

СИНТЕЗ АКМ

НОВОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА КОМПАНИИ МЕТАФРАКС КЕМИКАЛС
№ 18 (102) ИЮНЬ 2021 Г.

На первой террасе начались пусконаладочные работы 1-4

НА ПЕРВОЙ ТЕРРАСЕ НАЧАЛИСЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ



На объектах первой террасы (на фото) наступила горячая пора пусконаладочных работ. Вспомогательный котёл вошёл в нормальный режим работы, и технологический персонал поэтапно продувает паром трубопроводы зоны синтеза аммиака и турбоприводы насосов обратной воды. В нормальный режим вошли электронасос обратной воды и градирня: промываются контуры охлаждающей воды на первой и третьей террасах. Ведётся и продувка технологических систем воздухом и азотом, а также масляная промывка четырёх компрессоров.

Продолжение на стр. 2

НА ПЕРВОЙ ТЕРРАСЕ НАЧАЛИСЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Продолжение.
Начало на стр. 1



Подразделения генподрядчика зоны ISBL УК «Уралэнергострой» занимаются изоляцией трубопроводов в корпусе компрессорной, благоустройством и покрасочными работами на первой террасе.

Так, в середине июня бригада промышленных альпинистов завершила покрасочные работы факельной системы цеха синтеза аммиака (на фото 1). Компания «Химспецстрой» начала работы по устройству автодорожного проезда №1 (на фото 2). Надёжное дорожное полотно необходимо для проезда автокрана грузоподъёмностью 500 тонн, с помощью которого будут проведены работы по монтажу внутреннего устройства (картриджа) и загрузке катализатора в реактор аммиака (на фото 3).



Однако основные силы подразделений УК УЭС и её субподрядных организаций сегодня заняты на строительстве установки по производству меламина (на фото 4). На этом объекте бригады бетонируют полы на всех отметках на насосной станции меламина (титул 1816).

После укладки керамзитобетонного слоя проводятся работы по разуклонке, выставляются реперные направляющие под небольшим углом к центру - к сливной трубе (на фото 5), и производится укладка бетона. Затем производится армирование, заливка чистового слоя и шлифовка пола для последующей укладки кислотоупорной плитки (на фото 6).

Несколько иной метод применяют при обустройстве пола на отметке «6.0 метра» непосредственно на этажерке. Здесь пол одновременно является крышей помещения насосной станции. Поэтому на керамзитобетонное покрытие укладываются минеральные плиты (утеплитель), которые покрывают древесно-стружечными плитами. Раскатывают прорезиненное рулонное покрытие (гидроизоляцию), стыки промазывают





мокрой резиной (на фото 7). Затем на резину укладывают армированную сетку, заливают чистой бетонной смесью и после его шлифовки укладывают химически стойкую плитку.

На всех отметках насосной и наружной этажерки меламина 1816 идут работы по укрупнённой сборке трубопроводов, монтажу опор, установке лесов, аргонной сварке и зачистке стыков технологических линий, в которых заняты одновременно несколько бригад компании «Дельта».

На отметке «6.0 метров» бригада монтажников под руководством мастера строитель-

но-монтажных работ Евгения Анфёрова ведёт сварочные работы на трубопроводах в рубашке обвязки системы фильтров. Эта сложная операция требует особой точности и занимает массу времени, например, на участке в 3 метра приходится сваривать девять стыков (на фото 8). Мастер пояснил, что ещё одно звено подразделения занято подобной работой на 24-й отметке, на обвязке колонны разложения (на фото 9).

Из крупных работ необходимо отметить завершение монтажа трубопроводов на обвязке кристаллизаторов (на фото 10) бригадой монтажников под руководством мастера Андрея

Чаадаева. Работники компании «СКМ» монтируют кабель-каналы, лотки и укладывают кабельные трассы с разводкой к насосному и динамическому оборудованию (на фото 11). А команда смелых высотников компании «УралСтройАнтикор» завершила основной объём работ на установке меламина по монтажу защитных экранов на аварийной пожарной лестнице. На этом же агрегате трудятся монтажники компаний «Энергосервис», «Архитектор» и «Химмашсервис». Строительство комплекса успешно продолжается.

Владимир ОСИПЧУК
Фото автора

