

1.6 Требования к надежности

1.6.1 Задвижки должны обеспечивать следующие показатели надежности:

а) долговечность:

1) назначенный срок службы (до списания):

- корпуса и крышки - 200 000 часов; для задвижек, применяемых для сооружения объектов атомной отрасли – 30 лет;

- выемных деталей - 75 000 часов;

2) назначенный срок службы до первого ремонта – 4 года;

3) назначенная наработка (ресурс) за период 4 года (30 000 часов) – 1000 циклов;

б) безотказность:

1) наработка до отказа:

- задвижки $DN \leq 300$ – 500 циклов,

- задвижки $DN > 300$ – 400 циклов;

в) сохраняемость:

- назначенный срок хранения (до переконсервации) - 3 года.

Примечание - Критерии отказов:

а) заклинивание подвижных деталей;

б) негерметичность в затворе свыше допустимой величины, неустраняемая на месте установки без разборки;

в) негерметичность в сальниковых уплотнениях, неустраняемая на месте установки без разборки;

г) деформация и (или) разрушение (полное или частичное) элемента (элементов) изделия, приводящие к нарушению (прекращению) работоспособности изделия и (или) разгерметизация по отношению к окружающей среде;

д) отказ электропривода;

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
33	зам	№33	Р	18.01.12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 37-023-05015348-98				
Лист				
9				