	0,023434	0,496058	0,023434	0,496058	0,023434	0,163088	
12.	--/--	6081	0,004860	0,06386	0,004860	0,042865	0,004860	0,06386	0,004860	0,06386	0,004860	0,06386	0,004860	0,06386	0,004860	0,06386	0,004860	0,06386	0,004860	0,06386	0,004860	0,020995	
13.	--/--	6082	0,010368	0,109049	0,010368	0,073197	0,010368	0,109049	0,010368	0,109049	0,010368	0,109049	0,010368	0,109049	0,010368	0,109049	0,010368	0,109049	0,010368	0,109049	0,010368	0,035852	
14.	--/--	6083	0,001897	0,021073	0,001897	0,014145	0,001897	0,021073	0,001897	0,021073	0,001897	0,021073	0,001897	0,021073	0,001897	0,021073	0,001897	0,021073	0,001897	0,021073	0,001897	0,006928	
15.	--/--	6085	0,001296	0,054493	0,001296	0,036577	0,001296	0,054493	0,001296	0,054493	0,001296	0,054493	0,001296	0,054493	0,001296	0,054493	0,001296	0,054493	0,001296	0,054493	0,001296	0,017916	
16.	--/--	6086	0,000139	0,000052	0,000139	0,000035	0,000139	0,000052	0,000139	0,000052	0,000139	0,000052	0,000139	0,000052	0,000139	0,000052	0,000139	0,000052	0,000139	0,000052	0,000139	0,000017	
17.	--/--	6105	0,001044	0,004116	0,001044	0,002763	0,001044	0,004116	0,001044	0,004116	0,001044	0,004116	0,001044	0,004116	0,001044	0,004116	0,001044	0,004116	0,001044	0,004116	0,001044	0,001353	
18.	--/--	6107	0,000238	0,007527	0,000238	0,005052	0,000238	0,007527	0,000238	0,007527	0,000238	0,007527	0,000238	0,007527	0,000238	0,007527	0,000238	0,007527	0,000238	0,007527	0,000238	0,002475	
19.	--/--	6108	0,021838	0,086086	0,021838	0,057784	0,021838	0,086086	0,021838	0,086086	0,021838	0,086086	0,021838	0,086086	0,021838	0,086086	0,021838	0,086086	0,021838	0,086086	0,021838	0,028302	
20.	--/--	6109	0,232905	4,930125	0,232905	3,309262	0,232905	4,930125	0,232905	4,930125	0,232905	4,930125	0,232905	4,930125	0,232905	4,930125	0,232905	4,930125	0,232905	4,930125	0,232905	1,620863	
21.	Всего по месторождениям Агаповское и Лисьегорское			0,344109	6,308312	0,344109	4,234346	0,344109	6,308312	0,344109	6,308312	0,344109	6,308312	0,344109	6,308312	0,344109	6,308312	0,344109	6,308312	0,344109	6,308312	0,344109	2,073966
22.	Промышленный узел Малый Куйбас	6001	0,074786	1,179227	0,074786	0,791536	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	0,387691	
23.	--/--	6002	0,008295	0,049049	0,008295	0,032923	0,008295	0,049049	0,008295	0,049049	0,008295	0,049049	0,008295	0,049049	0,008295	0,049049	0,008295	0,049049	0,008295	0,049049	0,008295	0,016126	
24.	--/--	6009	-----	2,835546	-----	1,903312	-----	2,835546	-----	2,835546	-----	2,835546	-----	2,835546	-----	2,835546	-----	2,835546	-----	2,835546	-----	0,932234	
25.	--/--	6015	0,150611	1,238061	0,150611	0,831027	0,150611	1,238061	0,150611	1,238061	0,150611	1,238061	0,150611	1,238061	0,150611	1,238061	0,150611	1,238061	0,150611	1,238061	0,150611	0,407034	
26.	--/--	6019	0,020419	0,965913	0,020419	0,648353	0,020419	0,965913	0,020419	0,965913	0,020419	0,965913	0,020419	0,965913	0,020419	0,965913	0,020419	0,965913	0,020419	0,965913	0,020419	0,31756	
27.	--/--	6020	0,039988	1,462301	0,039988	0,981545	0,039988	1,462301	0,039988	1,462301	0,039988	1,462301	0,039988	1,462301	0,039988	1,462301	0,039988	1,462301	0,039988	1,462301	0,039988	0,480756	
28.	--/--	6021	0,016323	0,193033	0,016323	0,12957	0,016323	0,193033	0,016323	0,193033	0,016323	0,193033	0,016323	0,193033	0,016323	0,193033	0,016323	0,193033	0,016323	0,193033	0,016323	0,063463	
29.	--/--	6022	0,131165	2,776501	0,131165	1,863679	0,131165	2,776501	0,131165	2,776501	0,131165	2,776501	0,131165	2,776501	0,131165	2,776501	0,131165	2,776501	0,131165	2,776501	0,131165	0,912822	
30.	--/--	6023	0,020419	0,055042	0,020419	0,036946	0,020419	0,055042	0,020419	0,055042	0,020419	0,055042	0,020419	0,055042	0,020419	0,055042	0,020419	0,055042	0,020419	0,055042	0,020419	0,018096	
31.	--/--	6024	0,005876	0,015802	0,005876	0,010607	0,005876	0,015802	0,005876	0,015802	0,005876	0,015802	0,005876	0,015802	0,005876	0,015802	0,005876	0,015802	0,005876	0,015802	0,005876	0,005195	
32.	--/--	6025	0,052466	1,111060	0,052466	0,74578	0,052466	1,111060	0,052466	1,111060	0,052466	1,111060	0,052466	1,111060	0,052466	1,111060	0,052466	1,111060	0,052466	1,111060	0,052466	0,36528	

N п/п	Производство, цех, участок	N источника	Установленный норматив допустимого выброса																	
			Существующее положение 2021 г		с разбивкой по годам															
					с 01.05.2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		по 30.04.2029	
					г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
33.	-- // --	6026	0,005245	0,165473	0,005245	0,111071	0,005245	0,165473	0,005245	0,165473	0,005245	0,165473	0,005245	0,165473	0,005245	0,165473	0,005245	0,165473	0,005245	0,054402
34.	-- // --	6032	0,009575	0,108946	0,009575	0,073128	0,009575	0,108946	0,009575	0,108946	0,009575	0,108946	0,009575	0,108946	0,009575	0,108946	0,009575	0,108946	0,009575	0,035818
35.	-- // --	6033	0,398601	8,437586	0,398601	5,663585	0,398601	8,437586	0,398601	8,437586	0,398601	8,437586	0,398601	8,437586	0,398601	8,437586	0,398601	8,437586	0,398601	2,774001
36.	-- // --	6034	0,074786	1,179227	0,074786	0,791536	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	1,179227	0,074786	0,387691
37.	Всего по промзлу Малый Куйбас		0,941439	21,31883	0,941439	14,3099	0,941439	21,31883	0,941439	21,31883	0,941439	21,31883	0,941439	21,31883	0,941439	21,31883	0,941439	21,31883	0,941439	7,00893
38.	<b>ВСЕГО ПО ВЕЩЕСТВУ</b>		<b>1,285548</b>	<b>27,627142</b>	<b>1,285548</b>	<b>18,544246</b>	<b>1,285548</b>	<b>27,627142</b>	<b>1,285548</b>	<b>9,082896</b>										
39.	<b>Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)</b>																			
40.	Месторождения Агаповское и Лисьегорское	6078	0,000106	0,001179	0,000106	0,000791	0,000106	0,001179	0,000106	0,001179	0,000106	0,001179	0,000106	0,001179	0,000106	0,001179	0,000106	0,001179	0,000106	0,000388
41.	-- // --	6106	0,000107	0,001123	0,000107	0,000754	0,000107	0,001123	0,000107	0,001123	0,000107	0,001123	0,000107	0,001123	0,000107	0,001123	0,000107	0,001123	0,000107	0,000369
42.	-- // --	6110	0,000106	0,001095	0,000106	0,000735	0,000106	0,001095	0,000106	0,001095	0,000106	0,001095	0,000106	0,001095	0,000106	0,001095	0,000106	0,001095	0,000106	0,00036
43.	-- // --	6111	0,000097	0,000056	0,000097	0,000038	0,000097	0,000056	0,000097	0,000056	0,000097	0,000056	0,000097	0,000056	0,000097	0,000056	0,000097	0,000056	0,000097	0,000018
44.	Всего по месторождениям Агаповское и Лисьегорское		0,000418	0,003453	0,000418	0,002318	0,000418	0,003453	0,000418	0,003453	0,000418	0,003453	0,000418	0,003453	0,000418	0,003453	0,000418	0,003453	0,000418	0,001135
45.	Промышленный узел Малый Куйбас	6001	0,000270	0,025574	0,000270	0,017166	0,000270	0,025574	0,000270	0,025574	0,000270	0,025574	0,000270	0,025574	0,000270	0,025574	0,000270	0,025574	0,000270	0,008408
46.	-- // --	6002	0,002637	0,041581	0,002637	0,027911	0,002637	0,041581	0,002637	0,041581	0,002637	0,041581	0,002637	0,041581	0,002637	0,041581	0,002637	0,041581	0,002637	0,01367
47.	-- // --	6009	0,000293	0,001730	0,000293	0,001161	0,000293	0,001730	0,000293	0,001730	0,000293	0,001730	0,000293	0,001730	0,000293	0,001730	0,000293	0,001730	0,000293	0,000569
48.	-- // --	6015	-----	0,099984	-----	0,067113	-----	0,099984	-----	0,099984	-----	0,099984	-----	0,099984	-----	0,099984	-----	0,099984	-----	0,032871
49.	-- // --	6019	0,005311	0,043655	0,005311	0,029303	0,005311	0,043655	0,005311	0,043655	0,005311	0,043655	0,005311	0,043655	0,005311	0,043655	0,005311	0,043655	0,005311	0,014352
50.	-- // --	6020	0,000720	0,034059	0,000720	0,022862	0,000720	0,034059	0,000720	0,034059	0,000720	0,034059	0,000720	0,034059	0,000720	0,034059	0,000720	0,034059	0,000720	0,011197
51.	-- // --	6021	0,001410	0,051562	0,001410	0,03461	0,001410	0,051562	0,001410	0,051562	0,001410	0,051562	0,001410	0,051562	0,001410	0,051562	0,001410	0,051562	0,001410	0,016952
52.	-- // --	6022	0,000576	0,006807	0,000576	0,004569	0,000576	0,006807	0,000576	0,006807	0,000576	0,006807	0,000576	0,006807	0,000576	0,006807	0,000576	0,006807	0,000576	0,002238
53.	-- // --	6023	0,004625	0,097902	0,004625	0,065715	0,004625	0,097902	0,004625	0,097902	0,004625	0,097902	0,004625	0,097902	0,004625	0,097902	0,004625	0,097902	0,004625	0,032187
54.	-- // --	6024	0,000720	0,001941	0,000720	0,001303	0,000720	0,001941	0,000720	0,001941	0,000720	0,001941	0,000720	0,001941	0,000720	0,001941	0,000720	0,001941	0,000720	0,000638
55.	-- // --	6025	0,000207	0,000557	0,000207	0,000374	0,000207	0,000557	0,000207	0,000557	0,000207	0,000557	0,000207	0,000557	0,000207	0,000557	0,000207	0,000557	0,000207	0,000183
56.	-- // --	6026	0,001850	0,039161	0,001850	0,026286	0,001850	0,039161	0,001850	0,039161	0,001850	0,039161	0,001850	0,039161	0,001850	0,039161	0,001850	0,039161	0,001850	0,012875
57.	-- // --	6032	0,000091	0,002862	0,000091	0,001921	0,000091	0,002862	0,000091	0,002862	0,000091	0,002862	0,000091	0,002862	0,000091	0,002862	0,000091	0,002862	0,000091	0,000941
58.	-- // --	6033	0,000166	0,001884	0,000166	0,001265	0,000166	0,001884	0,000166	0,001884	0,000166	0,001884	0,000166	0,001884	0,000166	0,001884	0,000166	0,001884	0,000166	0,000619
59.	-- // --	6034	0,006893	0,145913	0,006893	0,097942	0,006893	0,145913	0,006893	0,145913	0,006893	0,145913	0,006893	0,145913	0,006893	0,145913	0,006893	0,145913	0,006893	0,047971
60.	-- // --	6100	0,000106	0,002975	0,000106	0,001997	0,000106	0,002975	0,000106	0,002975	0,000106	0,002975	0,000106	0,002975	0,000106	0,002975	0,000106	0,002975	0,000106	0,000978
61.	-- // --	6104	0,000107	0,002807	0,000107	0,001884	0,000107	0,002807	0,000107	0,002807	0,000107	0,002807	0,000107	0,002807	0,000107	0,002807	0,000107	0,002807	0,000107	0,000923
62.	Всего по промзлу Малый Куйбас		0,025981	0,600954	0,025981	0,40338	0,025981	0,600954	0,025981	0,600954	0,025981	0,600954	0,025981	0,600954	0,025981	0,600954	0,025981	0,600954	0,025981	0,197574
63.	<b>ВСЕГО ПО ВЕЩЕСТВУ</b>		<b>0,026398</b>	<b>0,604407</b>	<b>0,026398</b>	<b>0,405698</b>	<b>0,026398</b>	<b>0,604407</b>	<b>0,026398</b>	<b>0,198709</b>										
64.	<b>ВСЕГО НДС</b>		<b>1,311946</b>	<b>28,231549</b>	<b>1,311946</b>	<b>18,949944</b>	<b>1,311946</b>	<b>28,231549</b>	<b>1,311946</b>	<b>9,281605</b>										

### **3.2 Нормативы допустимых сбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), при наличии таких веществ в сбросах загрязняющих веществ, соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям и иным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, а также расчеты таких нормативов<sup>1</sup>**

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты от предприятий Агаповской промплощадки осуществляется на основании ранее разработанных нормативов допустимого сброса (НДС) для известнякового карьера (Агаповское месторождение) и доломитового карьера (Лисьегорского месторождения).

Сброс стоков от рассматриваемых производственных объектов осуществляется через следующие выпуски:

- от Агаповского известнякового карьера - выпуск № 4 (в р. Урал) и выпуск № 9 (в р. Сухая Речка);
- от Лисьегорского доломитового карьера - выпуск № 5 (в р. Сухая Речка).

Не проводится организованное отведение стоков от следующих объектов Агаповской площадки: выработок карьера по добыче железной руды и строительного камня (Малый Куйбас), а также в процессе функционирования вспомогательных подразделений (участков) Рудника: взрывной службы, участка горного транспорта, геологоразведочной партии (ГРП), участка рекультивации карьеров (отработанный Западный карьер г. Магнитной, отработанный карьер Восточного месторождения валунчатых руд, отработанный Восточный карьер г. Магнитная). Стоки от карьера Малый Куйбас накапливаются в прудах на нижних горизонтах карьерных выработок и используются для пылеподавления при проведении горных работ.

Сброс стоков от производственных объектов Агаповской промплощадки осуществляется на основании следующих нормативно-разрешительных документов:

- Решения о пользовании водным объектом № 74-12.01.00.003-Р-РСБХ-С-2019-04366/00 от 27.03.2019 г. (действует до 30.06.2022 г.) по выпуску № 4 (от Агаповского известнякового карьера), нормативов допустимых сбросов по этому выпуску (утверждены Приказом Нижне-Обского бассейнового водного управления от 09.07.2019 г. № 75-НДС на срок до 09.07.2024 г.) и разрешения на сбросы веществ № 430-Ч (утверждено Приказом Уральского межрегионального управления Росприроднадзора от 29.01.2021 г. № 53-Ч на срок до 30.06.2022 г.);
- Решения о пользовании водным объектом № 74-12.01.00.002-Р-РСБХ-С-2018-04178/00 от 08.10.2018 г. (действует до 07.10.2021 г.) по выпуску № 5 (от Лисьегорского доломитового карьера), нормативов допустимых сбросов по этому выпуску (утверждены Приказом Нижне-Обского бассейнового водного управления от 18.01.2019 г. № 8-НДС на срок до 18.01.2024 г.) и разрешения на сбросы веществ № 393 (выдано Управлением Росприроднадзора по Челябинской области на срок от 20.03.2019 г. до 18.01.2024 г.);
- Решения о пользовании водным объектом № 74-12.01.00.002-Р-РСБХ-С-2019-04367/00 от 27.03.2019 г. (действует до 30.06.2022 г.) по выпуску № 9 (от Агаповского известнякового карьера), нормативов допустимых сбросов по этому выпуску (утверждены Приказом Нижне-Обского бассейнового водного управления от 27.11.2020 г. № 33-НДС на срок до 27.11.2025 г.) и разрешения на

---

<sup>1</sup> Расчеты производятся в соответствии с Методикой разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом Минприроды России от 29.12.2020 N 1118 (зарегистрирован Минюстом России 30.12.2020, регистрационный N 61973)

сбросы веществ № 430-Ч (утверждено Приказом Уральского межрегионального управления Росприроднадзора от 29.01.2021 г. № 53-Ч на срок до 30.06.2022 г.).

Рассматриваемыми документами согласованы характеристики допустимого сброса по выпускам № 4, № 5 и № 9: среднегодовой расход стоков, поступающих в водный объект; допустимая концентрация (мг/дм<sup>3</sup>) и разрешенный сброс (т/год) загрязняющих веществ. Лимиты на сброс действующими нормативно-разрешительными документами не установлены.

Действующими нормативно-разрешительными документами согласованы следующие расходы стоков на выпусках в водные объекты:

- по выпуску № 4 в р. Урал (водохозяйственный участок 12.01.00.003 – Урал от Магнитогорского гидроузла до Ириклинского гидроузла) 16714,080 тыс. м<sup>3</sup>/год, 1392840,00 м<sup>3</sup>/мес., 1908,0 м<sup>3</sup>/ч;
- по выпуску № 5 в р. Сухая Речка (водохозяйственный участок 12.01.00.002 – Урал от Верхнеуральского гидроузла до Магнитогорского гидроузла)- 4472,640 тыс. м<sup>3</sup>/год, 372720,00 м<sup>3</sup>/мес., 510,6 м<sup>3</sup>/ч;
- по выпуску № 9 в р. Сухая Речка (водохозяйственный участок 12.01.00.002 – Урал от Верхнеуральского гидроузла до Магнитогорского гидроузла) - 6685,632 тыс. м<sup>3</sup>/год, 557136,00 м<sup>3</sup>/мес., 763,2 м<sup>3</sup>/ч.

Расходные характеристики стоков, установленные нормативами допустимых сбросов по рассматриваемым выпускам Агаповской промплощадки соответствуют разрешенным характеристикам водоотведения в соответствии с Решениями о пользовании водными объектами, оформленным с целью сброса сточных вод по этим выпускам.

Согласованные концентрации и массы загрязняющих веществ, поступающих в водные объекты (согласно оформленным разрешениям на сброс по выпускам № 4, № 5 и № 9) представлены в Таблице 4.1.

Допустимые концентрации на выпусках определены согласно Методики разработки НДС (утверждена приказом МПР РФ от 17.12.2007 г. № 333), действовавшей в период разработки нормативов допустимых сбросов. Допустимые концентрации загрязняющих веществ установлены на уровне ПДК<sub>рх</sub> непосредственно на выпусках стоков (п. 8 Методики разработки НДС, утвержденной приказом МПР РФ от 17.12.2007 г. № 333). Для веществ, фактическая концентрация которых на выпусках стоков находится на более низком уровне, чем ПДК<sub>рх</sub>, допустимая концентрация определена согласно п. 12 Методики разработки НДС, утвержденной приказом МПР РФ от 17.12.2007 г. № 333, исходя из фактической концентраций загрязняющих веществ, достигаемой на выпусках.

Для оценки соответствия установленных допустимых концентраций на выпусках Агаповской промплощадки действующим нормативам качества воды в водных объектах в Таблице 3.1.7 представлены нормативы ПДК<sub>рх</sub> загрязняющих веществ. С целью установления необходимости расчета нормативы допустимого сброса высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в состав таблицы включены также сведения о классах опасности специфических загрязняющих веществ в воде водных объектов рыбохозяйственного значения, а также водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

**Таблица 3.1.7 - Установленные характеристики сброса на выпусках в водные объекты от производственных объектов Агаповской промплощадки**

Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности в воде водных объектов	Установленные характеристики сброса						ПДК <sub>рх</sub>
		Выпуск № 4 - р. Урал		Выпуск № 5 - р. Сухая Речка		Выпуск № 9 - р. Сухая Речка		
		Концентрация на выпуске,	Масса сброса, т/год	Концентрация на выпуске,	Масса сброса, т/год	Концентрация на выпуске,	Масса сброса, т/год	

	рыбохозяйственного значения	хоз-питьевого и культ-бытового водопользования	мг/дм <sup>3</sup>		мг/дм <sup>3</sup>		мг/дм <sup>3</sup>		
Азот аммонийный	4	4	0,096	1,60457	0,4	2,20753	0,36	2,4068	0,50
БПК <sub>5</sub>	-	-	-	-	-	-	2,00	13,3713	2,1
Взвешенные вещества	-	-	5,70	95,270256	9,35	41,8192	10,8	72,2048	Фон+0,25 мг/дм <sup>3</sup> (выпуск 4); Фон+0,75 мг/дм <sup>3</sup> (выпуски 5,9);
Железо	4	3	0,10	1,67146	0,1	0,55187	0,1	0,6686	0,1
Кальций	4э	-	156,0	2607,39647	180,0	993,384	164,0	1096,4436	180,0
Магний	4	3	40,0	668,5632	40,0	220,752	38,3	256,0597	40,0
Нефтепродукты (нефть)	3	4	0,05	0,83573	0,05	0,27597	0,047	0,3142	0,05
Нитраты	4э	3	5,60	93,59886	7,20	39,73533	32,1	214,6088	40,0
Нитриты	4э	2	0,06	1,002284	0,08	0,44153	0,077	0,5148	0,08
Сульфаты	-	4	100,00	1671,408	100,00	551,8800	100,0	668,5632	100,0
Сухой остаток (минерализация)	-	-	1000,00	16714,08	1000,00	5518,800	-	-	1000,0 <sup>1)</sup>
Хлориды	4э	3	169,00	2824,6725	181,20	1000,00653	218,7	1462,1477	300,0
ХПК	-	-	15,00	250,7112	15,0	82,782	15,0	100,2845	15,0 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ввиду отсутствия установленных норм ПДК<sub>рх</sub> по минерализации и ХПК соответствие стоков критериям качества воды в водных объектах оценивается по ПДК<sub>хп</sub>.

Анализ представленных данных показывает, что, в основном, допустимые концентрации загрязняющих веществ на выпусках Агаповской промплощадки установлены исходя из обеспечения установленных критериев качества воды в водных объектах (ПДК<sub>рх</sub>, а в случае его отсутствия - ПДК<sub>хп</sub>) непосредственно в точке выпуска. На более низком уровне, чем ПДК<sub>рх</sub> (ввиду того, что фактическая концентрация на выпусках достигается на более низком уровне, чем рассматриваемый критерий качества) установлены концентрации допустимого сброса по хлоридам и нитратам (для всех трех выпусков Агаповской промплощадки); а также нефтепродуктам (для выпуска № 4), по железу, сухому остатку (минерализации), кальцию, магнию (для выпуска № 9).

Анализ представленных данных (Таблица 4.1) показывает также, что среди специфических загрязняющих веществ, поступающих в водные объекты по выпускам Агаповской промплощадки, отсутствуют вещества I, II классов опасности для водных объектов рыбохозяйственного значения. При этом, нитриты (нитрит-анионы) относятся к II классу опасности для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Актуальной редакцией Закона РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (ст. 31.1) предусматривается наличие в Заявке на КЭР нормативов допустимых сбросов веществ I, II класса опасности, соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям и иным требованиям, установленным законодательством РФ. В соответствии с требованиями Закона РФ «Об охране окружающей среды» для выпусков Агаповской промплощадки определены характеристики НДС по нитритам (нитрит-анионам), являющихся веществом II класса

опасности для водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.

Характеристики НДС при поступлении в водные объекты стоков по выпускам Агаповской промплощадки определены на основании действующей Методики разработки НДС (утвержденной Приказом МПР РФ от 29.12.2020 г. № 1118) с учетом поступивших разъяснений Нижне-Обского бассейнового водного управления Росводресурсов относительно специфики учета нормативов допустимых воздействий на водохозяйственных участках, в которые осуществляется сброс стоков по выпускам № 4, № 5, № 9 АО «ММК». Согласно полученным разъяснениям, до разработки и утверждения методики распределения НДС по привносу химических и взвешенных веществ по НДС отдельных водопользователей, необходимо руководствоваться действующей Методикой разработки нормативов допустимых сбросов в части разработки НДС для отдельных выпусков (письмо Нижне-Обского БВУ от 15.02.2021 г. № 03-433/04/21 представлено в Приложении 15).

Характеристики нормативов допустимых сбросов при поступлении в водные объекты стоков по выпускам Агаповской промплощадки определены на основании методических подходов к расчету величин НДС для отдельных выпусков в водотоки, представленных в действующей Методике разработки НДС.

Величина предельно допустимого сброса (масса НДС) по нитритам определена согласно п. 21 действующей Методики разработки НДС как произведение максимального часового расхода сточных вод  $q$  (м<sup>3</sup>/час) на допустимую концентрацию загрязняющего вещества  $C_{ндс}$  (г/м<sup>3</sup>).

$$\text{НДС} = q * C_{ндс} \quad (4.1).$$

Расчет массы НДС проведен пропорционально представленным выше расходным характеристикам выпусков Агаповской промплощадки. Допустимая концентрация нитритов (нитрит-анионов) на выпуске в водные объекты определена на основании п.11 действующей Методики разработки НДС с учетом характеристик фактического содержания рассматриваемого загрязняющего вещества по выпускам № 4, № 5, № 9 АО «ММК». Согласно п.11 Методики разработки НДС, фактическое содержание нитритов на рассматриваемых выпусках принято в размере максимальной концентрации, зафиксированной в течение последнего безаварийного года за 7 предыдущих лет работы предприятия. Характеристики фактической концентрации нитритов на выпусках № 4, № 5, № 9 АО «ММК» приняты по данным статистической отчетности предприятия (по форме «2ТП-водхоз») за 2020 -2021 г.г. (Приложение 18).

Фактические характеристики концентрации и нитритов, поступающих в водные объекты по выпускам Агаповской промплощадки представлены ниже (Таблица 3.1.8). Для оценки соответствия фактических концентраций на выпусках Агаповской промплощадки действующим нормативам качества воды в водных объектах в Таблице 3.1.8 представлено также значение ПДК<sub>рх</sub> по нитритам (нитрит-анионам).

*Таблица 3.1.8 - Характеристики фактического сброса нитритов на выпусках в водные объекты от производственных объектов Агаповской промплощадки (по данным статистической отчетности предприятия - форма «2ТП-водхоз» за 2020-2021 г.г.)*

Но- мер вы- пуска	Фактические характеристики сброса по контролируемым периодам												ПДК рх
	1-й квартал 2020 г.		2-й квартал 2020 г.		3-й квартал 2020 г.		4-й квартал 2020 г.		В среднем за 2020 г.		В среднем за 2021 г.		
	Концен- трация на выпуске, мг/дм3	Масса сбро- са, т/год	Концен- трация на вы- пуске, мг/дм3	Масса сбро- са, т/год									
4	0,045	149,00	0,041	165,00	0,035	133,00	0,033	114,00	0,039	561,00	0,022	322,00	0,08
5	0,023	19,00	0,061	44,00	0,040	30,00	0,039	12,00	0,041	105,00	0,000	0,00 <sup>1</sup>	
9	0,027	42,00	0,044	77,00	0,024	39,00	0,030	48,00	0,031	206,00	0,014	81,00	

**Примечание** - <sup>1</sup>сброс стоков в 2021 г. по выпуску № 5 отсутствовал по данным статотчетности (2ТП водхоз)

Анализ представленных данных показывает, что максимальная фактическая концентрация нитритов по выпускам Агаповской промплощадки в течение последнего года безаварийной работы предприятия, а также за предудущий годовой период (2020-2021г.г.) не превышает ПДКрх (являющегося критерием при установлении характеристик НДС по рассматриваемым выпускам). В соответствии с п.11 действующей Методики разработки нормативов допустимых сбросов, если фактический сброс действующей организации-водопользователя меньше расчетного НДС, в качестве НДС применяется расчетный НДС. Таким образом, в качестве допустимой концентрации нитритов по выпускам Агаповской промплощадки принята ПДКрх.

Расчет характеристик (массы) НДС нитритов (нитрит-анионов) по выпускам Агаповской промплощадки проведен по формуле (4.1) исходя из допустимой концентрации нитритов, принятой на уровне ПДКрх, и расходных характеристик, установленных действующими нормативами допустимых сбросов по рассматриваемым выпускам. Согласно п.12 методики разработки НДС Перерасчет массы вещества, сбрасываемого в час (г/час), на массу вещества, сбрасываемого в месяц (т/мес), производился умножением допустимых концентраций вещества на объем сточных вод за соответствующий период.

Расчетные характеристики НДС нитритов (нитрит-анионов) по выпускам Агаповской промплощадки (выпуски № 4, № 5, № 9 АО «ММК») представлены ниже (Таблицы 3.1.9 – 3.1.11).

Таблица 3.1.9 - Характеристики НДС веществ I, II классов опасности (нитрит-анионов) по выпуску № 4 АО «ММК» в р. Урал (водохозяйственный участок 12.01.00.003)

Согласованный расход сточных вод для установления НДС:

1908,0 м<sup>3</sup>/час, 1392840,00 м<sup>3</sup>/мес, 16714,080 тыс. м<sup>3</sup>/год

Согласованный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: *Выпуск № 4 Агаповской промплощадки*

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	Нитриты	2	0,08	152,640	0,11143	152,640	0,11143	152,640	0,11143	152,640	0,11143	152,640	0,11143

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*														
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		т/год
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
152,640	0,11143	152,640	0,11143	152,640	0,11143	152,640	0,11143	152,640	0,11143	152,640	0,11143	152,640	0,11143	1,3371

\* Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

Таблица 3.1.10 - Характеристики НДС веществ I, II классов опасности (нитрит-анионов) по выпуску № 4 АО «ММК» р. Сухая Речка (водохозяйственный участок 12.01.00.002)

Согласованный расход сточных вод для установления НДС:

510,6 м<sup>3</sup>/час, 372720,00 м<sup>3</sup>/мес, 4472,640 тыс. м<sup>3</sup>/год

Согласованный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: *Выпуск № 5 Агаповской промплощадки*

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	Нитриты	2	0,08	40,846	0,02982	40,846	0,02982	40,846	0,02982	40,846	0,02982	40,846	0,02982

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		т/год
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
40,846	0,02982	40,846	0,02982	40,846	0,02982	40,846	0,02982	40,846	0,02982	40,846	0,02982	40,846	0,02982	

\* Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

Таблица 3.1.11 - Характеристики НДС веществ I, II классов опасности (нитрит-анионов) по выпуску № 9 АО «ММК» в р. Сухая Речка (водохозяйственный участок 12.01.00.002)

Согласованный расход сточных вод для установления НДС:

763,2 м<sup>3</sup>/час, 557136,00 м<sup>3</sup>/мес, 6685,632 тыс. м<sup>3</sup>/год

Согласованный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: *Выпуск № 9 Агаповской промплощадки*

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Допустимая концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	Нитриты	2	0,08	61,056	0,04457	61,056	0,04457	61,056	0,04457	61,056	0,04457	61,056	0,04457

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*														
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		т/год
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
61,056	0,04457	61,056	0,04457	61,056	0,04457	61,056	0,04457	61,056	0,04457	61,056	0,04457	61,056	0,04457	

\* Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

Фактические характеристики сброса веществ I, II классов опасности (нитрит-анионов), представленные в Таблице 3.1.8, находятся в пределах расчетных нормативов НДС (см. Таблицы 3.1.10 – 3.1.11).

### **3.3 Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ для объекта централизованной системы водоотведения поселений или городских округов, а также расчеты таких нормативов<sup>1</sup>**

Агаповская промплощадка ПАО «ММК» не относится к объектам централизованных систем водоотведения поселений или городских округов, установление нормативов допустимого сброса рассматриваемых веществ не требуется

---

<sup>1</sup> Расчеты производятся в соответствии с Методикой разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом Минприроды России от 29.12.2020 N 1118)

## РАЗДЕЛ IV. ОБОСНОВАНИЕ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ<sup>22</sup>

### 4.1. Обоснование нормативов образования отходов<sup>23</sup>

Нормативы образования отходов рассчитаны и обоснованы в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (вступил в силу с 01.01.2021 г.) на основании показателей, характеризующих образование отходов, в том числе технологические показатели образования отходов, удельных отраслевых нормативы образования отходов, сведения о количестве, расходе, сроке службы материалов и изделий и других показателей, предоставленных предприятий в качестве исходных данных (приложение - Пояснительная записка «Расчет и обоснование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР) объекта НВОС I категории Агаповской промплощадки ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», 0860-НООЛР-03, том 1,2.

Общий перечень образующихся отходов с указанием нормативов образования отходов представлен в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 – Нормативы образования отходов

*(Приложение № 3 к Методическим указаниям по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденным приказом Минприроды России от 07.12.2020 г. N 1021)*

№ п/п	Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отхода	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
1.	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Освещение территории бытовых помещений. Замена вышедших из строя ртутных люминесцентных ламп	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000005

<sup>22</sup> Заполняется в соответствии с Методическими указаниями по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденными приказом Минприроды России от 07.12.2020 N 1021 (зарегистрирован Минюстом России 25.12.2020, регистрационный N 61835)

<sup>23</sup> Заполняется в соответствии с Методическими указаниями по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденными приказом Минприроды России от 07.12.2020 N 1021)

№ п/п	Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отхода	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
2.	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	Эксплуатация и техническое обслуживание автотранспорта (замена аккумулятора)	тонна/ тонну производ. продукции	0,000002406
3.	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	III	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонна/ тонну производ. продукции	0,000009828
4.	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000013
5.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Обслуживание автотранспорта и оборудования	тонна/ тонну производ. продукции	0,000003167
6.	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000231
7.	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Жизнедеятельность сотрудников (использование обуви по назначению с утратой потребительских свойств)	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000099
8.	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Использование картриджей в печатающих устройствах по назначению с утратой потребительских свойств	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000017

№ п/п	Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Происхождение вида отхода	Единица измерения	Значения норматива образования отходов
1	2	3	4	5		6
9.	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Уборка офисных и бытовых помещений предприятия	тонна/ тонну производ. продукции	0,000011102
10.	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Чистка и Уборка производственных помещений	тонна/ тонну производ. продукции	0,000089011
11.	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Чистка и уборка территории предприятия	тонна/ тонну производ. продукции	0,000023888
12.	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (замене шин)	тонна/ тонну производ. продукции	0,000049146
13.	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52 110 01 21 5	V	Благоустройство территории предприятия	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000111
14.	Скальные вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 110 99 20 5	V	Добыча железной руды	тонна/ тонну производ. продукции	1,000000000
15.	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 190 99 39 5	V	Добыча известняка и доломита	тонна/ тонну производ. продукции	1,000000000
16.	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	Канцелярская деятельность	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000005
17.	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	Техническое обслуживание и ремонт спецтехники, оборудования	тонна/ тонну производ. продукции	0,000062807
18.	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	Производство сварочных работ	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000143

## 4.2 Обоснование лимитов на размещение отходов<sup>24</sup>

Лимиты на размещение отходов рассчитаны и обоснованы в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение» (вступил в силу с 01.01.2021 г.) с учетом:

- количества планируемых к размещению отходов,
- наличия на производственной территории и вместимости обустроенных мест (площадок) накопления отходов, предназначенных для формирования партии отходов с целью их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, передачи другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям,
- наличия соответствующих установленным требованиям объектов размещения отходов, эксплуатируемых предприятием, а также имеющихся технических возможностей по размещению в них планируемого количества отходов каждого вида и класса опасности на каждый год действия КЭР.

Приложение - Пояснительная записка «Расчет и обоснование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР) объекта НВОС I категории Агаповской промплощадки ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», 0860-НООЛР-03, том 1,2.

\* План горных работ разработан до 2029 года.

*Планируемое ежегодное размещение отходов, образующихся у хозяйствующего субъекта, на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов – представлена в таблице 4.2.1*

*Планируемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения представлена в таблице 4.2.2*

*Таблица 4.2.1 – Планируемое ежегодное размещение отходов, образующихся у хозяйствующего субъекта, на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов*

(Приложение № 9 к Методическим указаниям по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденным приказом Минприроды России от 07.12.2020 г. N 1021)

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование и номер объекта размещения отходов в ГРОРО, номер по карте-схеме	Планируемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год		
					хранение	захоронение	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отходы, образующиеся в результате деятельности на Агаповской промплощадке</b>							
1	Скальные вскрышные породы	2 00 110 99 20 5	V	Отвалы пустых породы карьера на	2 250 000,		2 250 000,

<sup>24</sup> Заполняется в соответствии с Методическими указаниями по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденными приказом Минприроды России от 07.12.2020 N 1021

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование и номер объекта размещения отходов в ГРОРО, номер по карте-схеме	Планируемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год		
					хранение	захоронение	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
	смеси практически неопасные			месторождении Малый Куйбас ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», № 74-00058-3-00870-311214	000		000
2	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 190 99 39 5	V	Отвалы пустых пород и известняково-доломитовой крошки Агаповского известнякового карьера ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», № 74-00059-3-00870-311214	951 000,000		951 000,000
				Отвалы пустых пород и известняково-доломитовой крошки Лисьеговского доломитового карьера ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», № 74-00060-3-00870-311214	51 000,000		51 000,000
<b>Отходы, образующиеся в результате деятельности на Магнитогорской промплощадке-2 и промплощадке-1 и передаваемые на размещение в отвалы Агаповской промплощадки</b>							
3	Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	2 31 112 01 21 5	V	Отвалы пустых пород и известняково-доломитовой крошки Лисьеговского доломитового карьера ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», № 74-00060-3-00870-311214	6492,261		6492,261
4	Отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный	2 31 112 02 40 5	V	Отвалы пустых пород и известняково-доломитовой крошки Лисьеговского доломитового карьера ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», № 74-00060-3-00870-311214	157711,378		157711,378

Планируемая ежегодная передача отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения представлена в таблице

4.2.2  
(Приложение № 11 к Методическим указаниям по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденным приказом Минприроды России от 07.12.2020 г. N 1021)

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемая ежегодная передача отходов, тонн в год			ФИО индивидуального предпринимателя, наименование юридического лица, которому передаются отходы, его место нахождение (жительства), ИНН	Дата и № договора на передачу отходов	Срок действия договора	Наименование и номер объекта размещения отходов в ГРОРО, номер по карте-схеме
				для размещения						
				хранение	захоронение	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	83,580	83,580	ООО "Центр коммунального сервиса", г. Магнитогорск, ул. Завенягина, д. 9, пом. 3, оф. 4, ИНН 7456027298 Лицензия № (66) - 8753 - СТОУРБ от 16.12.2019 г.	Договор от 23.08.2018 г. № 236430	26.05.2026 г.
---	--	------------------	----	--------	--------	---	-----------------------------------	---------------

#### **4.3 Сводные данные по образованию отходов производства и потребления и запрашиваемым лимитам на их размещение**

Сводные данные по образованию отходов производства и потребления и запрашиваемым лимитам на их размещение для Агаповской промплощадки ПАО «ММК» приведены в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1 - Сводные данные по образованию отходов производства и потребления и запрашиваемым лимитам на их размещение

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам										
	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн								
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания							
									01.05.2022 (8 мес.)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.04.2029 (4 мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>Отходы, образующиеся в результате деятельности на Агаповской промплощадке</b>																
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000005	0,052											
<b>ИТОГО I класса опасности</b>					<b>0.052</b>			<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом	9 20 110 01 53 2	тонна/ тонну производ. продукции	0,000002406	24,849											
<b>ИТОГО II класса опасности</b>					<b>24.849</b>			<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
3	Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	тонна/ тонну производ. продукции	0,000009828	101,504											
4	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000013	0,134											
5	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	тонна/ тонну производ. продукции	0,000003167	32,709											
<b>ИТОГО III класса опасности</b>					<b>134.347</b>			<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
6	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000231	2,386											
7	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000099	1,022											
8	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000017	0,176											
9	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	тонна/ тонну производ. продукции	0,000008085	83,580											
10	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	тонна/ тонну производ. продукции	0,000089011	919,306											
11	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	тонна/ тонну производ. продукции	0,000023888	246,715											
12	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	тонна/ тонну производ. продукции	0,000049321	509,387											

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления					Отходы, передаваемые для размещения другим индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам										
	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн								
			Единица измерения	Величина				Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания							
									01.05.2022 (8 мес.)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	30.04.2029 (4 мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	<b>ИТОГО IV класса опасности</b>							<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>20,895</b>
13	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52 110 01 21 5	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000111	1,146											
14	Скальные вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 110 99 20 5	тонна/ тонну производ. продукции	1,000000000	2250000,000											
15	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 190 99 39 5	тонна/ тонну производ. продукции	1,000000000	951000,000											
			тонна/ тонну производ. продукции	1,000000000	51000,000											
16	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000005	0,052											
17	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	тонна/ тонну производ. продукции	0,000062807	648,671											
18	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	тонна/ тонну производ. продукции	0,000000143	1,477											
<b>Отходы, образующиеся в результате деятельности на Магнитогорской промплощадке-2 и Магнитогорская площадка – 1 передаваемые на размещение в отвалах Агаповской промплощадки</b>																
19	Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	2 31 112 01 21 5	тонна/ тонну производ. продукции	0,000515259	6492,261											
20	Отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный	2 31 112 02 40 5	тонна/ тонну производ. продукции	0,012516776	157711,378											
	<b>ИТОГО V класса опасности</b>							<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
	<b>ВСЕГО</b>							<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>20,895</b>

Продолжение таблицы 4.3.1

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления			Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Норматив образования отходов	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОРО	Лимиты на размещение отходов, тонн								
						Единица измерения	Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания						
			31.03.2022 (9 мес.)					2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
<b>Отходы, образующиеся в результате деятельности на Агаповской промплощадке</b>														
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	тонна/ тонну производ. продукции											
<b>ИТОГО I класса опасности</b>						<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом	9 20 110 01 53 2	тонна/ тонну производ. продукции											
<b>ИТОГО II класса опасности</b>						<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
3	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	тонна/ тонну производ. продукции											
4	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	тонна/ тонну производ. продукции											
5	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	тонна/ тонну производ. продукции											
<b>ИТОГО III класса опасности</b>						<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
6	Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	тонна/ тонну производ. продукции											
7	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	тонна/ тонну производ. продукции											
8	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	тонна/ тонну производ. продукции											
9	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	тонна/ тонну производ. продукции											
10	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	тонна/ тонну производ. продукции											
11	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	тонна/ тонну производ. продукции											
12	Шины пневматические автомобильные	9 21 110 01 50 4	тонна/ тонну производ.											

№ п/п	Сведения об образовании отходов производства и потребления			Отходы, размещаемые на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов										
	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Норматив образования отходов	Наименование объекта размещения отходов	Номер объекта размещения отходов в ГРОО	Лимиты на размещение отходов, тонн								
			Единица измерения			Всего	В том числе по годам, с указанием даты начала и даты окончания							
1	2	3	17	18	19		31.03.2022 (9 мес.) 20	2023 21	2024 22	2025 23	2026 24	2027 25	2028 26	31.03.2029 (3 мес.) 27
	отработанные		продукции											
<b>Итого IV класса опасности</b>						<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
13	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52 110 01 21 5	тонна/ тонну производ. продукции											
14	Скальные вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 110 99 20 5	тонна/ тонну производ. продукции	Отвалы пустых породы карьера на месторождении Малый Куйбас ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	№ 74-00058-3-00870-311214	4 818 000,000	1 500 000,000	2 100000,000	1 218 000,000	0	0	0	0	0
15	Вскрышные породы в смеси практически неопасные	2 00 190 99 39 5	тонна/ тонну производ. продукции	Отвалы пустых пород и известняково-доломитовой крошки Агаповского известнякового карьера ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	№ 74-00059-3-00870-311214	4 408 666,667	634 000,000	646 000,000	646 000,000	646 000,000	551 000,000	551 000,000	551 000,000	183 666,667
			тонна/ тонну производ. продукции	Отвалы пустых пород и известняково-доломитовой крошки Лисьеговского доломитового карьера ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	№ 74-00060-3-00870-311214	314 666,667	34 000,000	50 000,000	50 000,000	40 000,000	40 000,000	44 000,000	44 000,000	12 666,667
16	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	тонна/ тонну производ. продукции											
17	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	тонна/ тонну производ. продукции											
18	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	тонна/ тонну производ. продукции											
<b>ИТОГО V класса опасности</b>						<b>9 541 333,334</b>	<b>2 168 000,000</b>	<b>2 796 000,000</b>	<b>1 914 000,000</b>	<b>686 000,000</b>	<b>591 000,000</b>	<b>595 000,000</b>	<b>595 000,000</b>	<b>196 333,334</b>
<b>Отходы, образующиеся в результате деятельности на Магнитогорской промплощадке-2 и Магнитогорской промплощадке-1 и передаваемые на размещение в отвалах Агаповской промплощадки</b>														
19	Отходы известняка, доломита и мела в кусковой форме практически неопасные	2 31 112 01 21 5	тонна/ тонну производ. продукции	Отвалы пустых пород и известняково-доломитовой крошки Лисьеговского доломитового карьера ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	№ 74-00060-3-00870-311214	45 445,827	4 328,174	6 492,261	6 492,261	6 492,261	6 492,261	6 492,261	6 492,261	2 164,087
20	Отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный	2 31 112 02 40 5	тонна/ тонну производ. продукции	Отвалы пустых пород и известняково-доломитовой крошки Лисьеговского доломитового карьера ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	№ 74-00060-3-00870-311214	1 103 979,646	105 140,919	157 711,378	157 711,378	157 711,378	157 711,378	157 711,378	157 711,378	52 570,459
<b>ИТОГО V класса опасности (принятых)</b>						<b>1 149 425,473</b>	<b>109 469,093</b>	<b>164 203,639</b>	<b>164 203,639</b>	<b>164 203,639</b>	<b>164 203,639</b>	<b>164 203,639</b>	<b>164 203,639</b>	<b>54 734,546</b>
<b>ВСЕГО</b>						<b>10 690 758,807</b>	<b>2 277 469,093</b>	<b>2 960 203,639</b>	<b>2 078 203,639</b>	<b>850 203,639</b>	<b>755 203,639</b>	<b>759 203,639</b>	<b>759 203,639</b>	<b>251 067,880</b>

## **РАЗДЕЛ V. ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ<sup>1</sup>**

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) для Агаповской промплощадки утверждена Директором по охране труда, промышленной безопасности и экологии ПАО «ММК», введена приказом от 14.01.2019 №ГД-01/012. (Приложение 14 к Заявке).

Программа соответствует требованиям Приказа Минприроды РФ от 28.02.2018 г. №74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков предоставления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

### **5.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха**

Наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха Агаповской промплощадки осуществляет Лаборатория контроля атмосферы (ЛКА) ЛООС ПАО «ММК».

В ПАО «ММК» разработаны нормативные документы (стандарты, положения, инструкции), регламентирующие требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

- СТО СЭМ ММК ЛООС-04 Система экологического менеджмента. Оперативное планирование и управление операциями. Управление производственной деятельностью, связанной с выбросами в атмосферу.
- СТО СЭМ ММК ЛООС-07 Стандарт организации. Система экологического менеджмента. Оценка результатов деятельности. Порядок проведения экологического контроля.
- ПД СЭМ ММК ЛООС-01 Положение об организации производственного экологического контроля и мониторинга атмосферного воздуха.
- И СЭМ ММК ЛООС-08 Инструкция по проведению лабораторного экологического контроля промышленных выбросов и эффективности работы ПГУУ в структурных подразделениях ОАО «ММК» и обществах Группы ОАО «ММК».
- И СЭМ ММК ЛООС-09 Инструкция по отбору, транспортированию и хранению проб атмосферного воздуха.

#### **5.1.1 Контроль стационарных источников выбросов**

Параметры выбросов ИЗАВ Промплощадки получены расчетным путем, с применением апробированных применяемых методик. Проведение лабораторного контроля ИЗАВ не предусмотрено.

«Правилами создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 13.03.2019 г. № 262, оснащение выбросов рассматриваемых объектов АСКВ не предусмотрено, в связи с нижеизложенным:

- источники выбросов в атмосферу (за исключением 1 ед.) – неорганизованные;
- организованный источник (БУ от стояночного бокса автотракторной техники) не соответствует критериям, регламентирующим необходимость оснащения ИЗАВ

---

<sup>1</sup> В соответствии с содержанием программы производственного экологического контроля, порядка и сроков предоставления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, утвержденными приказом Минприроды России от 28.02.2018 N 74 (зарегистрирован Минюстом России 03.04.2018, регистрационный N 50598

АСКВ (ПП РФ № 262, п.8-б), а именно – не содержит выбросов, в количествах, превышающих установленных значений.

Также следует отметить, что установки/оборудование, применяемое на рассматриваемых площадках, не входит в перечень технических устройств, оборудования или их совокупности (установок) на объектах I категории, стационарные источники выбросов загрязняющих веществ которых подлежат оснащению автоматическими средствами измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ, определенный Распоряжением Правительства РФ от 13 марта 2019 № 428-р.

### **5.1.2 Проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха**

Наблюдение за качеством атмосферного воздуха г. Магнитогорска осуществляется на маршрутных постах в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.01-86 и РД 52.04.186-89. Наименование маршрутных постов, перечень контролируемых веществ, периодичность контроля и методы проведения измерений указаны в план-графике производственного контроля загрязняющих веществ в воздухе атмосферы на границе СЗЗ ПАО «ММК», границе СЗЗ Агаповской промплощадки ПАО «ММК» и в зоне влияния на жилую застройку г. Магнитогорска (Приложение 5 к Программе ПЭК).

Программой ПЭК предусмотрен мониторинг загрязнения атмосферы на границе СЗЗ Агаповской промплощадки ПАО «ММК» на двух маршрутных постах по следующим загрязняющим веществам:

- марганец;
- хром;
- бензол;
- взвешенные вещества;
- формальдегид.

Периодичность контроля – 50 дней измерений в год, что достаточно для установления СЗЗ.

#### ***5.1.2.1 Предложения по корректировке программы наблюдения***

Для рассматриваемой промплощадки характерны выбросы следующих ЗВ:

- взвешенные вещества – маркерное вещество с установленными ТНВ;
- марганец и его соединения – вещество с установленными НДВ;
- алюминия оксид – вещество с установленными НДВ.

Контроль содержания взвешенных веществ и марганца предусмотрен действующей Программой ПЭК.

В связи с низкими (<0,1 ПДК) прогнозируемыми концентрациями алюминия оксида, контроль загрязнения представляется нецелесообразным, предложения по расширению номенклатуры ЗВ для контроля отсутствуют.

По результатам систематического и продолжительного мониторинга следует оценить стабильность получаемых данных, установить долгосрочные тенденции загрязнения атмосферного воздуха.

В случае, если будет установлена стабильность показаний и сезонные закономерности формируемых концентраций, после установления СЗЗ периодичность контроля возможно сократить: до 1 раза в месяц (1-2 года), далее, при условии сохранения стабильности показателей воздействия - до 1 раза в квартал.

### **5.1.3 Мониторинг состояния и загрязнения атмосферы на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия**

Программой ПЭК также предусмотрен контроль загрязнения атмосферы в рамках проведения производственного экологического контроля в области обращения с отходами (приложение 9).

Программой предусмотрен контроль загрязнения атмосферы на границе земельного участка объекта размещения отходов с учётом направления ветра (с наветренной стороны объекта размещения отходов).

Предусмотрен контроль:

- на отвалах пустой породы карьера «Малый Куйбас» - Взвешенные вещества и Железо оксид;
- на отвалах пустых пород и известняково-доломитовой крошки Лисьегорского доломитового карьера и Агаповского известнякового карьера - Взвешенные вещества и Магний оксид.

Периодичность контроля - 1 раз в квартал.

Внесение изменений в программу не требуется.

### **5.2 Производственный контроль в области охраны поверхностных вод**

Контроль соблюдения нормативных характеристик на стационарных источниках (выпусках) ОНВ обеспечивается в рамках действующей Программы ПЭК предприятия, которая предусматривает мероприятия по производственному контролю и мониторингу водных объектов по выпускам Агаповской промплощадки (выпуски № 4, № 5, № 9 АО «ММК») по всем специфическим загрязняющим веществам, поступающим в водные объекты по этим выпускам, в том числе мероприятия по производственному контролю и мониторингу водных объектов по веществам I, II классов опасности (нитрит-анионам).

Технологические показатели НДТ, ввиду отсутствия соответствующих характеристик в действующих ИТС, для выпусков Агаповской промплощадки не рассматриваются, специальные мероприятия по обеспечению технологических сбросов не требуются (см также Разд. 2.3, Разд. 4).

На объектах Агаповской промплощадки осуществляется производственная деятельность по добыче железных руд, а также компонентов, используемых в процессе обогащения железных руд на объектах Магнитогорской промплощадки № 2 АО «ММК» (известняков и доломитов). Прочие горные породы (гранит, песчаник и другие виды строительного камня) извлекаются из недр исключительно как сопутствующие компоненты при отработке железорудного массива (см. также Разд. 1).

### **5.3 Производственный экологический мониторинг физических факторов воздействия**

Измерения шума проводятся в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий» и МУК 4.3.2194-07 «Методические указания. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Измерения параметров ЭМИ проводятся в соответствии с МР 2159-80 «Методические рекомендации по проведению лабораторного контроля за источниками электромагнитных полей неионизирующей части спектра при осуществлении государственного санитарного надзора» Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метра модификации 50 Гц БВЕК 43 1441.09.03 РЭ.

#### Малый Куйбас

В соответствии с Программой экологического контроля физических факторов на границе санитарно-защитной зоны предприятия предусмотрен мониторинг уровней шумового воздействия и уровней электромагнитного воздействия.

#### Лисьегорский доломитовый карьер, Агаповский известняковый карьер

Расположение точек проведения измерений, контролируемые параметры и периодичность проведения измерений указаны в программе натурных исследований

загрязнения атмосферного воздуха и измерений уровней физического воздействия на границе единой расчетной СЗЗ АПП ОАО «ММК».

Программой предусмотрены натурные замеры уровня шума в 4 контрольных точках на границе СЗЗ и селитебной территории.

Периодичность измерений уровней шума принята 4 исследования в год в дневное и ночное время (летом и зимой).

## **РАЗДЕЛ VI. ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ<sup>1</sup>**

В соответствии с изменениями, внесенными Федеральным законом от 27.12.2019 г. № 453-ФЗ, проведение государственной экологической экспертизы материалов обоснования комплексного экологического разрешения не требуется.

---

<sup>1</sup> В случае необходимости проведения такой экспертизы в соответствии с законодательством об экологической экспертизе)

## **РАЗДЕЛ VII УТВЕРЖДЕННЫЕ КВОТЫ ВЫБРОСОВ<sup>1</sup>**

Квоты выбросов для Агаповской промышленной площадки ПАО «ММК» не установлены.

---

<sup>1</sup> В соответствии с частью 12 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" (Собрание законодательства Российской Федерации 2019, N 30, ст.4097)

**РАЗДЕЛ VIII. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРУЮ ЗАЯВИТЕЛЬ СЧИТАЕТ  
НЕОБХОДИМЫМ ПРЕДСТАВИТЬ**

Заявка составлена на	51	листе.
Количество приложений (на бумажном и электронном носителе):	23	, на _____ листах.

Перечень приложений к Заявке:

1. Свидетельство о постановке на государственный учет ОНВ № ВВJKSSTK ОТ 20.01.2017 г.
2. Письмо ПАО «ММК» № ЛОС-36/0045 от 14.02.2022 г. Календарный план об объемах добычи.
3. Информация об использовании воды, электрической и тепловой энергии на ПАО «ММК».
4. Расчет нормативов допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для Агаповской промплощадки ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (112-0860-ПДВ1), АО «ГК ШАНЭКО», 2021 г.
5. Перечень подразделений ПАО «ММК».
6. Данные о количестве добываемой горной массы, тыс.т в год.
7. Письмо Росгидромета от 26.05.2020 № 140-03382/20и Заключение экспертизы программы для ЭВМ.
8. Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов, сбрасываемых по выпуску № 9 ПАО «ММК» в реку Сухая речка, ООО СНПП «Южуралводоканалналадка», 2020 г.
9. Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов, сбрасываемых со сточными водами Известнякового карьера ПАО «ММК» в реку Урал по выпуску № 4, ООО СНПП «Южуралводоканалналадка», 2019 г.
10. Проект нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов, сбрасываемых со сточными водами Долomitового карьера ПАО «ММК» в реку Сухая речка, ООО СНПП «Южуралводоканалналадка», 2018 г.
11. Разрешение № 393 на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты по выпуску № 5.
12. Разрешение № 430-Ч на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты по выпуску № 4 и № 9.
13. Расчет нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) для открытого акционерного общества «Магнитогорский металлургический комбинат», АО «ГК ШАНЭКО» 2022 г.

14. Программа производственного экологического контроля. Агаповская промплощадка ПАО «ММК».
15. Входящее письмо от Нижне-Обского бассейнового водного управления от 15.02.2021 г. № 03-433/04/21.
16. Свидетельство об актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду № 5157264 от 22.09.2021 г.
17. Письмо «О предоставлении информации» № МК-02-04-34/10848 от 09.04.2021 г.
18. Статистическая отчетность ПАО «ММК» 2 – тп (водхоз).
19. Экспертное и санитарно-эпидемиологическое заключения для Агаповской промплощадки ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат».
20. Разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) для Агаповского промышленного узла ПАО «ММК» №2049-Ч, для промышленного узла Малый Куйбас №2050-Ч.
21. Инвентаризация источников и объемов выбросов загрязняющих веществ на промышленной площадке ПАО «ММК» (Агаповская промплощадка).
22. Данные об уровне выбросов маркерных веществ (расчет технологических нормативов).
23. Программа создания системы автоматического контроля сбросов загрязняющих веществ (ЗВ) от источников ПАО «ММК».

Уполномоченное контактное  
лицо:

Старший менеджер, Левашов А.В.  
тел 8(351)9 248515, levashov.av@mmk.ru  
\_\_\_\_\_  
должность, фамилия, имя, отчество  
(при наличии), номер телефона, факса,  
адрес электронной почты

Начальник лаборатории охраны  
окружающей среды – главный специалист  
по экологии ПАО «ММК»

\_\_\_\_\_  
Черяпкин Андрей Федорович  
М.П. (при наличии)  
  
\_\_\_\_\_  
22-04-2022

20 \_\_\_\_ г.