**Оценка возможности применения незамерзающих жидкостей в качестве теплоносителя**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия | ООО «Транснефть – Дальний Восток» |
| Тематическое направление | Теплоснабжение и теплотехническое оборудование |
| Краткое название кейса | Оценка возможности применения незамерзающих жидкостей в качестве теплоносителя  |
| Описание кейса (решаемой проблемы) | В настоящее время в качестве теплоносителя на постоянной основе используется теплофикационная вода, во время пусконаладочных работ теплотехнического оборудования в период отрицательных температур согласовано временное применение теплоносителя на основе водного раствора этилен и пропилен гликолей. Необходимо провести оценку возможности применения теплоносителей на основе водного раствора этилен и пропилен гликолей («Экосол», «Tyfocor», «Оазис», «Dixis» и др.) на постоянной основе.При выполнении проекта необходимо:- ознакомиться с марками теплоносителей на основе водного раствора этилен и пропилен гликолей, а также с их характеристиками и технической документацией;- оценить технико-экономические достоинства и недостатки применения указанных теплоносителей по сравнению с теплофикационной водой;- опираясь на полученные данные предложить оптимальный вариант теплоносителя с предоставлением обоснования принятого решения.Исходные данные:Котельные агрегаты КВа-2,0 ГМТемпературный график 95-70Сетевое насосное оборудование:Wilo BL 100/160-3/4Grundfos TP 100-390/2 A-F-A-BAQE |
| Контактное лицо для взаимодействия по кейсу (ФИО, адрес электронной почту, телефон) | Гнусков Максим ВикторовичGnuskovMV@dmn.transneft.ru8-4212-40-11-178-984-128-01-49 |