Практико-ориентировочная задача

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия | ООО «Газэнергосеть Хабаровск» |
| Тематическое направление  | Газоснабжение |
| Краткое название кейса | Процесс контроля уровня, объема и массы сжиженных углеводородных газов (СУГ) в резервуаре при заправке групповой резервуарной установки 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 СУГ из автоцистерны (1х3,5 тонн, Vполный=8,0м3, t воздуха -20С) в подземный сосуд групповой резервуарной установки СУГ (V 4х4,2 м3 =16,8 м3) через резинотканевые рукава (l=10 м, Ду=38 мм). Принять Ду вентилей автоцистерны и подземного сосуда 32 мм, процентовых (уровнемерных) вентилей 15 мм. Состав СУГ в Приложении.

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

*Потери: 1. На автоцистерне при проверке уровней*

 *2. На сосуде групповой резервуарной установки при проверке уровней*

 *3. В рукавах при окончании слива*

 *4. В автоцистерне возврат*

