

1 Назначение НПС. Обзор оборудования, подлежащего к экспертизе.

К основному оборудованию нефтеперекачивающей станции (НПС) относятся насосные (основная и подпорная), резервуарный парк, резервуары - отстойники, емкости сбора утечек, площадки пуска приема скребка и др.

По исполнению насосные могут быть: на открытой площадке; в капитальном помещении; в блочном и блочно-модульном исполнении, удаленном от крупных населенных пунктов и промышленных предприятий. Территория НПС имеет планировку, исключающую попадание нефти из технологических трубопроводов при возможных авариях на пожароопасные объекты (котельные, электроподстанции и др.). Насосные в капитальном помещении, в блочном и блочно-модульном исполнении оборудуются также системами водоснабжения, теплоснабжения, вентиляции и канализации. Подземные технологические трубопроводы, водопроводы, сети канализации, кабельные и другие коммуникации, сооружения и колодцы обозначены указателями. На территории НПС находятся основная и подпорная насосные, резервуарный парк, площадки предохранительных клапанов, площадка фильтров-грязеуловителей, площадка регуляторов давления, камеры приема и пуска скребка, узел учета нефти, задвижки, технологические трубопроводы и прочие вспомогательные сооружения.

Нефтеперекачивающие станции разделяются на головные и промежуточные.

					<i>ВКР-614.00.00.000</i>									
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Технико-экономическое обоснование</i>				<i>Литера</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>			
<i>Разраб.</i>		<i>Ахундов А.Г.</i>										<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>44</i>
<i>Руководит.</i>		<i>Школьный А.Н.</i>												
<i>Консульт.</i>														
<i>Н.контр</i>														
									ТГАСУ кафедра СДМ гр. 614					