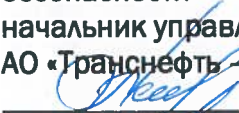


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора по
безопасности –
начальник управления безопасности
АО «Транснефть – Приволга»

А.В. Нефедов

«22» октября 2019 г.

АКТ
проведения эксплуатационных испытаний средств обнаружения
производства ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»,
на объекте Самарского РНУ, производственная площадка «Самара»
АО «Транснефть-Приволга»

В соответствии с утвержденной 29.12.2018 г. «Программой и методикой эксплуатационных испытаний средств обнаружения» в период с 28.10.2018 г. по 25.04.2019 г. проведена опытная эксплуатация извещателя охранной сигнализации производства ООО «СТ-Периметр» г. Пенза.

Эксплуатационным испытаниям подвергались следующие изделия, разработанные и изготовленные предприятием ООО «СТ-ПЕРИМЕТР»:

| Обозначение документа | Наименование и условное обозначение | Количество | Примечание |
|-----------------------|--|------------|------------|
| СПМТ.425132.001 | Блок обработки сигналов (БОС) | 1 шт. | |
| СПМТ.425332.001 | ЛВЧ-40 | 1 шт. | |
| СПМТ.425332.001 | БК-ТК-50 | 1 шт. | |
| СПМТ.425911.006 | Комплект соединителя секций | 4 шт. | |
| | Имитатор воздействия | 1 шт. | |
| СПДП.421235.001 | Прибор контроля-конфигуратор сетевых устройств | 1 шт. | |
| СПМТ.425132.001-02 РЭ | Извещатель охранной вибрационный «Сечень-02» Руководство по эксплуатации» | 1 экз. | |

Изделие смонтировано в охранной зоне ССН производственной площадки «Самара» Самарского РНУ силами специалистов ООО «СТ-Периметр». Вывод сигналов извещателя осуществлен в ИКБ «Пахра», выполнена интеграция с системой охранного телевидения.

На полотне основного ограждения длиной 30 метров смонтированы 4 датчика извещателя ЛВЧ-40 на высоте 1 метр от уровня земли. На верхнем дополнительном ограждении смонтирован 1 датчик БК-ТК-50 (чувствительный элемент).

В ходе выполнения «Программы и методики эксплуатационных испытаний» установлено следующее:

Изделие «Сечень-02»

| Оцениваемый показатель | Пункт ПМИ | Проведенные испытания | Результат испытаний | Примечание |
|--|-----------|---|--|------------|
| Проверка возможности создания постоянных рубежей охраны | 7.5.1. | Создан постоянный рубеж обнаружения | Соответствует ТТХ | |
| Проверка удобства настройки и эксплуатации изделия | 7.5.2. | Выполнена проверка | Соответствует ТТХ | |
| Проверка формирования извещения о тревоге при разрушении панели ограждения «выкусыванием» | 7.5.3. | Выполнено 23 проверки формирования извещения о тревоге при разрушении панели ограждения «выкусыванием». | Изделие выдало 23 сигнала «Тревога» в систему сбора информации ИКБ «Пахра» Соответствует ТТХ | |
| Проверка формирования извещения о тревоге при разрушении панели ограждения прутьев сетки панели ограждения | 7.5.4. | Выполнено 6 проверок формирования извещения о тревоге при разрушении панели ограждения «перепиливанием» прутьев сетки панели ограждения | Изделие выдало 6 сигналов «Тревога» в систему сбора информации ИКБ «Пахра» Соответствует ТТХ | |
| Проверка формирования извещения о тревоге при перелазе через панели ограждения без подручных средств. | 7.5.5. | Выполнено 36 проверок формирования извещения о тревоге при перелазе через панели ограждения без подручных средств. | Изделие выдало 36 сигналов «Тревога» в систему сбора информации ИКБ «Пахра» Соответствует ТТХ | |
| Проверка формирования извещения о тревоге при перелазе через панели ограждения с помощью приставной лестницы с опорой на панели ограждения | 7.5.6. | Выполнено 4 проверки формирования извещения о тревоге при перелазе через панели ограждения с помощью приставной лестницы с опорой на панели ограждения. | Изделие выдало 4 сигнала «Тревога» в систему сбора информации ИКБ «Пахра» Соответствует ТТХ | |
| Проверка формирования извещения на прибор ПК-КСУ о неисправности при нарушении целостности линий (обрыв, короткое замыкание) | 7.5.7. | Выполнено 6 имитаций повреждений (обрыв, короткое замыкание) | Изделие выдало 6 сигналов «Тревога» на прибор ПК-КСУ Соответствует ТТХ | |

| | | | | |
|--|--------|---|---|--|
| <p>Проверка устойчивости извещателя при воздействии следующих помех:</p> <p>а) одиночный неразрушающий удар по панели ограждения;</p> <p>б) движение групп людей на расстоянии более 0,25м (без касания) от панели ограждения;</p> <p>в) посадка на панели ограждения птицы;</p> <p>г) излучение УКВ радиостанций диапазона 433 МГц и сотового телефона на расстоянии более 0,5 м от БОС и ДВ;</p> <p>д) движение одиночного автотранспорта массой до 3 т на расстоянии более 1 м от панели ограждения</p> | 7.5.8 | <p>Проверка устойчивости извещателя при воздействии следующих помех:</p> <p>а) одиночный неразрушающий удар по панели ограждения 6 раз по воздействию в 6 точках;</p> <p>б) движение групп людей на расстоянии более 0,25м (без касания) от панели ограждения проводилось 6 раз;</p> <p>в) посадка на панель ограждения птицы;</p> <p>г) излучение УКВ радиостанций диапазона 433 МГц и сотового телефона на расстоянии более 0,5 м от БОС и ДВ проводилось 6 раз;</p> <p>д) движение одиночного автотранспорта массой до 3 т на расстоянии более 1 м от панели ограждения. (Транспорт перемещался на расстоянии 6 м)</p> | <p>а) Изделие не выдало сигналов «Тревога». Соответствует ТТХ</p> <p>б) Изделие не выдало сигналов «Тревога». Соответствует ТТХ</p> <p>в) Изделие не выдало сигналов «Тревога». Соответствует ТТХ</p> <p>г) Изделие не выдало сигналов «Тревога». Соответствует ТТХ</p> <p>д) Изделие не выдало сигналов «Тревога». Соответствует ТТХ</p> | |
| <p>Проверка заявленной величины наработки на ложное срабатывание извещателя</p> | 7.5.9. | <p>За время испытания зафиксировано ложных срабатываний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - одно по ЧЭ расположенному на верхнем дополнительном ограждение при скорости ветра 25 м/с; - пять на ЛВЧ-40 расположенном на полотне основного ограждения при скорости ветра 25 | <p>Соответствует ТТХ. После выполнения работ по закреплению крышки лотка и дальнейшей настройкой чувствительности извещателя согласно РЭ ложные срабатывания прекратились</p> | |

| | | | | |
|--|---------|--|---|--|
| | | <p>м/с; - два на ЛВЧ-40 расположенном на полотне основного ограждения при воздействии на полотно посторонних предметов (сорвало ветром крышку лотка)</p> | | |
| <p>Проверка устойчивости извещателей к воздействию климатических условий, грозовых разрядов, ветру, осадков, инея, росы, пыли, высоты снежного и травяного покрова</p> | 7.5.10. | <p>Проверка устойчивости извещателей к воздействию климатических условий проводилась по факту возникновения</p> | <p>Изделие выдало 8 сигналов «Тревога» на рекомендованных настройках. При проверке участка было обнаружено незакрепленное полотно основного ограждения и нарушение крепления кабельного лотка. После проведения работ по закреплению полотна ограждения, восстановлению крепления кабельного лотка и дальнейшей настройки чувствительности извещателя согласно РЭ ложные срабатывания прекратились. Для проверки выдачи сигнала «Тревога» проведено повышении чувствительности выше рекомендованной заводом производителем. В дальнейшем датчик извещателя ЛВЧ-40, расположенный на полотне основного ограждения выдал: - один ложный сигнал «Тревога» при воздействии на полотно животного</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | (заяц); - один ложный сигнал «Тревога» - причина не установлена; - 28 ложных сигналов «Тревога» при скорости ветра от 18 до 25 м/с. Датчик извещателя БК-ТК-50 (чувствительный элемент) расположенный на верхнем дополнительном ограждении выдал девять ложных сигналов «Тревога» при скорости ветра от 18 до 25 м/с. Соответствует ТТХ. | |
|--|--|--|--|--|

Вывод:

На объекте АО «Транснефть-Приволга» производственной площадке «Самара» Самарского РНУ в мае 2019 года завершена опытная эксплуатация извещателей охранной сигнализации производства ООО «СТ-Периметр» г. Пенза. По результатам испытаний охранного извещателя «Сечень-02» были подтверждены заявленные заводские технических характеристики извещателя, отмечена его надежная работа и высокая помехоустойчивость.

Применение данного изделия возможно для создания протяженных рубежей охраны объектов ПАО «Транснефть».

Начальник отдела ИТСО



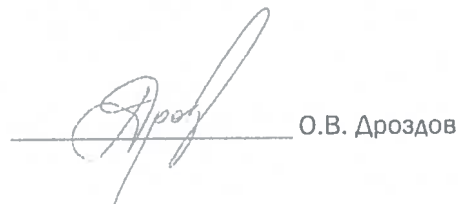
_____ Е.С. Левкин

Специалист 1 кат. ОИТСО



_____ Е.Ю. Евстифеев

Начальник команды охраны по охране производственной площадки «Самара» отряда «Просвет»



_____ О.В. Дроздов