

## Об утверждении Правил эксплуатации установок очистки газа

Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 сентября 2021 года № 367. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 10 сентября 2021 года № 24306

В соответствии с пунктом 3 статьи 207 Экологического кодекса Республики Казахстан ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые Правила эксплуатации установок очистки газа.
2. Комитету экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:
  - 1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;
  - 2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;
  - 3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан*

*М. Мирзагалиев*

*"СОГЛАСОВАН"*

*Министерство финансов  
Республики Казахстан*

*"СОГЛАСОВАН"*

*Министерство индустрии  
и инфраструктурного развития  
Республики Казахстан*

*"СОГЛАСОВАН"*

*Министерство торговли и интеграции  
Республики Казахстан*

*"СОГЛАСОВАН"*

*Министерство энергетики  
Республики Казахстан*

*"СОГЛАСОВАН"*

## **Правила эксплуатации установок очистки газа**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Настоящие Правила эксплуатации установок очистки газа (далее -Правила), разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 207 Экологического кодекса Республики Казахстан и определяют порядок эксплуатации установок очистки газа.

2. Основные понятия и определения, используемые в Правилах:

1) установка очистки газа – сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания;

2) аппарат очистки газа – элемент установки, в котором непосредственно осуществляется избирательный процесс улавливания или обезвреживания веществ, загрязняющих атмосферу.

В зависимости от агрегатного состояния улавливаемого или обезвреживаемого вещества установки очистки газа подразделяются на газоочистные и пылеулавливающие.

### **Глава 2. Порядок эксплуатации установок очистки газа**

3. Установки очистки газа работают с показателями, соответствующими проектным или полученным в результате наладочных работ.

4. При эксплуатации установок очистки газа ведется документация, содержащая основные показатели, характеризующие режим работы установки очистки газа (отклонения от оптимального режима, обнаружение неисправности, случаи отклонения отдельных агрегатов или выход из строя всей установки очистки газа).

5. Установки очистки газа подвергаются проверке на соответствие фактических параметров работы установки очистки газа проектным не реже одного раза в год, а также в следующих случаях:

1) при работе технологического оборудования на измененном режиме более 3 (трех) месяцев или при переводе его на новый постоянный режим работы или изменении проектного вида топлива;

2) после капитального ремонта или реконструкции установки очистки газа.

В случае несоответствия фактических параметров работы установки очистки газа к проектным, принимаются меры по замене или реконструкции установки очистки газа.

Полученные результаты заносятся в паспорт установки очистки газа согласно приложению к настоящим Правилам.

6. Эксплуатация технологического оборудования не допускается в случае, если установки очистки газов предусмотренных проектом отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание.

7. При эксплуатации установок, предназначенных для очистки газа от химически агрессивных или абразивных компонентов, тщательно проверяются целостность защитных покрытий и отсутствие разрушений металлоконструкций и оборудования, предупреждая преждевременный выход из строя установки очистки газа.

8. Ремонт установки очистки газа производится при остановленном технологическом агрегате.

9. Мероприятия по модернизации установок очистки газа, позволяющие повысить надежность и степень очистки газа, выполняются при проведении капитальных ремонтов.

10. Эксплуатация сухих механических пылеуловителей осуществляется при герметичном состоянии корпуса пылеуловителей, бункеров, люков, фланцевых соединений, не допуская утечек газа или недопустимых подсосов воздуха.

11. Эксплуатация мокрых пылеуловителей осуществляется при герметичном состоянии корпуса мокрых пылеуловителей, исправной системе орошения и шламоуборки.

12. В период эксплуатации промышленных фильтров контролируется гидравлическое сопротивление промышленного фильтра, поддерживается температура очищаемого газа в пределах установленных проектной документацией.

13. В период работы электрофильтра поддерживается электрический режим ( величина тока, напряжение), газовая и пылевая нагрузки (скорость газа в рабочей зоне, гидравлическое сопротивление, объем и концентрация пыли на входе в аппарат), температура очищаемого газа, установленные проектной документацией.

Осуществляется осмотр наружных узлов электрофильтра, систем отряхивания пыли и пылевыгрузки, и устраняются обнаруженные при осмотре неисправности.

Своевременно удаляется уловленная пыль (пульпа) и транспортируется в установленные места.

14. При термической и термокаталитической очистке газа контролируется режим сжигания веществ загрязняющих атмосферу, содержащихся в очищаемом газе, в соответствии с проектной документацией.

# Паспорт установки очистки газа

1. Наименование оператора и его адрес

(операторы и его адрес)

2. Наименование и назначение установки очистки газа, автор проекта, год ввода в эксплуатацию.

3. Схема установки очистки газа (указывается схематически газоотводящий тракт от технологического агрегата до места выброса газов в атмосферу).

4. Эксплуатационные показатели работы установки очистки газа.

Наименование оптимальных (регламентируемых) параметров	Единица измерения	Показатели работы					
		проектные		пуско-наладки	фактические		
		приведение к нормальным условиям	рабочие		дата	дата	дата
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Производительность по газу (воздуху) на входе на выходе	тысяч метр кубический м <sup>3</sup> /час						
2. Гидравлическое сопротивление	Кило Паскаль, Мега Паскаль						
3. Температура очищаемого газа (воздуха) на входе на выходе	°С °С						
4. Давление (разрежение) очищаемого газа (воздуха) на входе	Кило Паскаль, Мега Паскаль						
5. Влагосодержание газа (воздуха)	грамм/ метр кубический г/м <sup>3*</sup>						
6. Концентрация вредных веществ в очищаемом газе (воздухе) на входе на выходе	грамм/ метр кубический г/м <sup>3*</sup>						
7. Расход воды (раствора) на орошение	метр кубический м <sup>3</sup> /час*						
8. Давление воды (раствора)	Мега Паскаль						

9. Другие характерные показатели							
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Единицы измерения, приведенные к нормальным условиям 0°С; 101;3 КилоПаскаль

графы 4 - 8 заполняются по рабочим показателям.

5. Сведения о проведенных ремонтах, замене или модернизации отдельных узлов оборудования установки очистки газа

Дата	Наименование аппарата узла	Характер повреждения	Причина выхода из строя аппарата узла	Выполненная работа
1	2	3	4	5

Паспорт составлен " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Оператор

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

(подпись)