
Раздел Технические науки

43 (Октябрь) 2020

УДК 621.642**ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА РЕЗЕРВУАРА ВЕРТИКАЛЬНОГО СТАЛЬНОГО****Ивличева Екатерина Александровна**

студентка

Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола

Аннотация. Резервуар вертикальный стальной предназначен для хранения нефти и нефтепродуктов. За годы эксплуатации некоторые элементы конструкции резервуаров сильно износились и имеют множество дефектов. При проведении капитального ремонта резервуаров каждое мероприятие имеет важное значение. Данная статья посвящена организации строительной площадки.

Ключевые слова: нефть, ремонт, капитальный ремонт, резервуар.

Введение. Необходимость ремонта резервуара обусловлена результатами обследования и полной технической диагностики всего резервуара. Перед началом строительно-монтажных работ необходимо подготовить строительную площадку в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности, изложенными в соответствующем разделе проекта производства работ.

Порядок организации строительной площадки:

- установить ограждение стройплощадки;
- освободить стройплощадку от мусора;
- уточнить расположение и глубину существующих подземных коммуникаций, обозначив указательными знаками их оси;
- выполнить временные подъезды для транспортировки металлоконструкций и проезда механизмов;
- выполнить планировку монтажной площадки, обеспечить устройство временных площадок для приёма металлоконструкций резервуара и для работы монтажного крана;
- установить пожарный щит;
- подвести линию временного электроснабжения и установить осветительные устройства внутри резервуара;

- доставить и разместить на подготовленной площадке необходимые материалы, механизмы, приспособления, конструкции;
- организовать постоянную надежную связь с местом производства работ;
- организовать устройство временных бытовых и производственных помещений.

Зона производства работ вокруг проектируемого резервуара по верху обвалования дополнительно ограждается сигнальной лентой на опорах, установленных через 5 м. Место производства строительно-монтажных работ должно быть обеспечено необходимыми средствами коллективной и индивидуальной защиты, средствами связи и другими средствами обеспечения безопасных условий труда. Места пожарных постов, укомплектованных пожарным инвентарем для тушения пожара, на рабочем месте оборудуются подрядной организацией. Ответственность за организацию безопасного движения пешеходов и транспортных средств на территории стройплощадки несет подрядчик.

Движение строительной техники по территории осуществлять по существующим дорогам. Основной вид транспорта – автомобильный. Подрядчик должен планировать и обеспечивать своевременную поставку строительных материалов и конструкций на объект капитального ремонта. Осветительные приборы и мобильные радиостанции должны быть во взрывопожаробезопасном исполнении.

Временное водоснабжение на производственные нужды предусмотрено от существующего водопровода, пожаротушение от пожарного гидранта. Забор воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих осуществлять из существующего водопровода.

Вывод. Из сказанного выше следует, что работы по организации строительной площадки имеют большой объем и являются значимыми при проведении капитального ремонта. Качественное и своевременное проведение данного вида работ является залогом успешного завершения ремонта, что повлияет на дальнейшую работу всей структуры.

Список литературы:

1. ОР–13.100.00–КТН–030–12 «Порядок допуска подрядных организаций к производству работ по строительству, техническому перевооружению, реконструкции, капитальному и текущему ремонту, ремонтно-эксплуатационным нуждам объектов ОАО «АК «Транснефть». Введ. 21.07.2006 ОАО «АК «Транснефть» – 132 с.;
2. ОР–91.010.30–КТН–035–14 «Порядок организации и осуществления авторского надзора за строительством, реконструкцией, техническим перевооружением и капитальным ремонтом производственных объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов». Введ. 12.03.2014 ОАО «АК «Транснефть» – 77 с.

ISSN 2541-9250

НАУКА ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ

Международный научный журнал

Ежемесячное научное издание

№10 (43) 2020

ISSN 2541-9250



9 772541 925005 >

Библиографическое описание статьи:

Ивличева Е.А. Организация строительной площадки при проведении капитального ремонта резервуара вертикального стального / Наука через призму времени. – 2020. – №10 (43). – с. 11-12



<http://www.naupri.ru/journal/2681>

© Ивличева Е.А., 2020

© Редакция научного журнала «Наука через призму времени», 2020