

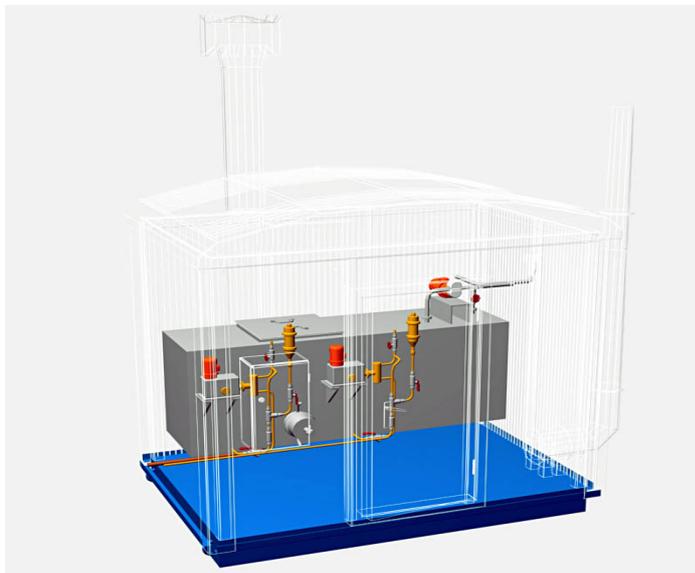
Установки дозирования химреагентов

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.bku.nt-rt.ru || эл. почта: buk@nt-rt.ru



Назначение

Установки дозирования химреагентов предназначены для:

- подачи химических реагентов в затрубное пространство скважин, в трубопроводы нефти, газа и т. п.;
- химической обработки продукции нефтяных скважин в системах сбора, транспорта и подготовки нефти;
- химической обработки нефтепродуктов, эмульсий;
- подачи химических реагентов в технологические установки нефтеперерабатывающих заводов.

Область применения - районы Крайнего Севера и средней полосы.

Описание

Установки дозирования химреагента выполнены в виде блок-боксов транспортного габарита, монтируемых на месте эксплуатации.

Блок-бокс имеет законченный внутренний электромонтаж приборов и оборудования.

Все оборудование установки размещено в утепленном блок-боксе, с герметичным утепленным рамным основанием.

Состав УДХ (может быть изменен согласно потребности заказчика):

- один или два дозирочных насоса с требуемым давлением и производительностью;
- безнапорный расходный бак;
- шестеренный насос для закачки химреагента из внешней емкости и перемешивания его в баке;
- технологические трубопроводы с запорно-регулирующей арматурой, первичными приборами КИП и А;
- узел ввода реагента;
- шкаф управления.

Установки комплектуются любыми дозирочными насосами типа НД, соответствующими требованиям Заказчика и проекту по производительности и рабочему давлению.

Технические характеристики

Параметр, размер	Значение параметра
Производительность дозирочного насоса, л/час	0,4 – 400 (в зависимости от установленного насоса)
Рабочее давление дозирочного насоса, МПа	0,25 - 16,0 (в зависимости от установленного насоса)
Количество дозирочных насосов:	1...6
Рабочих	1...3
Резервных (в холодный резерв)	0...3
Кинематическая вязкость дозируемой среды, сСт, до	1000
Температура дозируемой среды, ОС	плюс 10... плюс 60
Максимальная плотность дозируемой среды, кг/м ³	2000
Количество баков	1...3
Объем одного бака, М ³ :	
- в блочных установках	1...6
- в шкафных установках	0,2... 1
Объем мерного сосуда (при его наличии), л:	
- в блочных установках	2
- в шкафных установках	0,5
Мощность электрообогревателя расходного бака, кВт	3,75
Режим работы	Непрерывный, без постоянного присутствия обслуживающего персонала
Габаритные размеры (транспортные), мм, не более, длина x ширина x высота:	3250x3250x2550
Масса, кг не более	От 3200 до 4500

Установки комплектуются любыми дозирочными насосами типа НД, соответствующими требованиям Заказчика и проекту по производительности и рабочему давлению.

Ограждающие конструкции - стальные трехслойные панели с утеплителем из минераловатных плит.

Отопление - электрическое.

Освещение (внутреннее и наружное) – искусственное, взрывозащищенными светильниками.

Вентиляция:

- естественная из верхней зоны через дефлектор,
- механическая из нижней зоны вентилятором, который должен обеспечивать 8-кратный воздухообмен по полному внутреннему объему помещения в течение часа.

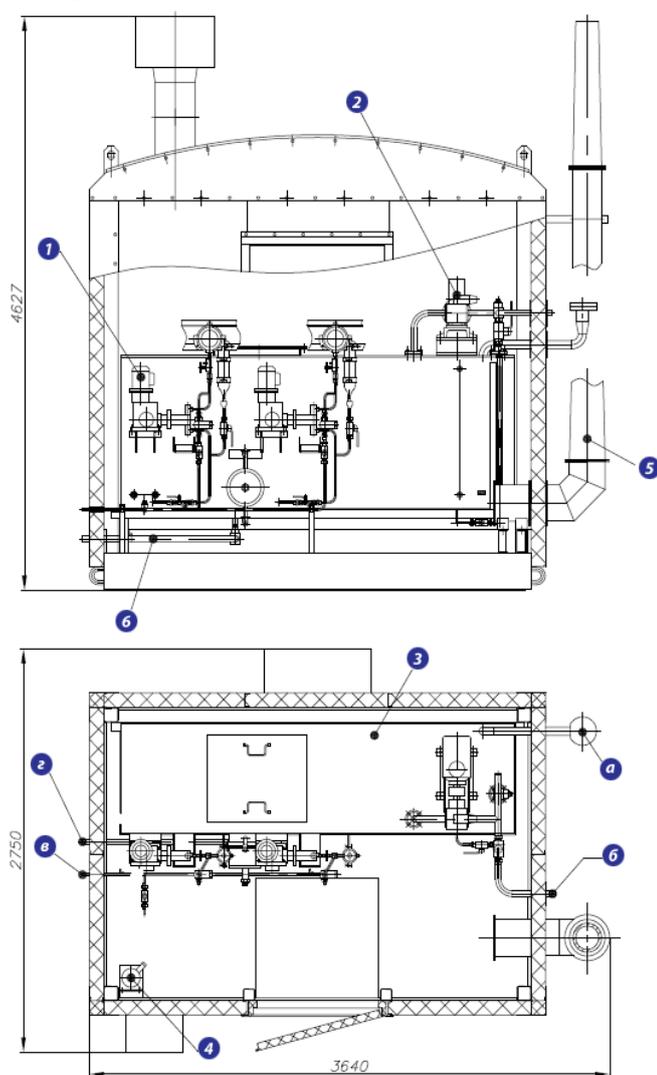
Исполнение

Климатическое исполнение - УХЛ,
Категория размещения по ГОСТ 15150-69 - 1.

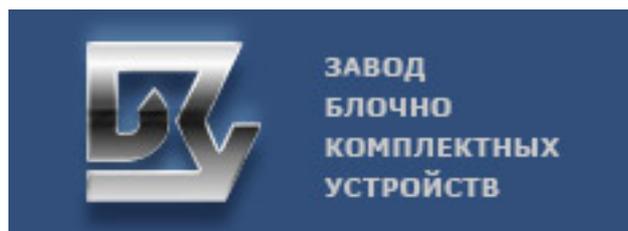
Класс взрывоопасности по ПУЭ - В-1а.

Категория и группа взрывоопасных смесей по ГОСТ 12.1.011-78-II А-Т2.
Категория установок по взрывопожарной опасности по НПБ105-03 - А.

Степень огнестойкости блока по СНиП 21-01-97 - III или IV в зависимости от места установки и требований Заказчика



Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
1	Насос дозировочный НД2,5-2,5/100 14В	а	Заливная горловина
2	Насос шестеренный НМШ-25-4/4Б-1УЗ	б	Подача химреагента в бак
3	Бак	в	Выход химреагента
4	Электрооборудование	г	Слив в дренаж
5	Вентиляция		
6	Трубопровод дренажный		



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93