**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 ГМ  Температурный график 95-70  Сетевое насосное оборудование:  Wilo BL 100/160-3/4  Grundfos TP 100-390/2 A-F-A-BAQE |
| Контактное лицо для взаимодействия по кейсу (ФИО, адрес электронной почту, телефон) | Гнусков Максим Викторович  [GnuskovMV@dmn.transneft.ru](mailto:GnuskovMV@dmn.transneft.ru)  8-4212-40-11-17  8-984-128-01-49 |