

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора по безопасности –
начальник управления безопасности
ООО «Транснефть – Порт Козьмино»
_____ А.Г. Беляков

«16» _____ 2022

Протокол испытаний

Опытная эксплуатация (испытания) извещателя ДВ-ИО-Г из состава
извещателя СЕЧЕНЬ (ВИБРОН) на объекте
ООО «Транснефть – Порт Козьмино»

Цель испытаний: оценка помехоустойчивости и надежности функционирования извещателя в конкретных условиях типового объекта.

Для опытной эксплуатации был предоставлен извещатель охранный вибрационный ДВ-ИО-Г СПМТ.425115.004ПС.

Состав изделия для опытной эксплуатации:

- ДВ-ИО-Г СПМТ.425115.004ПС извещатель охранный вибрационный – 1шт.;
- комплект монтажных частей – 1шт.;
- пульт настройки ПК-КСУ – 1шт.;
- руководство по эксплуатации – 1шт.

Эксплуатационные испытания проводились в виде круглосуточного прогона в период с мая 2021 г. по 31 мая 2022 г. в реальных условиях на объекте площадка железнодорожных эстакад ООО «Транснефть – Порт Козьмино». Температура в период испытаний находилась в диапазоне от -23 до +28 °С, скорость ветра до 30 м/с, в порывах до 35 м/с. Наблюдалось воздействие атмосферных осадков в виде дождя, снега, тумана. Также в зимний период происходило образование льда внутри водопропускной трубы и установленный извещатель находился внутри ледяной массы длительное время.

Климатические условия на качество работы извещателей не повлияли. Дополнительных мероприятий по климатической адаптации оборудования не производилось.

Извещатель ДВ-ИО-Г был смонтирован на металлическую решетку закрывающую водопропускную трубу в диаметре 1,6 метров.

Шлейф сигнализации извещателя был подключен для контроля к ИСО «Орион».

На протяжении всего времени проведения испытаний испытатель периодически выполнял контрольные воздействия на элементы решетки путем имитации механических воздействий в виде разрушения заграждения перепиливанием прутьев, ударных воздействий на конструкцию. Формирование извещений при контрольных воздействиях о проникновении контролировалось на охранном мониторе АРМ «Орион».

При всех проверках извещатель выдавал сигнал «тревога».

Во время проведения опытной эксплуатации извещателя проверка устойчивости извещателя при движении автотранспорта массой до 3 т. на расстоянии более 1 м. от заграждения не проводилось т.к. нет возможности физического доступа автотранспорта возле места установки извещателя.

Во время проведения опытной эксплуатации извещателя, пропусков формирования извещений при контрольных воздействиях о проникновении, отказов в работе зафиксировано не было.

Извещатель ДВ-ИО-Г прост в установке, хорошо проработана инструкция по настройке, доступен для самостоятельного проведения ПНР.

Выводы:

1. Извещатель охранный вибрационный ДВ-ИО-Г СПМТ.425115.004ПС в ходе опытной эксплуатации подтвердил тактико-технические характеристики, заявленные в эксплуатационной документации.
2. Извещатель ДВ-ИО-Г может быть рекомендован для применения под задачи охраны объектов ООО «Транснефть – Порт Козьмино».
3. Изделие полностью соответствует требованиям обеспечения охраны объектов ООО «Транснефть – Порт Козьмино».

Члены комиссии:

ООО «Транснефть – Порт Козьмино»
Начальник СИТСО УБ



В.Б. Сушкевич

ООО «Транснефть – Порт Козьмино»
Специалист 1 кат. по ТСО СИТСО УБ



Д.В. Пхенда

ООО «СТ-Периметр»
Начальник отдела технической
поддержки



Е.А. Вдовин