

ИНСТРУКЦИЯ по монтажу
многофункциональной изоляционной комплексной системы
«ПРОМИЗОЛ- МИКС ПРОПЛЕЙТ®»
(ТУ 23.99.19-017-16223937-2017)
На элементы конструкции ТАЛРЕП

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая Инструкция предназначена для специалистов по проектированию и монтажу огнезащитного покрытия - многофункциональной изоляционной комплексной системы «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» (ТУ 23.99.19-017-16223937-2017), а также для персонала предприятий и организаций, осуществляющих эксплуатацию и контроль за состоянием огнезащитных покрытий конструкций зданий и сооружений.

«ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» используется как самостоятельное покрытие сложных объемных элементов типа Талреп (стяжка). Общий вид такой конструкции представлен на Рис. 1.

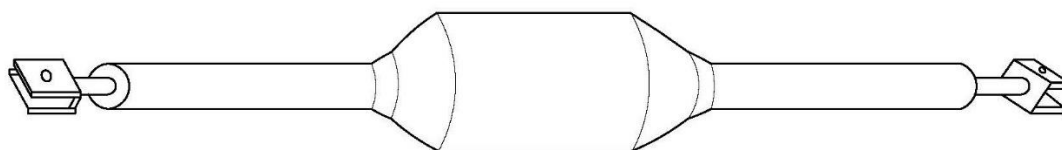


Рис. 1

Для примера внешний вид талрепа представлен талреп «Тип1» на Рис. 2.

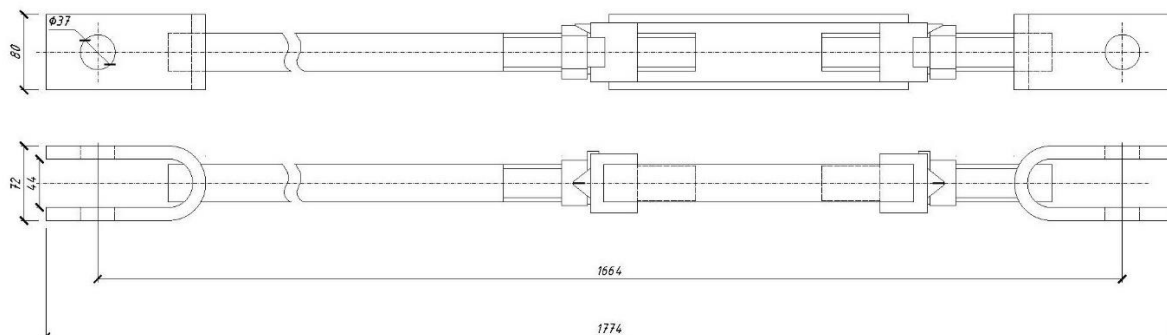


Рис. 2

Внешний вид в разрезе элементов огнезащиты «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®», смонтированных на талреп «Тип 1» и выделенных красным цветом, представлен на Рис. 3.

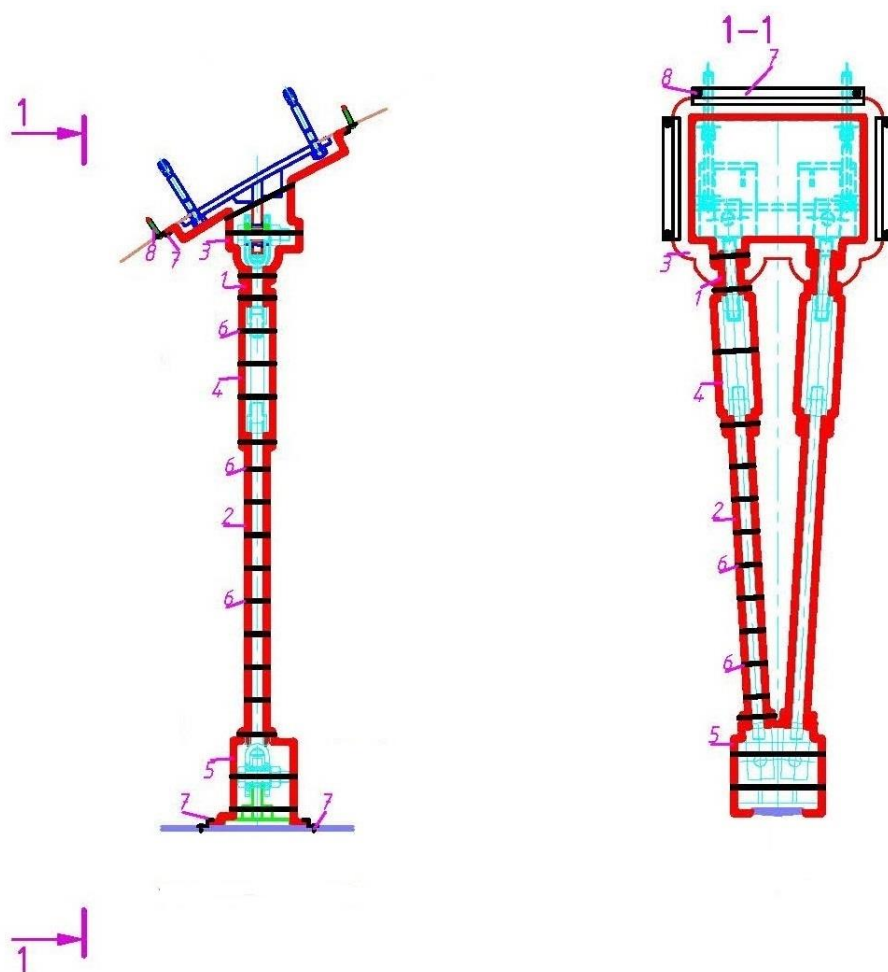


Рис. 3

Огнезащитное покрытие «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» представляет из себя конструктивную огнезащиту, которая обеспечивает заданную степень огнестойкости и служит надежной защитой элементов конструкций сооружений в соответствии с требованиями Технического Регламента ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008 г.

Огнезащитное покрытие «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» сертифицировано на класс пожарной опасности как материал «НГ» - в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

Конструкция монтажа огнезащитного покрытия «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» предусматривает возможность многократного монтажа-демонтажа для возможности доступа и осмотра (регулировки) ответственных элементов конструкций.

Огнезащитное покрытие «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» сейсмостойчиво и вибростойкое.

Возможен выпуск различных тип-размеров и длин противопожарного покрытия по согласованию с производителем.

При монтаже и эксплуатации огнезащитного покрытия «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» следует оберегать от прямых механических повреждений.

Огнезащитное покрытие «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» монтируется специалистами, допущенными в установленном порядке к проведению подобных работ.

Качество монтажа должно быть подтверждено Актом о приемке выполненных

огнезащитных работ, оформленным в установленном порядке.

2. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

2.1. Монтаж огнезащитного покрытия «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» не требует специальной подготовки поверхности защищаемой конструкции. Огнезащитные свойства покрытия не зависят от качества антикоррозийного покрытия, и, при необходимости, система может монтироваться на конструкции с любой степенью подготовки поверхности конструкции (изделия).

2.2. Способ монтажа – «сухой» монтаж путем обертывания защищаемых конструкций огнезащитным покрытием (кожухом) с помощью элементов внутреннего монтажа – липучих лент и последующей фиксации с

2.3. наружи стальными ленточными стяжками.

2.3. Монтаж огнезащитного покрытия «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» производится при температуре от минус 40 °С до плюс 50 °С, влажность воздуха не регламентируется, монтаж возможен при 100% влажности воздуха.

3. ПРОЦЕСС МОНТАЖА

3.1. Огнезащитное покрытие «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®» поставляется готовым к применению в виде готового комплекта, состоящим из следующих типовых элементов (Рис. 4):

1. Элемент Т1 – элемент защиты корпуса талрепа.
2. Элемент О2 и О3 – элемент защиты осей талрепа.
3. Элементы П4 и П5 – элементы защиты деталей крепежа талрепа

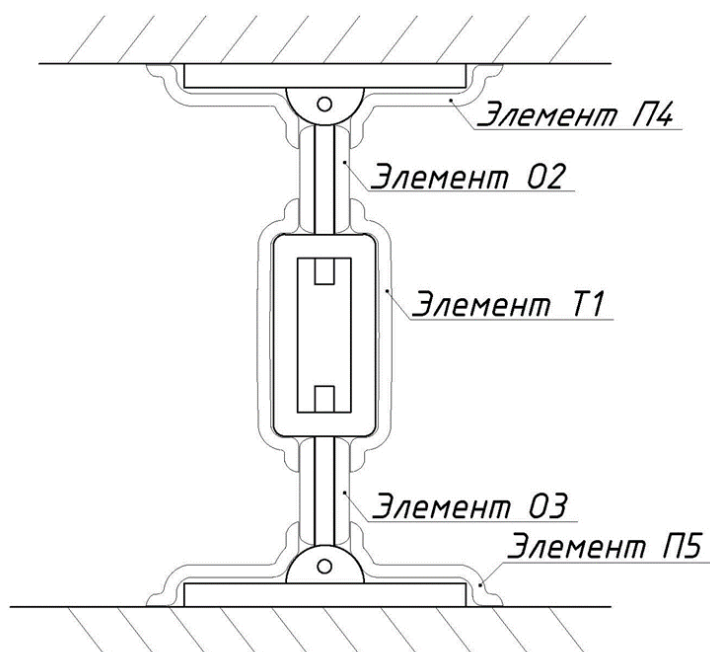
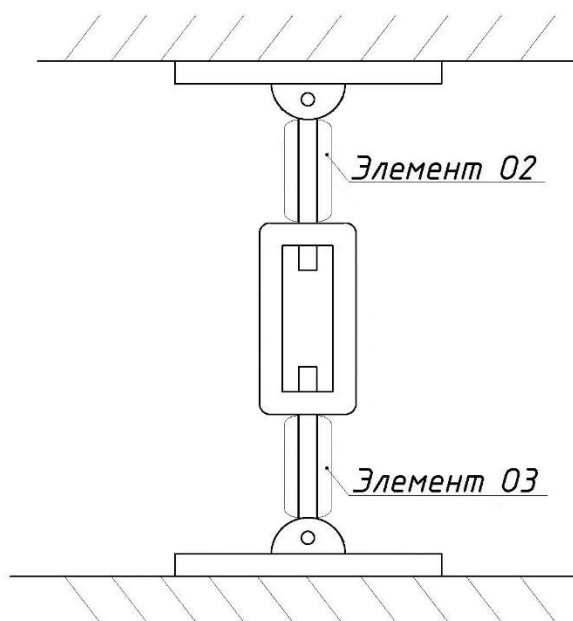


Рис. 4

3.2. При монтаже покрытия (кожуха) из огнезащитного покрытия «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®», необходимо обернуть защищаемый участок конструкции талрепа требуемым элементом-кожухом и закрепить его для удобства монтажа текстильной застежкой (лентой-липучкой). При монтаже необходимо соблюдать следующую последовательность.

3.3. Сначала монтируются элементы защиты осей талрепа Элементы О2 и О3 (Рис. 5), изготавливаемые под размер осей с возможностью незначительного изменения размеров оси



(увеличение/уменьшение) при вращении талрепа (его регулировке)

3.4. Затем поверх элементов О2 и О3 внахлест монтируется элемент защиты корпуса талрепа Т1 (Рис. 6). Величина нахлеста составляет не менее 50 мм.

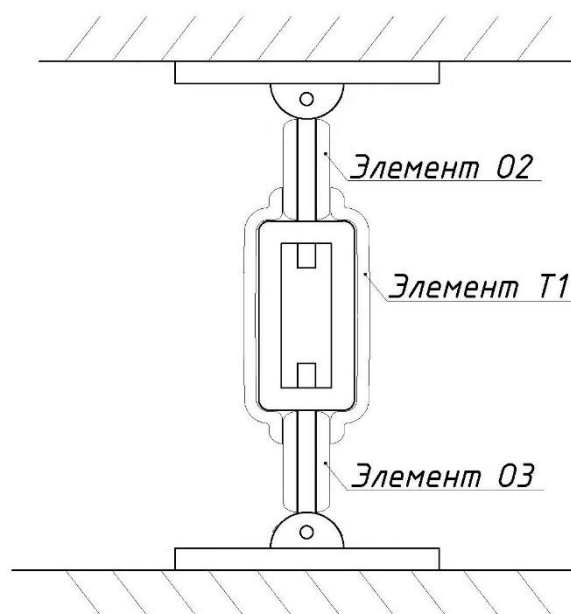


Рис. 6

3.5. Затем происходит монтаж элементов защиты крепежных элементов (пяты) талрепа Элементы П4 и П5. Последовательность расположения элементов покрытия и их нахлеста на ранее смонтированные элементы О2 и О3 представлены на Рис. 7. Величина нахлестов в рабочем состоянии талрепа также составляет не менее 50 мм.

3.6. Тип, размеры и состав крепления Элементов защиты П4 и П5 определяются и

согласуется с Заказчиком, исходя из условий монтажа непосредственно на участке объекта (Рис. 7).

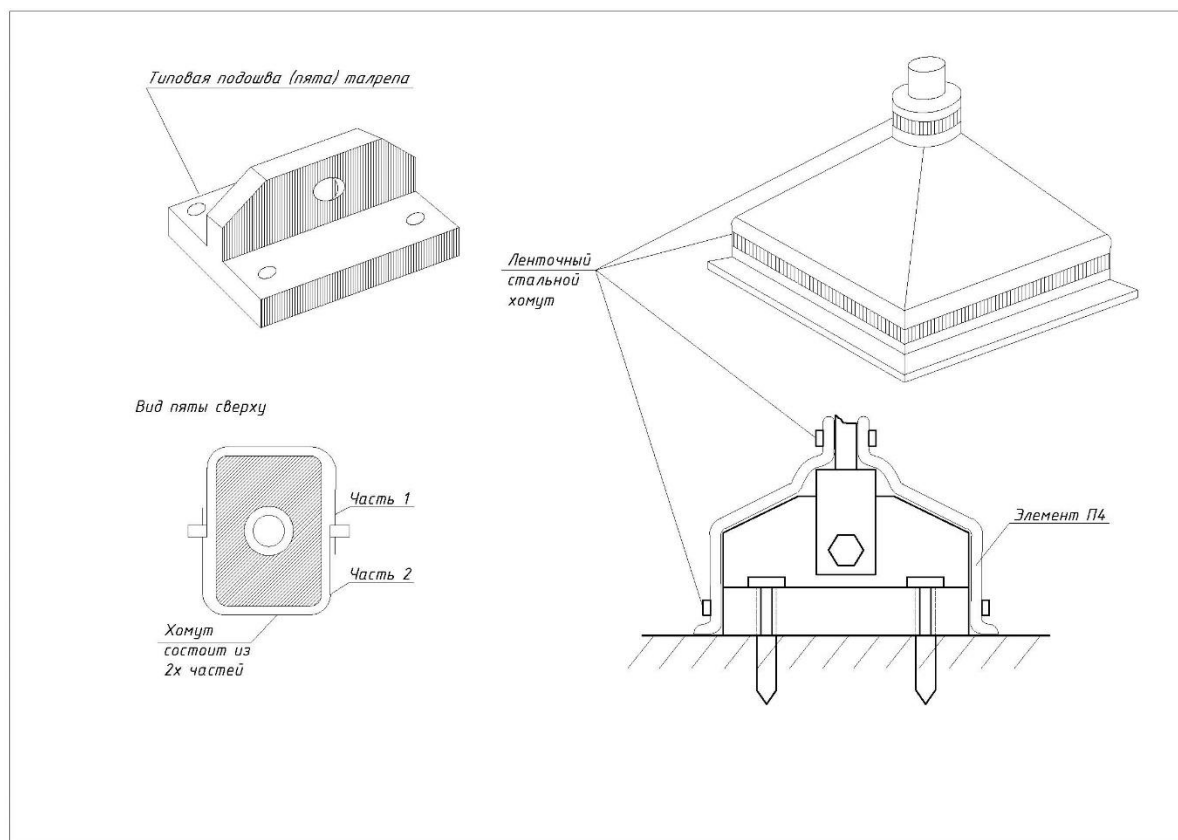


Рис. 7

3.7. После предварительного монтажа всех элементов огнезащиты на внутренние «липучки» необходимо стянуть все элементы покрытия финишными стальными оцинкованными или нержавеющими ленточными стяжками, с шагом 100 мм.

3.8. Если это необходимо, по согласованию элементы могут быть произведены с дополнительными ремнями-застежками. Пример внешнего вида элементов монтажа приведен на Рис. 8.



Рис. 8

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

4.1. Проверка целостности поверхности огнезащитного покрытия «ПРОМИЗОЛ-МИКС ПРОПЛЕЙТ®»:

-оболочка должна быть без повреждений, прошивка швов целой, без пропусков и разрывов. Допускаются сквозные плоские повреждения (порез) оболочки длиной не более 3 мм.