

Протокол расчета предохранительного клапана

(Программа 'Предклапан', версия 3.1)

Проект: Перевод сброса с предохранительного клапана 3К-307а в факельную систему Титул: 30

Клапан PSV-3К-307А на аппарате 3К-307а

**Выбран клапан СППК4-80-16 PN 1,6 МПа DN 80 - 1 шт.
таблица фигур 17с7нж**

по стандарту ТУ 3742-004-07533604-2008 чертёж Р55174-080

Изготовитель ОАО "Благовещенский арматурный завод"

Установочное давление 0.598 МПа Пружина № 33

Расчетные параметры

Давление начала открытия, изб. МПа	0,600
Давление в системе сброса, изб., МПа	0,002
Расчетное давление защищаемого оборудования, МПа	0,000
Максимальное давление перед клапаном (давл. полного открытия), изб., МПа	0,690
Максимальное давление за клапаном, изб., МПа	0,020
Температура продукта до клапана, град. °С	90,0
Температура продукта за клапаном, град. °С	90,0
Плотность продукта до клапана, кг/м3	850.516
Необходимая заданная пропускная способность, кг/час	50000,0
Площадь минимального сечения клапана, мм2	1256,00
Коэффициент расхода клапана	0,500
Количество клапанов	1
Пропускная способность всех клапанов, кг/час	76526,0
Запас	53,1%

Данные по продукту

Используемый продукт: деасфальтизат, N- метилпирр

Агрегатное состояние: Жидкость

Способ задания продукта: Библиотека "Свойства"

Массовый компонентный состав

Компонент	Содержание, %
Деасфальтизат	100.000

19043-30-ТХ.П1.

Производство масел и парафинов КМ-2 С-200

1 Нов 278-17 *Вино* 04.17

Изм. Кол.у Лист № док Подп. Дата

Нач. отд. Емельянов *Вино* 04.17

Н. контроль Соков *В* 04.17

Проверил Ледечева *В* 04.17

Разработал Виноградов *В* 04.17

Расчет СППК на аппарате 3К-307а

Стадия Лист Листов

Р 1 2

Протокол расчета
предохранительного клапана
PSV-3К-307А

ООО "Промхимпроект"

Протокол расчета предохранительного клапана

(Программа 'Предклапан', версия 3.1)

Проект: Перевод сброса с предохранительного клапана ЗК-307а в факельную систему

Титул: 30

Клапан PSV-ЗК-307А на аппарате ЗК-307а

Сообщения программы при расчете

Расчет и выбор клапана

PSV-ЗК-307А

Пропускная способность всех клапанов 76526.01 кг/час больше требуемой.

Запас 53.05 %

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

1		Нов	278-17	Виснов/04.17	
Изм.	Кол. v	Лист	№ док	Подп.	Дата

19043-30-ТХ.П1

Лист

2