Приложение 7

к Инструкции по тушению пожаров в резервуарах и емкостях с нефтью и нефтепродуктами

(пункт 5.1.12).

**ОСОБЕННОСТИ ОТКАЧКИ НЕФТЕПРОДУКТА ИЗ РЕЗЕРВУАРОВ**

1. Все операции по откачке нефтепродуктов из горящего и соседних с ним резервуаров должны проводиться только по решению руководителя тушения пожара с согласованием и консультацией с инженерно-техническим персоналом объекта, на котором произошел пожар и получением допуска от администрации объекта на проведение этих работ.

2. Наибольшую опасность представляет непосредственное воздействие пламени на соседний резервуар при выполнении операции заполнения или откачки нефтепродукта. При откачке пламя может проникнуть внутрь резервуара и привести к взрыву паровоздушной смеси с последующим горением. При заполнении соседнего резервуара пламя может возникнуть на работающих дыхательных устройствах.

3. При откачке нефтепродукта из горящего резервуара следует учитывать факторы, усложняющие тушение:

отводятся нижние не нагретые слои, в связи, с чем увеличивается доля нагретого горючего в резервуаре, повышается среднеобъемная температура жидкости, и, как следствие, увеличивается расчетное количество сил и средств;

с увеличением расстояния от пенослива до горящей жидкости в начале тушения тепловое излучение и конвективные потоки интенсивно разрушают пену и препятствуют ее накоплению на поверхности горючего;

при горении темных нефтепродуктов и невозможности полной его откачки оставшаяся часть горючего может создать угрозу выброса или вскипания;

при откачке продукта происходит опускание верхнего прогретого слоя, соприкосновение которого с находящейся в нижней части резервуара водой может привести к выбросу;

при опускании горючего ниже опор, горение будет происходить под понтоном или плавающей крышей (при их наличии).

4. С понижением уровня горючей жидкости ниже узла управления хлопушей может произойти обрыв троса, удерживающего хлопушу и перекрытие трубопровода, то есть в резервуаре останется около 1 м нефтепродукта.

5. Определение времени возможного выброса при проведении откачки изложено в пункте 3.2.18 данной Инструкции.

6. При откачке нефтепродукта или нефти из горящего резервуара стенка его выше уровня горючей жидкости должна охлаждаться на всю высоту с учетом влияния колец (ребер) жесткости.