КЕЙС № 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия | ООО «Газпром трансгаз Томск» |
| Тематическое направление | Эксплуатация магистральных газопроводов |
| Краткое название кейса | Эксплуатация магистрального газопровода «Сила Сибири» |
| Описание кейса | Необходимо рассчитать время выполнения огневых работ на участке газопровода при заданных условиях |
| Контактное лицо для взаимодействия по кейсу | Начальник службы ГРС Томского ЛПУМГ Мишин Александр Владимирович(3822) 27 – 26 – 71  |

Магистральный газопровод «Сила Сибири». Dу1400, Рраб = 75 кгс/см2. Длина участка №2 между крановыми узлами №1 и №2 составляет 25 км. На участке №2 находятся две ГРС с суммарным газопотреблением 130 тыс. нм3/час. Критическим давлением на входе ГРС является 16 кгс/см2. На участках №1 и №3 одновременно проводятся аварийные огневые работы. Крановые узлы №1 и №2 перекрыты. За какое время необходимо завершить работы до наступления критического давления на участке № 2?



КЕЙС № 2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия | ООО «Газпром трансгаз Томск» |
| Тематическое направление | Эксплуатация магистральных газопроводов |
| Краткое название кейса | Эксплуатация магистрального газопровода «Парабель-Кузбасс» |
| Описание кейса | Необходимо рассчитать время выполнения огневых работ на участке газопровода при заданных условиях |
| Контактное лицо для взаимодействия по кейсу | Начальник службы ГРС Томского ЛПУМГ Мишин Александр Владимирович(3822) 27 – 26 – 71 |

Магистральный газопровод «Парабель-Кузбасс» Dу1020, Рраб = 55 кгс/см2. Длина участка №2 между крановыми узлами №1 и №2 составляет 32 км. На участке №2 находится ГРС с газопотреблением 50 тыс. нм3/час. Критическим давлением на входе ГРС является 10 кгс/см2. На участках №1 и №3 одновременно проводятся аварийные огневые работы. Крановые узлы №1 и №2 перекрыты. За какое время необходимо завершить работы до наступления критического давления на участке № 2?

