Практико-ориентировочная задача

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия | ООО «Газэнергосеть Дальний Восток» |
| Тематическое направление  | Газоснабжение |
| Краткое название кейса | Процесс контроля уровня, объема и массы сжиженных углеводородных газов (СУГ) в резервуаре при приеме, отпуске и хранении.  (СУГ) |
| Описание  | Расчёт технологических потерь СУГ |
| Контактное лицо для взаимодействия по кейсу  | Руководитель Службы охраны труда и промышленной безопасности Юрий Анатольевич Че моб. 8 914 402 48 51, E-mail: che.yu@gesdv.ru |

Рассчитать технологические потери СУГ при сливе 2 железнодорожных цистерн (2х30 тонн, Vполный=87м3, t воздуха -20С) в подземный сосуд ГНС (V=100м3) через резинотканевые рукава (l=20м, Ду=38 мм). Принять Ду вентилей цистерны и подземного сосуда 50 мм, процентовых (уровнемерных) вентилей 10 мм. Состав СУГ в Приложении.

*(П.3.1 «Методика определения технологических потерь СУГ на ГНС, ГНП и АГЗС»)*

*Потери: 1. На ж\д емкости при проверке уровней*

 *2. На сосуде ГНС при проверке уровней*

 *3. В рукавах при окончании слива*

 *4.В цистерне возврат*

