



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
СПЕЦСТРОЙПРОЕКТ»**

300911, Тульская обл, Ленинский р-н, Варваровка д, Варваровский проезд, дом № 12, офис 43
ИНН/КПП 7106075922/713001001 ОГРН 1077106003842

Обособленное подразделение: 446001, г.Сызрань, ул. Кирова, 46, КПП 632545001

Исх. № 84 от 05.08.2019г

О Т З Ы В

Отзыв по результатам опытной эксплуатации извещателя охранного вибрационного СЕЧЕНЬ-02.

Производственная площадка ПАО НК Роснефть. г. Сызрань.

Оборудование было предоставлено для опытной эксплуатации в следующем составе: - блок обработки сигналов БОС - 1 шт;

- датчик виброчувствительный ДВ -2 шт;

- прибор контроля- конфигуратор сетевых устройств - 1 шт.

Срок опытной эксплуатации : 28 мая- 01 августа 2019 года, при температуре в диапазоне +10 С- +35С, осадках в виде дождя и града и скорости ветра до 15 м/с.

Монтаж датчиков произведен на периметральном ограждении, представляющем собой капитальный забор из железобетонных плит с козырьками, на которых закреплено ограждение типа «Махаон». Длина плиты с ограждением 4 метра. Данный участок периметра находится под контролем системы видеонаблюдения. Первоначальный монтаж извещателя и его настройка произведены сотрудниками «СТ-ПЕРИМЕТР», дальнейшая эксплуатация производилась специалистами организации ООО НТО «Спецстройпроект». Датчики были смонтированы на сетчатом ограждении, первый ДВ контролировал одну секцию ограждения, второй ДВ - три секции, соединенных между собой соединителями. Таким образом под контролем были

четыре смежных секции ограждения. Контроль состояния извещателя производился с помощью релейных выходов блока обработки сигнала. Так как на охраняемом объекте установлена Система охраны периметра «Intrepid», выходы реле БОС подключены к внешним входам одного из процессорных модулей. Таким образом извещатель СЕЧЕНЬ оказался интегрирован в систему охраны периметра с отражением его состояния на графических планах.

В ходе эксплуатации извещателя выявлено следующее:

1. При первоначальной настройке установлены слишком высокие параметры чувствительности. На упомянутом ограждении закреплен чувствительный кабель системы «Intrepid», поэтому была произведена настройка ДВ до параметров, вызывающих при воздействии на полотно козырька ограждения одновременную сработку этих типов извещателей.

2. Так как ДВ были размещены на смежных участках ограждения, при проверке формирования извещения о тревоге выдавалось тревожное сообщение сразу с двух независимых датчиков. Для устранения данного эффекта тот ДВ, который контролирует одну секцию ограждения, был перенесен на 20 метров относительно первого. После этого проверка срабатывания вызывала тревожное сообщение только с одного из ДВ.

Проверка работоспособности извещателя производилась с помощью предоставленного имитатора воздействия, а также имитациями «перелаз с приставной лестницей» и «перелаз без подручных средств». Данные воздействия на контролируемые секции ограждения (соответственно три и одну) вызывали устойчивую реакцию извещателей с выдачей тревожного сообщения. При этом выявлено, что при воздействии на смежные с контролируемыми секции также происходит сработка любого из установленных ДВ, т.е. реально зона обнаружения ДВ больше указанной в характеристиках. Этот эффект повышает надежность системы за счет одновременной сработки последовательно установленных на смежных ограждениях ДВ.

В процессе опытной эксплуатации были зафиксированы следующие реальные тревожные события с установленных извещателей, причина которых установлена с помощью просмотра записи с камер системы видеонаблюдения:

- при проезде крупнотоннажного автотранспорта по автодороге, проходящей на охраняемой территории на расстоянии 1 м от периметрального ограждения;

- при вспашке полосы отчуждения на внешней стороне периметра с помощью трактора с плугом на расстоянии 1 м от периметрального ограждения;

- от крупных птиц, севших на козырьки ограждения и пытающихся разбить клювом остатки пищи об эти козырьки.

По результатам эксплуатации можно сделать вывод, что извещатель охранный вибрационный СЕЧЕНЬ-02 соответствует заявленным техническим характеристикам, рекомендованный способ установки ДВ на данном типе ограждения - 1 ДВ на 3 секции (блокирование 12м периметра).

Заключение:

1. В период эксплуатационных испытаний извещателя СЕЧЕНЬ-02 срабатываний по неустановленным причинам и отказов в работе не выявлено.

2. Вибрационный извещатель СЕЧЕНЬ-02 может быть рекомендован для применения на объекте Производственная площадка ПАО НК Роснефть. г. Сызрань.



Генеральный директор
ООО «НПО Спецстройпроект»

В.И. Чердаков