**Технологическая карта**

**на монтажные работы по установке магнитных активаторов МАВР.**

|  |
| --- |
| **Установка активатора Ду 10-15 мм.****(тип соединения – резьбовое наружное).** |
| **1****2****3****4****5****6****7** | **Вырезать участок трубопровода.****Приварить 2 односторонних сгона к краям трубопровода на таком расстоянии, чтобы между ними можно было поместить активатор с минимальным зазором от торцевых сгонов.****Накрутить на каждый сгон контргайку и муфту.****Набить резьбы активатора уплотнительным материалом (лен, ФУМ) и поместить между сгонами.****Накрутить муфту на резьбу активатора, скручивая с резьбы сгона.****Набить уплотнительным материалом резьбу сгона возле муфты и зафиксировать контргайкой****С другой стороны активатора проделать те же операции (п.п.5,6).** |
| **Установка активатора Ду 20-25 мм.****(тип соединения – резьбовое внутреннее)**  |
| **1****2****3****4****5****6****7****8** | **Вырезать участок трубопровода.****Вкрутить в резьбовое соединение активатора с уплотнительным материалом 2 бочонка с соответствующей резьбой.****Приварить 2 односторонних сгона к краям трубопровода на таком расстоянии, чтобы между ними можно было поместить активатор с вкрученными бочонками с минимальными зазорами от торцевых сгонов.****Накрутить на каждый сгон контргайку и муфту.****Набить свободные резьбы бочонков, вкрученных в активатор, уплотнительным материалом и поместить активатор между сгонами.****Накрутить муфту на резьбы бочонка, скручивая с резьбы сгона.****Набить уплотнительным материалом резьбу сгона возле муфты и зафиксировать контргайкой.****С другой стороны активатора проделать те же операции (п.п.6,7)** |
| **Установка активатора Ду 32-100 мм без концентрических переходов****(тип соединения – фланцевое)** |
| **1****2****3** | **Вырезать участок трубопровода длиной L.** **L=Lакт+Lф, где Lакт – длина активатора; Lф – толщина ответного фланца****Приварить два ответных фланца к краям трубопровода.****Закрепить активатор к ответным фланцам через уплотнительные прокладки болтовыми соединениями с каждой стороны.** |
| **Установка активатора Ду 32-100 мм с концентрическими переходами****(тип соединения – фланцевое)** |
| **1****2****3****4** | **Вырезать участок трубопровода длиной L.** **L=Lакт+2 х Lф+2 х Lпер,****где Lакт – длина активатора; Lф – толщина ответного фланца, Lпер – длина концентрического перехода.****Приварить два концентрических перехода к краям трубопровода.****Приварить два ответных фланца к концентрическим переходам. Допускается приваривать к краям трубопровода переходы с приваренными фланцами.****Закрепить активатор с ответными фланцами через уплотнительные прокладки болтовыми соединениями с каждой стороны.** |