



Каспийский Трубопроводный Консорциум

Caspian Pipeline Consortium

Каспий Құбыр Консорциумы



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ КТК

№ 78



ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА КТК

Жизненно Важные Правила КТК разработаны с учетом практического опыта и извлеченных уроков Каспийского Трубопроводного Консорциума, компаний-акционеров и нефтяной промышленности в целом.

ПРАВИЛО №6. РАБОТА В ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

До начала газоопасных работ, работ в замкнутом пространстве оформите наряд-допуск и проведите анализ воздушной среды.

Ежегодно сотни людей по всему миру гибнут, отравившись газом при проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) – внутри емкостей, аппаратов, резервуаров, цистерн, а также коллекторов, тоннелей, колодцев, прямиков, траншей, доступ и эвакуация из которых затруднены.

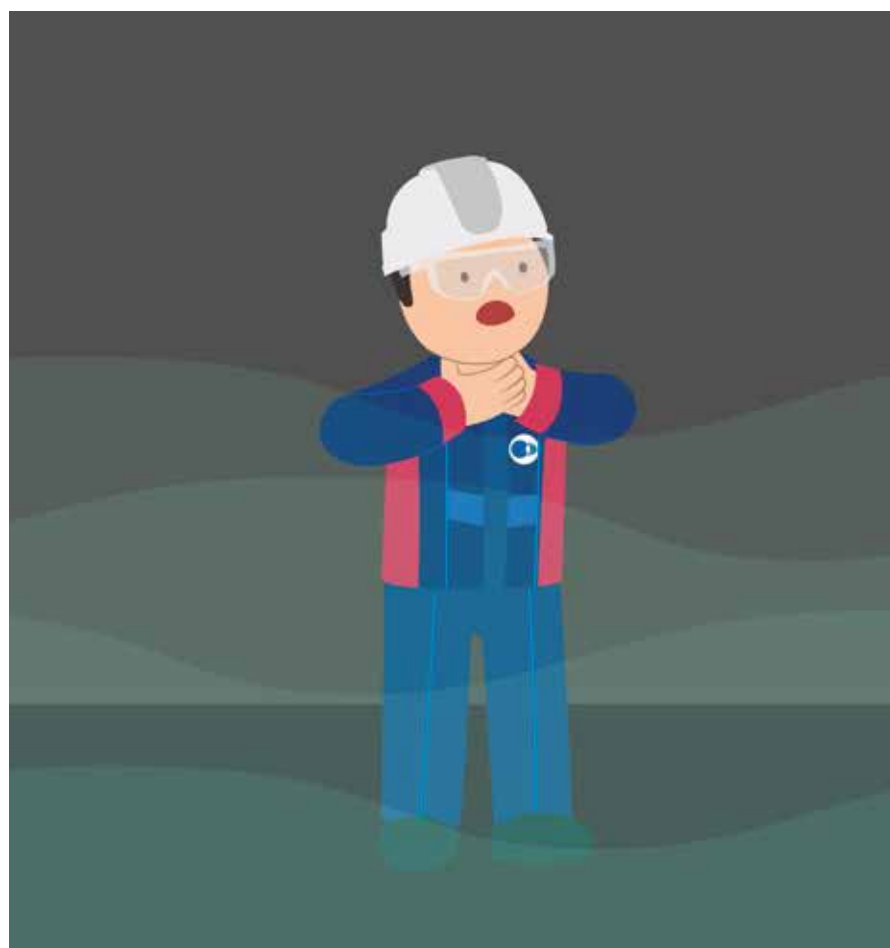
Риски, при работе в замкнутых пространствах:

- потеря сознания или асфиксия из-за газа, дыма, пара, недостатка кислорода, из-за находящихся в воздухе твердых частиц;
- возникновение взрыва или пожара;
- потеря сознания от повышения температуры тела;
- утопление из-за возрастания уровня жидкости (прорыв или выброс жидкости, механические повреждения ОЗП или аварии на действующих подземных коммуникациях, затопление ОЗП водой во время сильных атмосферных осадков);
- отравление или заражение при контакте со сточными водами;
- травмирование или сложность ориентирования в ОЗП из-за недостаточной освещенности;
- падение работников с высоты при открытии и закрытии крышек люков (дверей входа / выхода), при спуске / подъеме в ОЗП и нахождении у неогороженных отверстий входа в ОЗП / выхода из ОЗП;
- падение предметов и инструмента с высоты, наличие материалов, склонных к осыпанию и поглощению работника;
- травмирование при стесненной и (или) неудобной рабочей позе в ОЗП;
- сложность / невозможность эвакуации и спасения;
- отсутствие возможности коммуникации между работниками;
- воздействие жидкости или газа при прорыве или выбросе.

По возможности необходимо исключить вход в замкнутое пространство.

Приступать к проведению работ в замкнутом пространстве можно только при следующих условиях:

- утвержден план реагирования в случае ЧС – позволит принять меры по своевременной эвакуации из ОЗП пострадавшего работника;
- произведены все необходимые отключения и установлены блокировки оборудования – это позволит исключить незапланированное поступление нефти / нефтепродуктов, газов в зону ведения работ, а также попадание под действие электрической энергии работников;
- выполнены замеры параметров воздушной среды и определена периодичность замеров – поскольку большинство несчастных случаев со смертельным исходом в ОЗП происходит из-за недостатка кислорода или высоких концентраций газов, в ОЗП должен быть осуществлен контроль газовоздушной среды до входа в них и обеспечен постоянный, либо периодический контроль газов;
- у входа в ОЗП находится обученный наблюдатель, с которым обеспечена надежная связь работников внутри ОЗП, – это позволит принять незамедлительные меры по эвакуации работника из ОЗП;
- газоанализаторы и СИЗОД используются по назначению, поверены и находятся в рабочем состоянии – неисправные средства индивидуальной защиты органов дыхания могут способствовать отравлению работников парами газа;
- на объектах с опасностью выброса сероводорода обеспечено наличие исправного спасательного оборудования – наличие СИЗОД, радиосвязи, газоанализатора, дежурного аварийного транспорта – это позволит своевременно эвакуироваться при выбросе сероводорода.



Строгое соблюдение этих Правил – ключевой фактор предотвращения несчастных случаев на производстве. Безопасность – дело каждого работника КТК. Обеспечение безопасности требует компетентности, дисциплины, а также немедленного реагирования в случае обнаружения нарушений или небезопасных условий труда.

