

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201992736** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.09.09

(51) Int. Cl. *F16L 59/10* (2006.01)
F16L 59/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.12.28

(54) КОЖУХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И СПОСОБ ЕГО МОНТАЖА

(31) 2018131159

(32) 2018.08.29

(33) RU

(86) PCT/RU2018/000896

(87) WO 2020/046164 2020.03.05

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ";
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НАУКА И ИННОВАЦИИ" (АО
"НАУКА И ИННОВАЦИИ") (RU)**

(72) Изобретатель:

**Постников Борис Алексеевич, Мишин
Евгений Борисович, Казачкова
Зинаида Семеновна, Воробьев
Дмитрий Алексеевич, Никитина
Елена Александровна (RU)**

(74) Представитель:

Черных И.В. (RU)

(57) Изобретение относится к области трубопроводов и оборудования и может быть использовано в различных областях техники: на объектах атомной энергетики, в теплоэнергетике, машиностроении, нефтехимии, водоснабжении, химической и аэрокосмической промышленности и в других областях техники. Задачей настоящего изобретения является создание кожуха теплоизоляции трубопроводов, состоящего из металлических элементов, и способа его монтажа, обеспечивающего надёжную электрическую изоляцию элементов друг от друга. Поставленная задача решается тем, что соединение металлических элементов выполнено с перекрытием, в зоне перекрытия элементы снабжены отверстиями, в которых зафиксированы электроизолирующие прокладки, выполненные из упругого, упругопластического, пластического, полностью или частично отверждаемого материала, обеспечивающего электрическую изоляцию между соседними элементами. При монтаже кожуха наносят материал электроизолирующих прокладок на зоны перекрытия металлических элементов таким образом, чтобы при монтажном обжатии каждого последующего металлического элемента материал электроизолирующих прокладок заполнял отверстия зон перекрытия металлических элементов, образуя при этом надёжные штифтовые соединения между прокладкой и соседними элементами кожуха. Получаемые многочисленные штифтовые соединения обеспечивают фиксацию соседних металлических элементов без нарушения их электрической изолированности друг от друга.

A1

201992736

201992736

A1