

ООО «РНГ-Инжиниринг»

ОКПД2 28.99.39.190

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
Х.В. Кильмухаметов
«16» 2017 г.



**КОНЦЕВЫЕ ДЕЛИТЕЛИ ФАЗ ТРУБНЫЕ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ КДФТ-А**

Технические условия

ТУ 28.99.39-001-20676863-2017

Введены впервые

Дата введения 17.02.2017

Технический директор
В.М. Корнилов
«15» 02 2017 г.

Име. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Вводная часть

Настоящие технические условия (далее ТУ) распространяются на концевые делители фаз трубные автоматизированные (далее – КДФТ-А), предназначенные для ведения технологических процессов подготовки продукции скважин. КДФТ-А применяются на предприятиях добычи, транспорта и переработки нефти.

КДФТ-А изготавливаются двух типов:

Тип 1 - КДФТ-А (рисунок 1), входящие в состав установок предварительного сброса воды (УПСВ) или установок подготовки нефти (УПН), на которых применяются технологии подготовки попутного газа. Применяется преимущественно для использования в установках сепарации газожидкостных смесей с обводненностью 25 ... 99 % и газовым фактором не более 600 нм³/тн. На установках 1 типа блок предохранительных клапанов устанавливается на устройстве предварительного отбора газа (УПОГ) у входного элемента – «колпака», или в верхней части корпуса, в зоне нахождения максимального объема газа.

Тип 2 - КДФТ-А (рисунок 2), входящие в состав трубных водоотделителей (ТВО) для путевого или кустового сброса пластовой воды с последующим совместным транспортом газа и нефти по трубопроводу. Применяется преимущественно для использования в установках сепарации газожидкостных смесей с обводненностью 45 ... 99 % и газовым фактором в пределах от 0 до 150 $\text{м}^3/\text{тн}$. На установках 2 типа блок предохранительных клапанов устанавливается в нижней части каждого корпуса в зоне его заполнения водой на верхней его образующей.

Корпуса КДФТ-А типа 1 и типа 2 могут изготавливаться трубного исполнения (Т) в соответствии с требованиями ОСТ 26.260.18 «Блоки технологические для газовой и нефтяной промышленности» и ГОСТ 32569 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах» (рисунок 1), или емкостного исполнения (Е) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52630 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия» (рисунок 2).

Климатическое исполнение У1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150 при температуре наружного воздуха во время эксплуатации:

для У1 – минус 45 ... плюс 40 °С;

для ХЛ1 – минус 60 ... плюс 40 °С.

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

в нижней части каждого корпуса в зоне его заполнения водой на верхней его образующей.

Корпуса КДФТ-А типа 1 и типа 2 могут изготавливаться трубного исполнения (Т) в соответствии с требованиями ОСТ 26.260.18 «Блоки технологические для газовой и нефтяной промышленности» и ГОСТ 32569 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах» (рисунок 1), или емкостного исполнения (Е) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52630 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия» (рисунок 2).

Климатическое исполнение У1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150 при температуре наружного воздуха во время эксплуатации:

для У1 – минус 45 ... плюс 40 °С;

для ХЛ1 – минус 60 ... плюс 40 °С.

						ТУ 28.99.39-001-20676863-2017		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Фазилов			Концевые делители фаз трубные. Технические условия	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Кцлыгин					2	50
Т.контр		Сатикова				ООО «РНГ-Инжиниринг»		
Н. контр.		Горяминский						
Утв.								

КДФТ-А(Т) 1400-50-2-П-1-ХЛ1 ТУ 28.99.39-001-20676863-2017,
где: КДФТ-А – концевой делитель фаз трубный автоматизированный,
Т – трубного исполнения (Е – емкостного),
1400 – условный диаметр корпуса, мм,
50 – длина корпуса, м,
2 – количество корпусов, шт.,
П – внутреннее антикоррозионное покрытие,
1 – тип исполнения,
ХЛ1 – климатическое исполнение.

Перечень использованных нормативных документов приведен в приложении А.

[illegible]