

Научно-производственная компания «НТЛ»

**Уникальный опыт
проектирования, изготовления и испытаний
узлов дозирования одоранта**



www.npk-ntl.ru

УЗЛЫ ДОЗИРОВАНИЯ ОДОРАНТА



Опыт

Первый проект - **1998 год**
Произведено и успешно эксплуатируются – **682** узла дозирования одоранта

Комплектация

Доля комплектующих российского происхождения – **100%**

Модификации

Производство Узлов дозирования одоранта как для ГРС, так и сложнейших блоков для одоризации магистральных газопроводов (например, КС Тума, Путятинское ЛПУ МГ)
Модификации под потребности Заказчика

Документация

Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 №ЕАЭС N RU Д-RU.РА 08.В.93438/23

Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 №ЕАЭС RU С-RU.НВ07.В.00918/23

Отрицательное решение ТР ТС 010/2011 №01398/23

Отрицательное решение ТР ТС 032/2013 №01399/23

УЗЛЫ ДОЗИРОВАНИЯ ОДОРАНТА серии 055



- Норма дозирования: **16 грамм на 1000 нм3/час** с погрешностью не более 5%
- Диапазон использования: **от 100 до 300 000 нм3/час** по одорируемому газу
- Способ дозирования: **клапанная или насосная системы подачи**
- Наличие **системы, предотвращающей ненормируемую подачу одоранта в газопровод**
- Наличие **блока эжектирования и подкачивающего насоса** для заправки расходной емкости
- Собственная **САУ ТП**
- Возможность комплектования емкостью, **не подлежащей регистрации в Ростехнадзоре**
- Рабочее давление одорируемого газа – **до 2,5 МПа**
- Стоимость – **2,2 млн рублей** с учетом НДС 20%

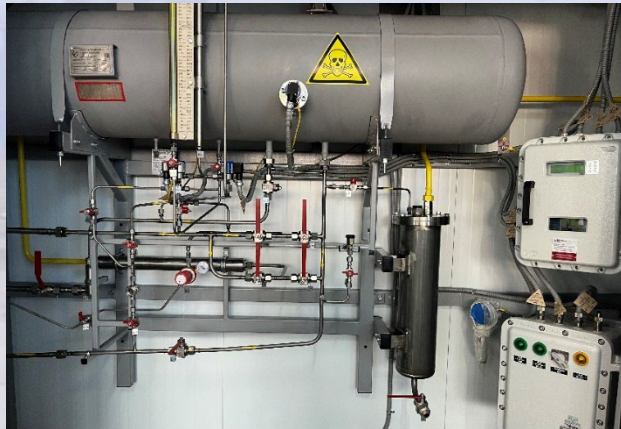
УЗЛЫ ДОЗИРОВАНИЯ ОДОРАНТА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Соответствует всем современным
требованиям ПАО Газпром



- Норма дозирования: **16 грамм на 1000 нм3/час** с погрешностью не более **5%**
- Диапазон использования: **от 100 до 300 000 нм3/час** по одорируемому газу
- Способ дозирования: **насосная система подачи**
- Наличие **отдельной резервной системы дозирования**
- Собственная **САУ ТП**
- Емкости **не подлежат регистрации в Ростехнадзоре**
- Рабочее давление одорируемого газа – **до 2,5 МПа**
- Стоимость – **3,7 млн рублей** с учетом НДС 20%

УЗЛЫ ДОЗИРОВАНИЯ ОДОРАНТА блочного исполнения



- Автономный утепленный блок-бокс с борт-ванной сбора проливающегося одоранта
- Диапазон использования: **от 100 до 300 000 нм3/час** по одорируемому газу
- Назначение: **реконструкция имеющихся линейных объектов, использование на объектах СПГ-инфраструктуры**
- Наличие **системы нейтрализации паров одоранта**
- Собственная **САУ ТП** с возможностью **взрывозащищенного исполнения и резервного питания**
- Стоимость – **4,8 млн рублей** с учетом НДС 20%

УЗЛЫ ДОЗИРОВАНИЯ ОДОРАНТА для магистрального газопровода



- Диапазон использования: **от 100 до 2 000 000 нм3/час** по одорируемому газу
- Способ дозирования: **насосная система подачи**
- Собственная **САУ ТП**
- Наличие **блока заправки расходной емкости**
- Расходная емкость – **до 2 м3**
- Рабочее давление одорируемого газа – **до 7,5 МПа**

НАСОСЫ



Плунжерный насос подачи одоранта с пневмоприводом

Выпускается с 2003 года

Исполнение: **подкачивающий, дозирующий**

Рабочий диапазон использования: **от 100 до 300 000 нм3/час** по одорируемому газу

Рабочее давление **2,5 МПа**



Плунжерный насос подачи одоранта с электроприводом

Новейшая разработка Компании

Рабочий диапазон использования: **от 100 до 40 000 нм3/час** по одорируемому газу


Рабочее давление **1,4 МПа**

Напряжение питания **220 В**

ИСПЫТАНИЯ



Узлы дозирования одоранта подвергаются гидравлическим и пневматическим испытаниям на аттестованном стенде

 **КОМПАНИЯ НТЛ**
ООО НПК «НТЛ», 624760, Российская Федерация,
Свердловская обл., г. В. Салда, Ленина, 29
Тел: (34345) 5-12-85, E-mail: ntl@npk-ntl.ru,
Сайт: www.npk-ntl.ru

Аттестат № 2
Дата выдачи: 02.10.2023

Удостоверяется, что

стенд пневмогидравлических испытаний с панелью 4
наименование и обозначение испытательного оборудования
УПГ.002.00.00

002
заводской номер

принадлежащий ООО НПК «НТЛ»
наименование предприятия (организации), подразделения


по результатам первичной аттестации, протокол № 02 от 28.09.2023 г. признан пригодным для использования при пневматических и гидравлических испытаниях изделий:

Теплообменники серии 076; ёмкости одоранта серии 084; установки дозирования одоранта серии 055; изделия, входящие в состав КСПГ серии 082; изделия, входящие в состав СПХР серии 092, криогенный топливозаправочный пункт (КриотЗП) тип 100.

Периодичность периодической аттестации 1 раз в 2 года

Аттестат выдан ООО НПК «НТЛ»
наименование предприятия (организации), подразделения

Управляющий ООО НПК «НТЛ»
должность

 Горячев Г.С.
Расшифровка подписи

Компания ООО НПК «НТЛ»

E-mail: info@npk-ntl.ru

Тел. 8 (34345) 5-12-85



КОМПАНИЯ
НТЛ

www.npk-ntl.ru