



Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Газпром переработка»  
(ООО «Газпром переработка»)

Филиал  
Оренбургский  
газоперерабатывающий завод  
(Оренбургский ГПЗ)

Директору  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
С. Б. Шкарупе

---

п/о п. Каргала, 30-й км, №1, г. Оренбург  
Оренбургская область, Российская Федерация, 460512  
Тел.: (83532) 73-55-60; газ. связь: (725) 3-52-53;  
факс: (83532) 330365  
E-mail: ogpz@ogpz.gpp.gazprom.ru; www.pererabotka.gazprom.ru  
ОКПО 97152834, ОГРН 1071102001651, ИНН 1102054991, КПП  
563843001

24.02.2020 № ГП/94/17/635

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Отзыв о качестве работ

**Уважаемый Сергей Борисович!**

Оренбургский газоперерабатывающий завод – филиал ООО «Газпром переработка» (ранее – ООО «Газпром добыча Оренбург») сотрудничает с отделом переработки газа и конденсата ООО «ВолгоУралНИПИгаз» на протяжении многих лет по разным направлениям.

На конкурсной основе в 2019 году была выполнена работа «Проведение обследования установок Клауса и Сульфрен на Оренбургском ГПЗ ООО "Газпром переработка».

В процессе работы:

- определены фактические параметры работы установок, их соответствие установленным нормативам и проекту;

- выполнены анализы технологического газа по составу сернистых соединений на входе и выходе каталитических реакторов, рассчитаны степени конверсии  $H_2S$  в реакторах Клауса и Сульфрен, установок Клауса и Сульфрен, установок получения серы в целом;

- в соответствии с ТУ производителя и СТО Газпром 114-2012 определены физико-химические показатели эксплуатируемых катализаторов;

- выполнены анализы газа после печей дожига, проанализированы причины образования  $\text{NO}_x$  и  $\text{CO}$  в дымовых газах;

- на основании результатов обследования технологического газа выполнена оценка состояния катализаторов в реакторах с целью определения срока их дальнейшей эксплуатации;

- выполнены анализы серы, отобранной с установок, определено содержание  $\text{H}_2\text{S}$  и суммарное содержание  $\text{COS}$  и  $\text{CS}_2$ ;

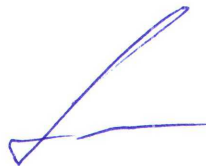
- выполнены расчеты теоретической и фактической выработки серы, анализ потерь серы на установках Клауса и Сульфрен.

По результатам выполненной работы сделано заключение об эффективности работы установок Клауса и Сульфрен, даны рекомендации по ее повышению.

По результатам исследований состояния катализаторов, загруженных в реакторы установок производства серы, сделано заключение об их состоянии, продлен срок эксплуатации ряда катализаторов.

Работа выполнена качественно, соответствуют требованиям нормативных документов. Договорные обязательства выполняются в срок и в соответствии с техническим заданием и календарным планом.

**Главный инженер**



**В.В. Кравченко**