

Госпромнадзор напоминает!!!

С целью недопущения возникновения чрезвычайных происшествий, Гомельским областным управлением Госпромнадзора проводится профилактическая и разъяснительная работа в трудовых коллективах Гомельской области.

Одним из направлений вышеупомянутой работы является разъяснение требований промышленной безопасности при эксплуатации криогенных сосудов (далее криососуды).

Предприятие, на котором эксплуатируется криососуд обязано обеспечить его содержание в исправном состоянии и обеспечить безопасные условия его эксплуатации, для чего необходимо строго выполнять требования Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, и эксплуатационных документов на криососуд.

Для обеспечения безаварийной работы оборудования можно отметить следующее:

не нарушать порядок хранения криопродукта, включая порядок заполнения и слива криососуда;

проводить периодическую проверку исправности и герметичности оборудования;

проводить поверку манометров, установленных на криососуде;

проводить периодическое техническое обслуживание, согласно руководству по эксплуатации;

своевременно проводить техническое освидетельствование и диагностирование;

проводить проверку работоспособности предохранительных устройств, периодичность которых указана в эксплуатационных документах.

Однако, выполняя вышеперечисленное, все равно может образовываться наледь на криососуде в различных местах, которая может свидетельствовать о различных причинах ее возникновения, к примеру:

➤ Наличие наледи на участках труб и арматуры, где протекает жидкий продукт, является нормальным течением технологического процесса, однако при значительном обмерзании, которое препятствует управлению запорными органами, необходимо тёплой водой и деревянной лопаткой устранить наледь.

➤ Если наледь образуется на предохранительных устройствах, то это говорит о неплотном закрытии. В этом случае необходимо принудительно открыть клапан два-три раза, если проблема остается, то клапан следует отремонтировать или заменить на новый, при этом временно перестать эксплуатировать сосуд.

➤ Если наледь образуется на верхней части корпуса оборудования, то проблема кроется в недостаточном заполнении изоляционного пространства перлитом (с этим наблюдается ускоренный рост давления в ёмкости). В этом случае не обойтись без специалистов предприятия-изготовителя криососуда для устранения выявленного дефекта.

Категорически запрещается скалывать лёд металлическими предметами.

Для безаварийной эксплуатации обслуживающему персоналу следует ежедневно выполнять несколько простых, но важных операций:

- ✓ Несколько раз в смену проверять давление и уровень продукта в криососуде;
- ✓ Знать действия при возникновении аварийной ситуации;
- ✓ Проверять наличие наледи на предохранительных клапанах, корпусе оборудования.

Ведущий государственный инспектор
Госпромнадзора
Ковалёв Л.А.
т.(0232)512930