ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ПЛАЗКАТ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ СПОСОБОМ 3-Х СТУПЕНЧАТОЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВКЛЮЧАЯ КИСЛУЮ АБСОРБЦИЮ, ЩЕЛОЧНУЮ АБСОРБЦИЮ И АДСОРБЦИЮ

ПАСПОРТ

Винокуров В.Н./
Главный инженер ООО "Плазкат"

2025 г.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Владимиров		18.02	Технологическое оборудование установки очистки отходящих газов способом 3-х ступенчатой системы очистки включая кислую абсорбцию, щелочную абсорбцию и адсорбцию ПАСПОРТ	Лит	Лист 1 / Листов 16
Пров.		Винокуров					
Т. контр.						ООО «ПЛАЗКАТ»	
Н. контр.							
Утв.							

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл

Приложение №1 к паспорту на

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ СПОСОБОМ 3-Х СТУПЕНЧАТОЙ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВКЛЮЧАЯ КИСЛУЮ АБСОРБЦИЮ, ЩЕЛОЧНУЮ АБСОРБЦИЮ И АДСОРБЦИЮ

Расчётные показатели эффективности очистки для системы очистки состоящей из трёх последовательных абсорбционных фильтров вашего производства (первая ступень- УГБ.2В.12500.А7.Щ и вторая ступень - два последовательных абсорбционных фильтра УГБ.2В.12500.А72.КО) при расходе загрязнённого воздуха, поступающего на очистку в количестве 11000 $м^3$/ч.

Концентрации загрязняющих веществ до и после очистки, а также степень улавливания указаны в таблице ниже.

Поступает на очистку	**До очистки, $мг/м^3$**	**После очистки, $мг/м^3$**	**Степень улавливания**
1. Сероводород H_2S, класс опасности - 2	218	4,36	98 %
2. Метан CH_4, класс опасности - 4	2370	2370	-
3. Аммиак NH_3, класс опасности - 4	225	2,25	99 %
4. Метилмеркаптан CH_4S, класс опасности	0,411	0,008	98 %
5. Этилмеркаптан C_2H_6S, класс опасности - 3	0,005	0,0001	98 %
6. Оксид углерода CO, класс опасности - 4	1,06	0,318	70 %
7. Фенол класс опасности - 2	0,014	0,0003	98 %
8. Формальдегид класс опасности - 2	0,06	0,0072	88 %
9. Оксид азота класс опасности – 3	0,6	0,0192	88 %
10. Диоксид азота класс опасности – 3	224	2,24	99 %

Общество с ограниченной ответственностью "ПлазКат" 197110 * Санкт-Петербург *

Главный инженер ООО "Плазкат" Хитоцуров К.Н.