

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РНГ-Инжиниринг»

ОКПД2 28.99.39.190

Группа Г43
ОКС 75.200

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «РНГ-Инжиниринг»
Х.В. Кильмухаметов

_____ 2018 г.



БЛОКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

Технические условия

ТУ 28.99.39-026-20676863-2018

(Вводятся впервые)

Дата введения: 2018-08-01
Без ограничения срока действия

РАЗРАБОТАНО

Главный инженер НИЦ
ООО «РНГ-Инжиниринг»
А.Е. Брызгин

«30.07» 2018 г.

Республика Башкортостан,
г. Уфа
2018 г.

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на блоки технологические, предназначенные для подготовки нефти и другой продукции нефтяных и газоконденсатных месторождений (далее по тексту – блоки).

Обозначение блоков при заказе должно включать:

- наименование;
- указание модификации;
- номер настоящих технических условий.

П р и м е ч а н и е – Допускается в условном обозначении указывать другие (дополнительные) характеристики (например, особенности комплектации, напряжение питания, климатическое исполнение и категорию размещения, габаритные размеры и проч.).

Пример условного обозначения блока технологического климатического исполнения ХЛ1, производительностью 0,5 тыс. т/сут:

«Блок технологический БТ-0,5-ХЛ1 – ТУ 28.99.39-026-20676863-2018».

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с ГОСТ 2.114.

Термины и определения – по ОСТ 39-037-76, ОСТ 39-159-83, ГОСТ 25957, ГОСТ Р 54123, ГОСТ ЕН 1070, ОСТ 39-176-84, ГОСТ 27.002, ГОСТ 30772, ГОСТ 16504 и ГОСТ Р 52002.

Номенклатура показателей – по ОСТ 26.260.18, ОСТ 39-156-83, ОСТ 39-223-88, ГОСТ 22853, ОСТ 39-126-81 и ОСТ 26-02-2078-83.

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении В.

1 Технические требования

1.1 Блоки технологические должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, комплектам рабочих чертежей, контрольным образцам-эталонам по ГОСТ Р 15.301, ГОСТ 15.005, и изготавливаться по технологической документации (регламенту), утвержденной в установленном порядке.

Блоки должны изготавливаться согласно ОСТ 39-159-83, ГОСТ Р МЭК 60204-1, ГОСТ 22853, ОСТ 26.260.18, «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823), «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» ТР РФ 005/2008 (Федеральный закон Российской Федерации № 123-ФЗ от 22.07.2008), «Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений» ТР РФ 015/2009 (Федеральный закон Российской Федерации № 384-ФЗ от 30.12.2009), Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (утв. Решением Комиссии Таможенного

союза от 18 октября 2011 г. № 825), Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (утв. Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02 июля 2013г., №41), Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» и Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Блоки представляют собой комплекс технологического оборудования и оборудования собственных нужд, выполняемый единым модулем горизонтальной компоновки и включающий опорные металлоконструкции, лестницы, площадки обслуживания, технологические аппараты, трубную обвязку и другие необходимые для работы устройства, установки, агрегаты и приборы согласно Приложению А, размещенные на рамных основаниях

Блоки могут быть установлены в контейнерах, на санях, на шасси автомобиля, тракторного прицепа с винтовыми опорами или полуприцепе.

1.2.2 В зависимости от предназначения, производительности, особенностей конструкции и комплектации блоки выпускаются различных видов модификаций, определяемых рабочими чертежами и условиями заказа.

1.2.3 Конструктивное исполнение как собственно блоков, так и блок-боксов для них – согласно ОСТ 26.260.18; по ГОСТ 22853 они классифицируются как здания вспомогательные, контейнерного типа, без ходовой части.

1.2.4 Эксплуатационно-технические характеристики блоков представлены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Основные параметры	Единицы измерения	Значение
1	2	3
Производительность	тыс. т/сут.	0...20
Расчетное давление, не более	МПа	35

1.2.5 Технологичность изготовления и материалоемкость блоков – по ГОСТ 24444, ГОСТ 14.205 и ГОСТ 14.201.