

МИНИСТЕРСТВО НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВНИИСПНефть

~~ИЗМЕНЕНИЕ № I К РД 39-30-140-79~~

~~ИНСТРУКЦИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ
ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК~~

~~ПОДПОРНЫЕ НАСОСЫ~~

Отделавший 10/8

Уфа - 1980

Министерство нефтяной промышленности
Всесоюзный научно-исследовательский институт по сбору,
подготовке и транспорту нефти и нефтепродуктов
ВНИИСПГнефть

УТВЕРДЕНО
Первым зам. Министра
нефтяной промышленности
_____ В. И. Кремневым
" 24 " марта 1980 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № I к РД 39-30-140-79
ИНСТРУКЦИИ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ
ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК
ПОДПОРНЫЕ НАСОСЫ

1980

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

Изменение № I

РД 39-30-140-79

Инструкция по определению параметров эксплуатации системы резервуарный парк - подпорные насосы

Приказом Министерства нефтяной промышленности № 480 от 29.IV.1980. Срок вступления в силу установлен с 10.10.80.

I. Пункт 3.3. изложить в новой редакции:

"Критический уровень залива, соответствующий прорыву воздуха в подводный трубопровод определяется по формулам:

- для железобетонных резервуаров

$$H_g = 1,2 d^3 \sqrt{\frac{V^2}{g d}} \quad (I3)$$

- для стальных наземных резервуаров

$$H_g = K_g \left(0,4 \frac{Q^{0,6}}{d^{1,6}} + 0,9 \right) d + A, \quad (I3a)$$

где d - диаметр проходного сечения прямо-раздаточного патрубка, м;

V - скорость течения жидкости в прямо-раздаточном патрубке, м/сек;

K_g - коэффициент, учитывающий поджатие потока (приложение I0);

Q - расход жидкости через п/р патрубок, м³/сек;

A - расстояние от дна резервуара до оси патрубка, м.

2. РД дополнить приложением I0.

Приложение 10

Зависимость коэффициента поджатия потока от высоты расположения прямо-раздаточного патрубка



3. Содержание дополнить:

"Приложение 10

Зависимость коэффициента поджатия потока от высоты расположения прямо-раздаточного патрубка".

4. Пункт П.8.3.3. приложения 8 изложить в новой редакции:

Определение критического уровня разлива, соответствующего началу прохвата воздуха при образовании воронки.!

для резервуаров типа РВС

$$H_B = K_B \left(0,4 \frac{Q^{0,6}}{d^{1,5}} + 0,9 \right) d + A$$

$$K_B = 1,1 \quad - \text{из графика (приложение 10)}$$

$$Q = 0,375 \text{ м}^3/\text{с}$$

$$d = 0,6 \text{ м}$$

$$A = 0,73 \text{ м}$$

$$H_B = 1,1 \left(0,4 \frac{0,375^{0,6}}{0,6^{1,5}} + 0,9 \right) 0,6 + 0,73 = 1,8 \text{ м}$$

Изменение № I к РД 39-30-140-79
Инструкция по определению параметров эксплуатации
системы резервуарный парк - подпорные насосы

Издание ВНИИСПНефти
450055, Уфа-55, пр. Октября, 144/3
Ответственный за выпуск В.И.Косоручкин

Подписано к печати 17.11.80 ПД.36-41

Формат 60x90 1/16. Уч. изд. л. 0,3 Тираж 150 экз. Заказ 238

Ротапринт ВНИИСПНефти