



«НОВОЛЁТ-ФОРТ»

ПОДСИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТРУБОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ
«НОВОЛЁТ-ФОРТ»

С ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ АВАРИЙНЫХ УЧАСТКОВ МЕТОДОМ
КОРРЕЛЯЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ

ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ЧЕРЕЗ АК
ЦАСПИ

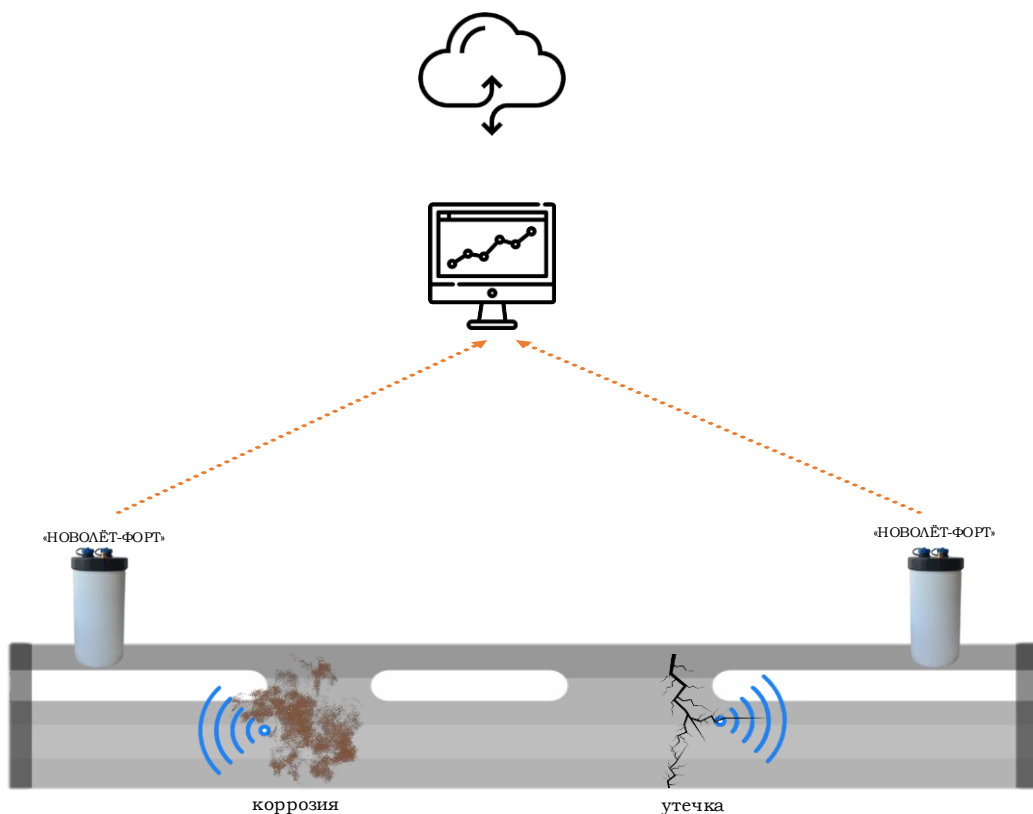
*В РАМКАХ ПРОГРАММЫ "БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД"



«НОВОЛЁТ-ФОРТ»

Подсистема «НОВОЛЁТ-ФОРТ»

Позволяет производить дистанционное обнаружение утечек в трубопроводах тепловой сети (температура эксплуатации датчиков до +150°C) и трубопроводах холодного водоснабжения.



Датчик вскрытия люка

осуществляет защиту шахты с ранним обнаружением незаконного проникновения для предотвращения террористических актов

ОПИСАНИЕ МЕТОДА

МЕТОД ОСНОВАН НА АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОРРЕЛЯЦИИ, ПЕРЕДАЧИ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО СЕТИ 4G ОТ ДАТЧИКОВ И СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЭТАПОВ:

1 УСТАНОВКА ДВУХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ НА ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ КОНЦАХ ТРУБОПРОВОДА.

2 РЕГИСТРАЦИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ, КАЖДЫМ ДАТЧИКОМ КОТОРЫЕ ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ ТРУБОПРОВОД.

3 ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ СИГНАЛОВ В ЦИФРОВОЙ ВИД.

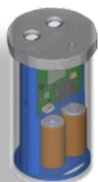
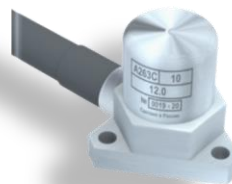
4 АНАЛИЗ СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ИХ СХОДСТВА И ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ МЕЖДУ НИМИ.

5 ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ДЕФЕКТА НА ОСНОВЕ ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ И СКОРОСТИ ЗВУКА В ТРУБОПРОВОДЕ.

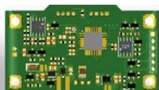
ДЛЯ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ДЕФЕКТА ТРУБОПРОВОДА ПРИ ПОМОЩИ ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ СИГНАЛОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА КОНЦАХ ИССЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА ТРУБОПРОВОДА, В «НОВОЛЁТ-ФОРТ» ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

- ТИПОВОЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР:
-40°C – +150°C
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68
- НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
- ПРОИЗВОДИТЕЛИ В РФ



РЕГИСТРАТОРЫ-ПЕРЕДАТЧИКИ С БАЗОВОЙ ПЛАТОЙ, КОММУНИКАЦИОННЫМ LTE МОДУЛЕМ И ПРОМЫШЛЕННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ



- КОРПУС ВЫПОЛНЕН ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ(СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP68), ЧТО УВЕЛИЧИВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ И УМЕНЬШАЕТ ЗАТРАТЫ НА ПРОИЗВОДСТВО.
- РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР:
-40°C- +100°C
- ЦИФРОВОЙ ИНТЕРФЕЙС RS-485 ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ (ТЕМПЕРАТУРЫ, ЗАТОПЛЕНИЯ, ЗАГАЗОВАННОСТИ, ВСКРЫТИЯ...)
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПАРАМИ: 2 ИЛИ 4 ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ ТИПОРАЗМЕРА C
- ПРОИЗВОДСТВО В РФ

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР И МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С ДОСТУПОМ К ПОДСИСТЕМЕ «НОВОЛЁТ-ФОРТ» В АК ЦАСПИ



СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (СЕРВЕРНОЕ ПО)

СХЕМА ПРОЦЕССА МОНИТОРИНГА, ОБНАРУЖЕНИЯ И УСТРАНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ

1

НАНЕСЕНИЕ ПЛАНА СЕТЕЙ (РАССТОЯНИЕ, ДИАМЕТР, НУМЕРАЦИЯ) НА ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЕ В ЛК ЦАСПИ

2

ПРИВЯЗКА ПРИБОРОВ ПОО НОВОЛЁТ-ФОРТ К ПЛАНУ СЕТЕЙ (КОТЕЛЬНАЯ ,ЦТП, ТК, ИТП)

3

ПРИЕМ ДАННЫХ С РЕГИСТРАТОРОВ , СБОР УТОЧНЯЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ МОНИТОРИНГОВЫМ ЦЕНТРОМ, АНАЛИТИКА

4

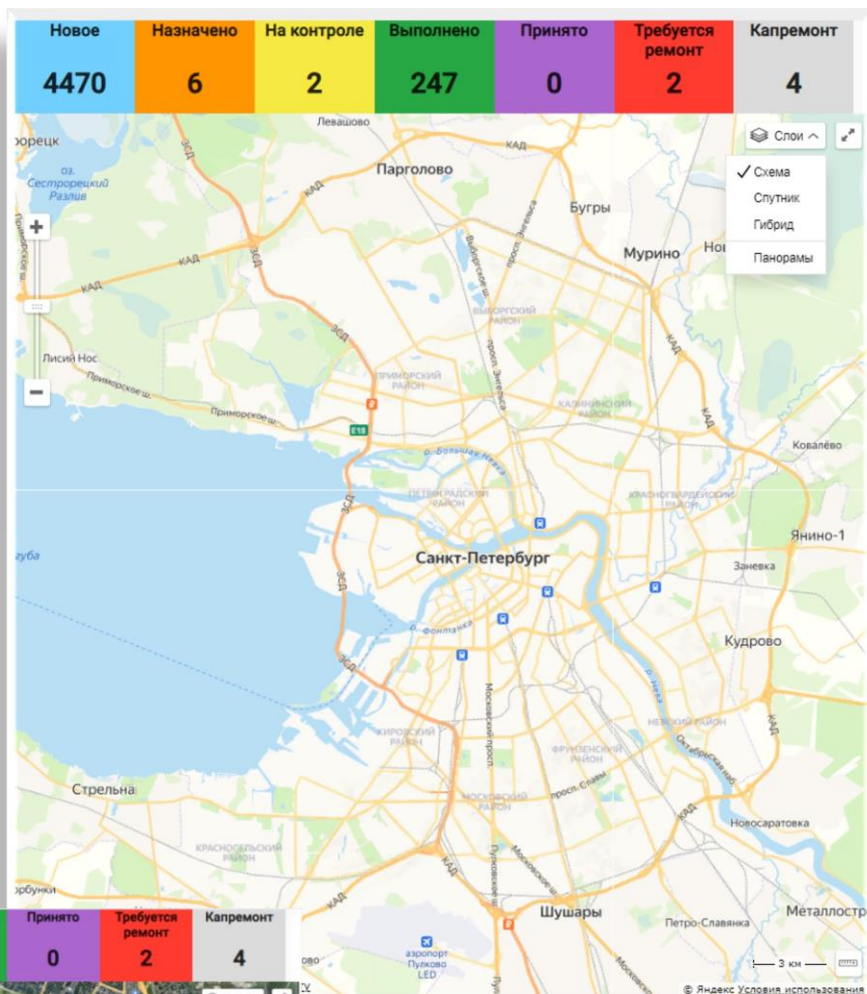
ФОРМИРОВАНИЕ ЗАДАНИЙ ПО УСТРАНЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ИЛИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОСМОТРА ОБЪЕКТА, ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТА, ОТПРАВКА ЗАКАЗЧИКУ

5

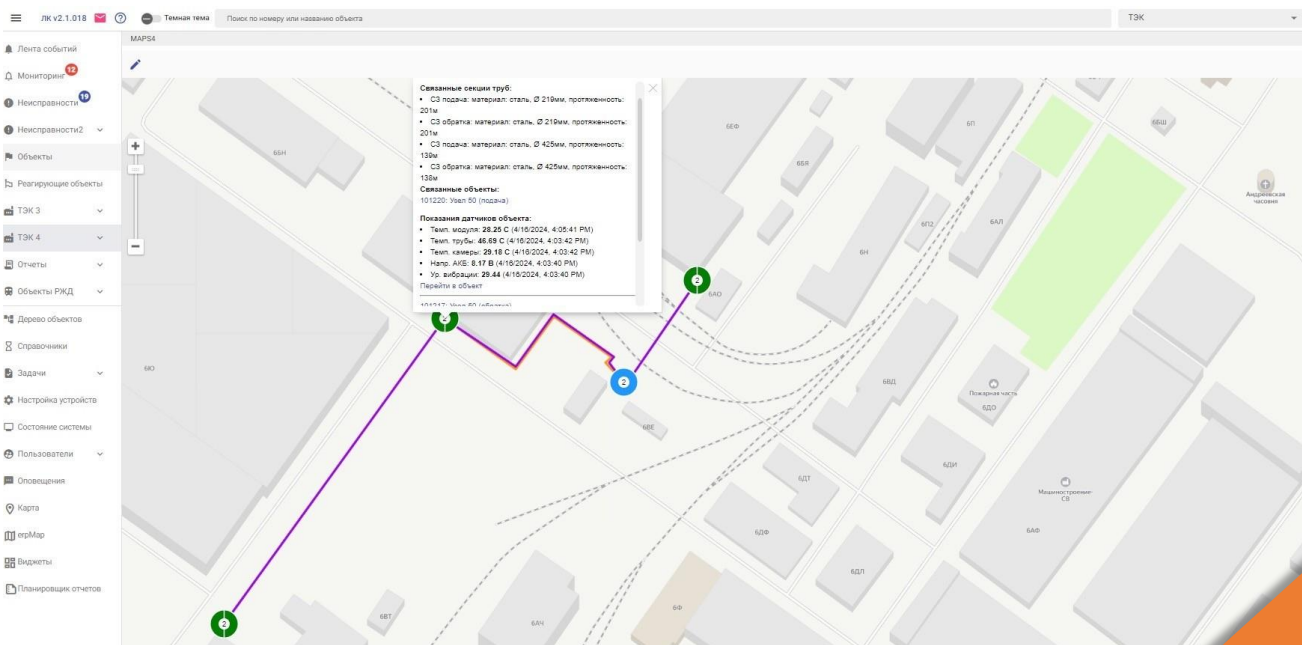
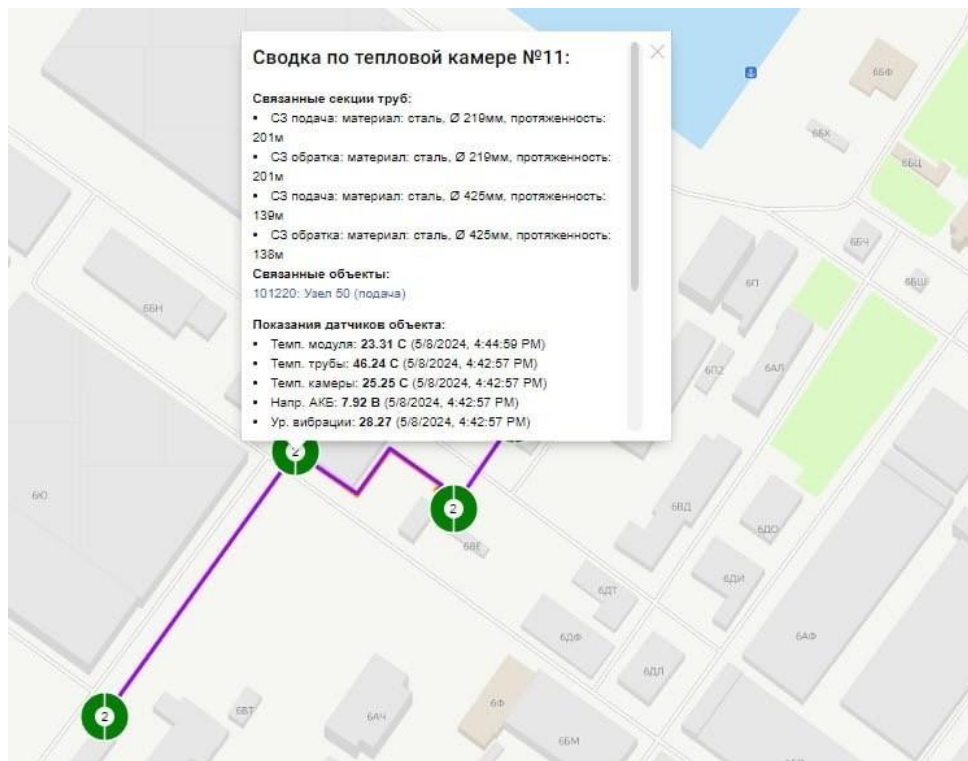
ВВОД ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ, ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ, АКТУАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

ВАРИАНТЫ ОТОБРАЖЕНИЯ КАРТЫ: СХЕМА, СПУТНИК, ГИБРИД, ПАНОРАМЫ (С КОЛИЧЕСТВЕННЫМ ОТОБРАЖЕНИЕМ ТИПОВ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА)

- 🔔 Лента событий
- 🔔 Мониторинг 4
- 🚨 Неисправности 8
- 🏢 Объекты
- 🏠 Реагирующие объекты
- 🏢 ГУП ТЭК ▼
- 📄 Отчеты ▼



ВЫБОР НА КАРТЕ МЕСТ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ С ПЕРЕХОДОМ К ИНФОРМАЦИОННОМУ ОКНУ (К ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТОЧКЕ «ОБЪЕКТА»)



ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА ОБЪЕКТ – ОТКРЫВАЕТСЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ОБЪЕКТА

Обновление: 5 сек. 1 мин. авто выкл

группа

22
2 нояб. 2023 г., 12:08:22

18.1 C
31 окт. 2023 г., 01:55:40

- 5.8505 В 31.10.2023, 01:55
- 2.7979 В 31.10.2023, 01:55
- 42.6798 31.10.2023, 01:55
- 12 Ед. 28.10.2023, 16:52
- 4 Ед. 31.10.2023, 01:55
- 1698509281 Ед. 31.10.2023, 01:55
- 1698717500 Ед. 31.10.2023, 01:55

ЛЕНТА СОБЫТИЙ ДАТЧИКОВ (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ДИАГРАММ И ГРАФИКОВ)

Обновление: 5 сек. 1 мин. авто выкл

Иконка	Датчик	Значение	Адрес	Канал	Время поступления БД	Время измерения	Полная информация по датчику
☼	Температура	56.475098 C	1200000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:28	('val': 56.475098, 'addr': ('div': 12
⚡	Напряжение	5.287921 В	1000000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:28	('val': 5.287921, 'addr': ('div': 10,
📊	Вибр. ускорение	2.175391	1500000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:28	('val': 2.175391, 'addr': ('div': 15,
☼	Температура	61.183922 C	2000000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:28	('val': 61.183922, 'addr': ('div': 20
☼	Температура	49.521919 C	2100000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:28	('val': 49.521919, 'addr': ('div': 21
☼	Температура	61.437134 C	2200000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:28	('val': 61.437134, 'addr': ('div': 22
⚡	Напряжение	3.305395 В	1100000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:59	('val': 3.305395, 'addr': ('div': 11,
☼	Температура	56.217121 C	1200000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:59	('val': 56.217121, 'addr': ('div': 12
⚡	Напряжение	5.291142 В	1000000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:59	('val': 5.291142, 'addr': ('div': 10,
📊	Вибр. ускорение	2.11025	1500000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:59	('val': 2.11025, 'addr': ('div': 15, '1
☼	Температура	61.220192 C	2000000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:59	('val': 61.220192, 'addr': ('div': 20
☼	Температура	49.415592 C	2100000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:59	('val': 49.415592, 'addr': ('div': 21
☼	Температура	61.345726 C	2200000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:00:59	('val': 61.345726, 'addr': ('div': 22
⚡	Напряжение	3.305773 В	1100000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:01:30	('val': 3.305773, 'addr': ('div': 11,
☼	Температура	56.257149 C	1200000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:01:30	('val': 56.257149, 'addr': ('div': 12
⚡	Напряжение	5.293128 В	1000000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:01:30	('val': 5.293128, 'addr': ('div': 10,
📊	Вибр. ускорение	2.159288	1500000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:01:30	('val': 2.159288, 'addr': ('div': 15,
☼	Температура	61.363495 C	2000000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:01:30	('val': 61.363495, 'addr': ('div': 20
☼	Температура	49.444168 C	2100000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:01:30	('val': 49.444168, 'addr': ('div': 21
☼	Температура	61.299641 C	2200000	SIM1	2 нояб. 2023 г., 12:09:54	2 нояб. 2023 г., 12:01:30	('val': 61.299641, 'addr': ('div': 22

ВЫВОД ГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ВСЕХ ДАТЧИКОВ

ЕСТЬ ВАРИАНТЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПЕРИОДАМ ВРЕМЕНИ

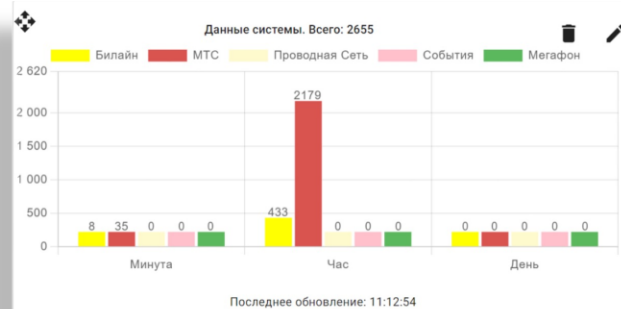
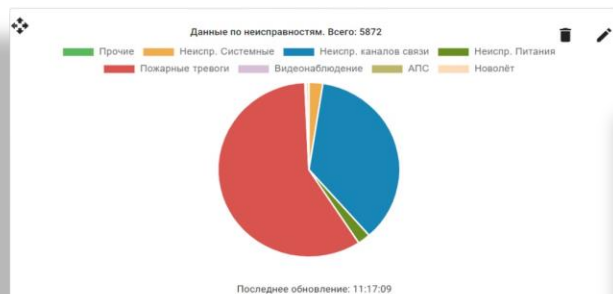
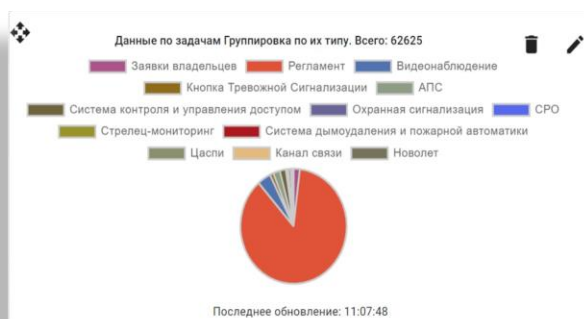
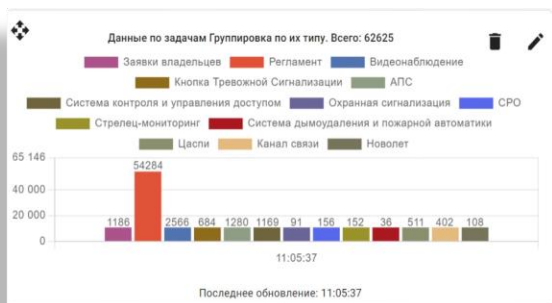
В СИСТЕМУ ВНЕДРЕНА ФУНКЦИЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ (ДИАГРАММЫ)



ВЫВОД ГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ВСЕХ ДАТЧИКОВ

ЕСТЬ ВАРИАНТЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПЕРИОДАМ ВРЕМЕНИ

В СИСТЕМУ ВНЕДРЕНА ФУНКЦИЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ (ДИАГРАММЫ)



В СИСТЕМЕ ПРЕДУСМОТРЕНА ФУНКЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ ПЛАНА ОБЪЕКТА

ДЛЯ КАЖДОГО ОБЪЕКТА СТРОИТСЯ ПЛАН С ВИЗУАЛЬНЫМ ОТОБРАЖЕНИЕМ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРИБОРОВ И ДАТЧИКОВ.

КАЖДЫЙ «ЗНАЧОК» В ПЛАНЕ – ИНТЕРАКТИВНЫЙ.

ТАКОЙ ПЛАН МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН В ПОДСИСТЕМЕ «ЕДИНЫЙ ПЛАН БЕЗОПАСНОСТИ»

Лента событий Информация Датчики Ист. датчиков **Медиа** Разделы Камеры PROXY OFF Видео SIM1 SIM2 Внешн

Подсистемы: Все Выберите источник: Все Копировать медиа Аликом

ЦАСПИ

- Раздел - 1
- Раздел - 2
- Раздел - 3
- Раздел - 4
- Раздел - 30
- Раздел - 99

Внешн. сис-мы - 1

- Раздел - 30
- Раздел - 31
- Раздел - 32

Contact ID

Раздел - 0

- 1: IP Камера - На вход внутренняя
- 2: IP Камера - Угловая
- 3: IP Камера - Задняя
- 4: IP Камера - На вход Внешняя

Планы

План модуля

КОМПРЕССОР 1 КОМПРЕССОР 2

Фото: Нет результатов

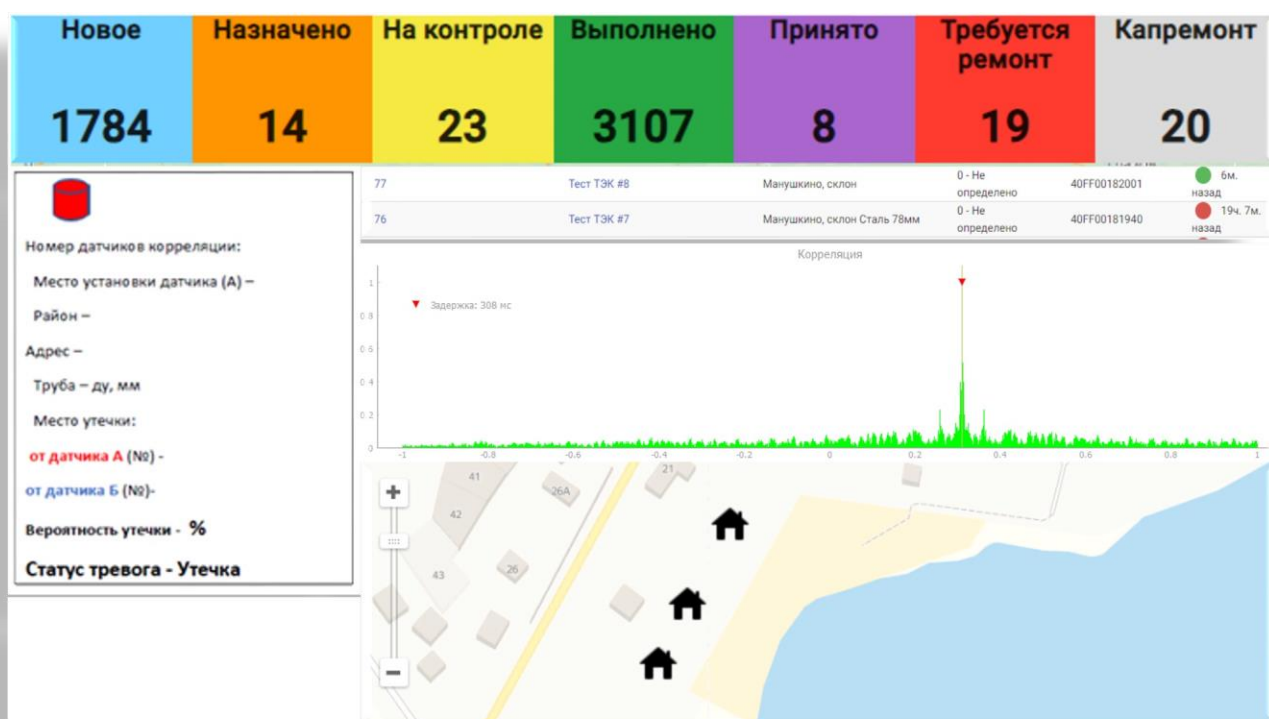
Карта: Нет результатов

Текстовое описание

Описание объекта

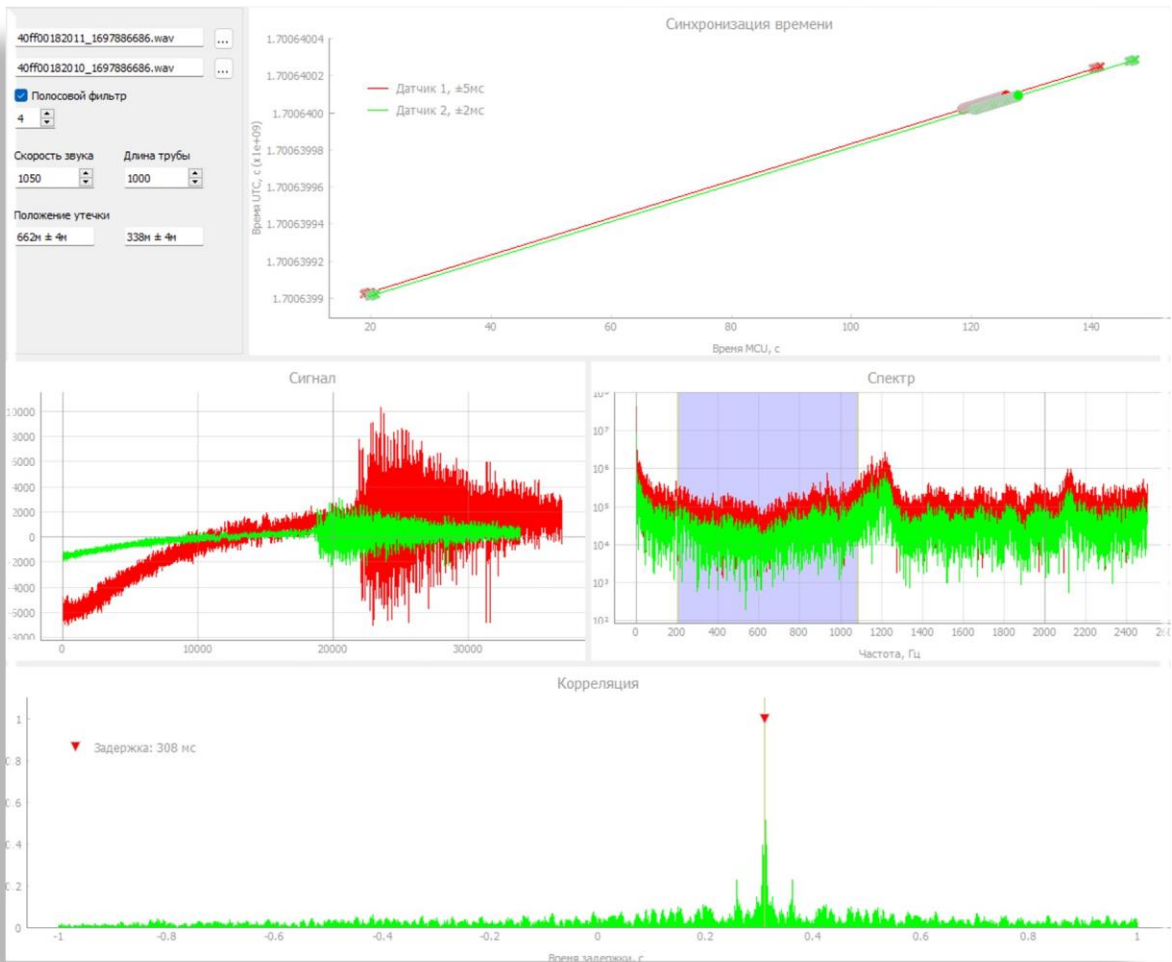
ПРИ НАЖАТИИ НА КНОПКУ НА КАРТЕ
ОТОБРАЖАЮТСЯ ВСЕ ВЫЯВЛЕННЫЕ
(ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ) МЕСТА
«УТЕЧЕК»

ПРИ ВЫБОРЕ КОНКРЕТНОГО МЕСТА УТЕЧКИ
ВЫВОДИТСЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА С
ДИАГРАММОЙ КОРРЕЛЯЦИИ



КНОПКА «ПОДРОБНО» ОТКРЫВАЕТ
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОКНО СТАТУСА ТРЕВОГИ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА ВЕРОЯТНОСТИ АВАРИЙНОЙ
СИТУАЦИИ.

АНАЛИЗ СИГНАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЗАИМНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ



40ff00182011_1697886686.wav ...

40ff00182010_1697886686.wav ...

Полосовой фильтр

4

Скорость звука: 1050

Длина трубы: 1000

Положение утечки: 662м ± 4м, 338м ± 4м

При анализе можно прослушивать звуковые файлы и выбирать частоту спектра

ПО КАЖДОМУ МЕСТУ ВЫЯВЛЕННОЙ «УТЕЧКИ»
В ЛК ЦАСПИ СОЗДАЁТСЯ ЗАДАНИЕ ПО УСТРАНЕНИЮ
АВАРИИ И ЭТИ ЗАДАНИЯ ПЕРЕНАПРАВЛЯЮТСЯ
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ В СИСТЕМЕ
«ИСПОЛНИТЕЛЯМ»

Задачи

Объект

Группа типов задач
Заявки владельцев

Организация

Тип задачи*
Заявка владельца

Исполнитель*

Дата выполнения задачи
09.11.2023 15:29:53

Описание задачи
0/5000

Приоритет задачи
АВР

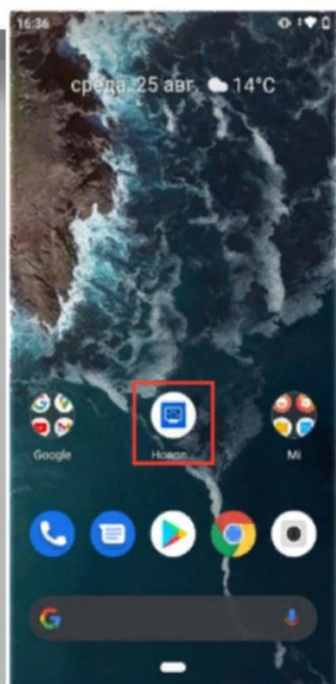
Состояние задачи
Новое

Фаза задачи
В Работе

Сохранить

Загрузить фа...

Приоритет задач



ДЛЯ «ИСПОЛНИТЕЛЕЙ» (ПОДРЯДЧИКОВ)
ПРЕДУСМОТРЕН ДОСТУП К ЛК ЦАСПИ
ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
«НОВОЛЁТ».

ВСЬ ПРОЦЕСС РАБОТ
СОПРОВОЖДАЕТСЯ ОТЧЁТНОСТЬЮ И
ФИКСИРУЕТСЯ В ЛК ЦАСПИ

ЛК ЦАСПИ ПОЗВОЛЯЕТ ПЛАНИРОВАТЬ ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ БУДУТ ФОРМИРОВАТЬСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ В УСТАНОВЛЕННЫЙ ПЕРИОД И РАССЫЛАТЬСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ИСПОЛНИТЕЛЯМ (ПОДРЯДЧИКАМ) В ЛК НА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ

Название*
Новая плановая задача 21/256

Группа типов задач
Заявки владельцев

Тип задачи*
Заявка владельца

Организация

Выбор объектов (0)

Время на выполнение задачи
Мес: 0 Дни: 1 Часы: 0 Минут: 0 Секунд: 0

Приоритет задачи
Плановые

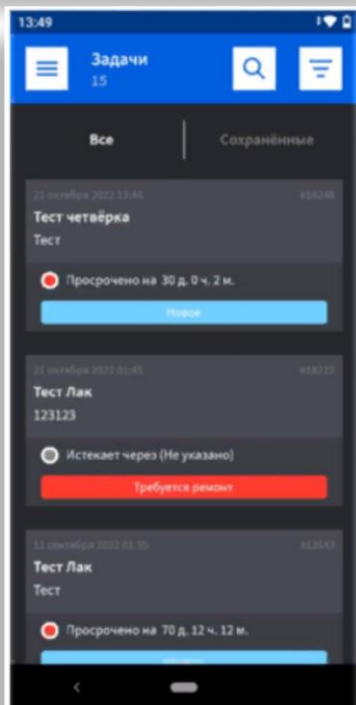
Описание задачи 0/5000

Состояние задачи
Капремонт

Тип повторения
заданное число месяца
заданный интервал

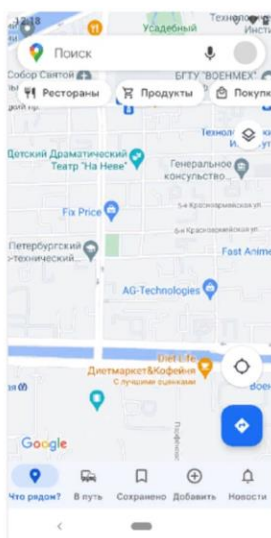
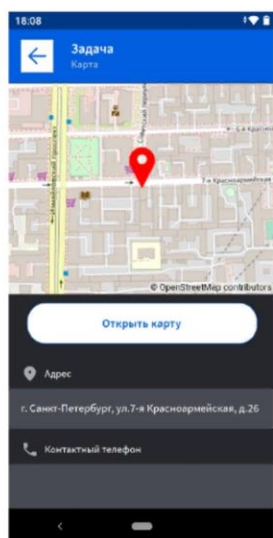
Дата окончания действия шаблона
08.11.2024 23:59:59

число



ДЛЯ РАБОТЫ С ЛК ЦАСПИ В РЕЖИМЕ «ВЫЕЗДНЫХ БРИГАД» РАЗРАБОТАНО МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «НОВОЛЁТ» ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, РАБОТАЮЩИХ НА ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ANDROID И IOS. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ РАБОТУ С ФУНКЦИЯМИ "ЗАДАЧИ" ДЛЯ РАБОТНИКОВ ОБСЛУЖИВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТУ НА МЕСТАХ.

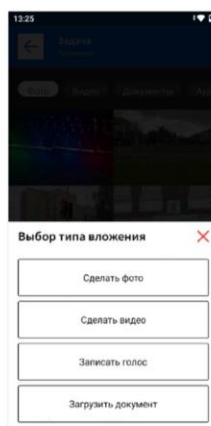
Задачи - карточка задачи - карта



1. Если нажать на кнопку «Открыть карту», то откроется страница с геоданными;
2. Если пользователь хочет проложить путь до объекта в навигаторе, то он должен нажать на кнопку «Открыть карту».

ПО КАЖДОЙ ЗАДАЧЕ, ПОЛУЧЕННОЙ В МОБИЛЬНОМ ПРИЛОЖЕНИИ «НОВОЛЁТ», В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ИСПОЛНИТЕЛЕМ СОЗДАЁТСЯ ТЕКСТОВЫЙ И ВИЗУАЛЬНЫЙ ОТЧЁТ

Задачи - карточка задачи - вложения



1. Если нажать на кнопку «Вложения», то откроется страница с вложениями;
2. Если пользователь хочет добавить новые файлы, то он должен нажать на кнопку «Добавить»;
3. Выбрать из списка:
 - a. Сделать фото;
 - b. Сделать видео;
 - c. Записать голос;
 - d. Загрузить документ.

«АПК НОВОЛЕТ:

- взаимодействует с оборудованием любых производителей, выполняя все функции систем безопасности (ОПС, СКУД, КТС и видеонаблюдение);
- собирает информацию от любых инженерных систем (электричество, вода, тепло и т.п.);
- дистанционно управляет любым подключенным оборудованием;
- позволяет строить безлюдные умные объекты (котельные, подстанции и т.п.).»

ВИДЕОАНАЛИТИКА:

При подключении видеокамер возможен визуальный контроль объекта, включающий распознавание подозрительных предметов при помощи ИИ



камера №1- На вход внутренняя
14.11.2023 - 14:48:53



камера №2- Угловая

ЕДИННЫЙ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ФОРМИРОВАНИЕ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

1

ТЕКСТОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА



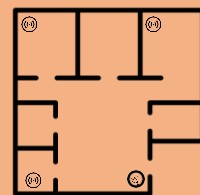
2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИБОРАМ,
ДАТЧИКАМ И АВТОМАТИКЕ СИСТЕМ
КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА
(ТЕРРИТОРИИ)



3

СХЕМЫ, ПЛАНЫ ОБЪЕКТОВ (ТЕРРИТОРИЙ)
С МЕСТАМИ УСТАНОВКИ АВТОМАТИКИ



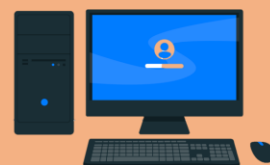
4

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОПИИ ДОКУМЕНТОВ,
PDF-ФАЙЛЫ



5

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ НОВОЛЁТ

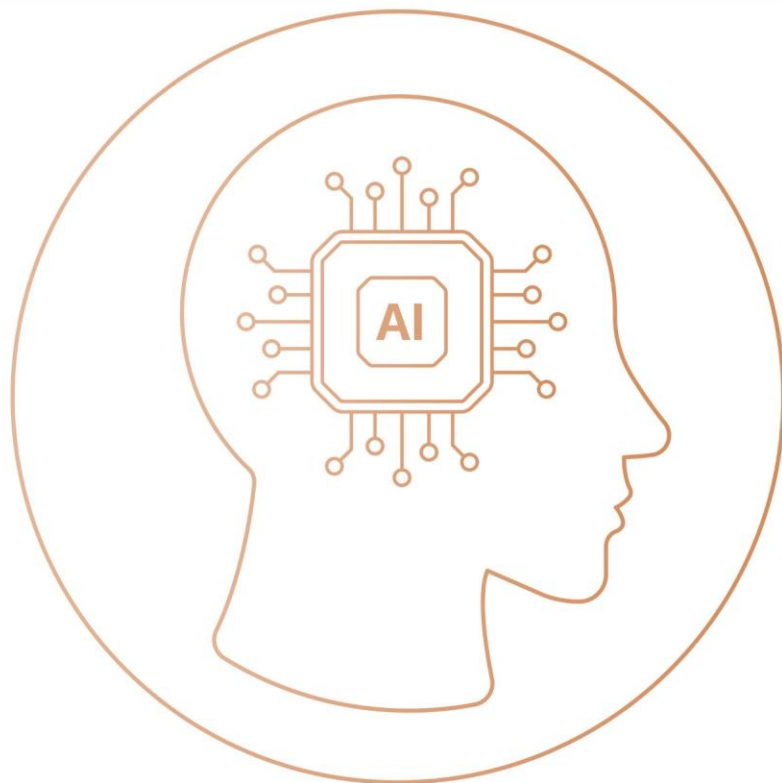


6

ПЕЧАТНАЯ ФОРМА



ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



НА ОСНОВЕ ПОЛУЧАЕМЫХ СИСТЕМОЙ СИГНАЛОВ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИХ ОБРАБОТКИ В СИСТЕМЕ ВЕДЁТСЯ БАЗА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

ПРИ ДОСТАТОЧНОМ ОБЪЁМЕ ТАКОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ БУДЕТ ЗАПУЩЕН МЕХАНИЗМ ОБУЧАЕМОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО В ДАЛЬНЕЙШЕМ ОПЕРАЦИИ ВЫЯВЛЕНИЯ И СОЗДАНИЯ ЗАЯВОК НА УСТРАНЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ МОГУТ БЫТЬ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАНЫ

*(ЧТО, ЕСТЕСТВЕННО, НЕ ОТМЕНИТ КОНТРОЛЬ СО СТОРОНЫ ЧЕЛОВЕКА)

О КОМПАНИИ



БОЛЕЕ 20 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ



СЕРВИСНОЕ И ГАРАНТИЙНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



ИНТЕГРАЦИЯ С РАЗЛИЧНЫМИ
СИСТЕМАМИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ



РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО
ОБОРУДОВАНИЯ И ПО. СДЕЛАНО В РОССИИ



ПОМОЩЬ В ПРОЕКТИРОВАНИИ



СЕРТИФИКАТЫ, ЛИЦЕНЗИИ, ДИПЛОМЫ



ПОСТРОЕНИЕ МОНИТОРИНГОВЫХ И
DATA-ЦЕНТРОВ



СОБСТВЕННЫЙ ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ «ОХРАНА ПОМЕЩЕНИЙ» ВКЛЮЧЕНО В РЕЕСТР ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МИНПРОМТОРГА

1. Полное наименование (сокращенное и адрес) Акционерное Общество «Центр безопасности «Охрана помещений» (АО «ЦБОП») ИНН 782000314, ОГРН 1027809015266 190005, Санкт-Петербург, ул. Т-и Каварейская, д. 28, Литер А, почтовый ящик 204, Российская Федерация		4. № 3002006199	
2. Полное наименование (сокращенное и адрес)		3798298	
3. Страна-производитель и маршрут следования (указываются его название)		СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА Формы СТ-1	
5. Наименование места и вид изделия		Российской Федерации (исключенная страна)	
6. Описание товара		Российской Федерации (исключенная страна)	
7. Категория продукции		Для целей представления в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации	
8. Категория товара		9. Категория продукции	
10. Кол-во единиц товара		11. Номер и дата выдачи сертификата	
1. Понбор общепользовательский основной (областная услуга) (Централизованная автоматизированная система передачи информации и оповещения и пожар и другие чрезвычайные ситуации "Пожар" по ТУ 26.30.005-2749712-3221 Код промышленной продукции по ОК 024-2014 (ОК ЕСКЗ 2008) - 26.30.00.114 ТИ ВЭД ЕАЭС - 8531 10 300 0		Д8531	
2. Регистратор Централизованной автоматизированной системы передачи информации и оповещения и пожар и другие чрезвычайные ситуации "Радиосеть" выключен "РД" по ТУ 26.30.016-2749 2021 Код промышленной продукции по ОК 024-2014 (ОК ЕСКЗ 2008) - 26.30.00.129 ТИ ВЭД ЕАЭС - 8531 10 300 0		Д8531	
3. Понбор путевой основной Централизованной системы передачи информации и оповещения и пожар и другие чрезвычайные ситуации "АУ ЦАСТИ ПЭС" по ТУ 26.30.010-2749712-3221 Код промышленной продукции по ОК 024-2014 (ОК ЕСКЗ 2008) - 26.30.00.123 ТИ ВЭД ЕАЭС - 8531 10 300 0		Д8531	
12. Картирование (наименование, наименование, что удостоверяет действительность сертификата)		13. Делегация (наименование, наименование, что удостоверяет действительность сертификата)	
Сказ "Санкт-Петербургская торговая-промышленная палата" 191123, Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 46-48, РФ		Российской Федерации (исключенная страна)	
Подпись И.В. 19 07 2023		Подпись "Safe Inside" 19 07 2023	



Государственная Информационная Система Промышленности

Главная > Каталог предприятий

78. Санкт-Петербург

АО «ЦБОП»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЦЕНТР БЕЗОПАСНОСТИ "ОХРАНА ПОМЕЩЕНИЙ"

ИНН: 7820000314 • КПП: 783901001 • ОГРН: 1027809015266

ОКВЭД2: 84.25.1 Деятельность по обеспечению пожарной безопасности

RUS

АО «ЦБОП» ВЛАДЕЕТ ТОВАРНЫМИ ЗНАКАМИ:

ЦАСПИ



НОВОЛЁТ

НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ
«КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ-2019», ПРОХОДИВШЕЙ
НА ВДНХ, ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ
АО «ЦБОП» НА БАЗЕ АПК «НОВОЛЁТ» ПОЛУЧИЛИ
ДИПЛОМЫ В ТРЁХ НОМИНАЦИЯХ,



А РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН ЗА «ВИРТУАЛЬНЫЙ
МОНИТОРИНГОВЫЙ ЦЕНТР Г. КАЗАНИ НА БАЗЕ АПК
НОВОЛЁТ» ПОЛУЧИЛА В 2023 ГОДУ НА ВЫСТАВКЕ В
КРАСНОЯРСКЕ БРОНЗОВЫЙ ДИПЛОМ «ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ЦИФРОВЫХ
ГОРОДОВ»



ПОЛИФЕН —  — POLYPHEN

(812) 49-555-49

info@safeinside.ru

Санкт-Петербург, ул. 7-
ая Красноармейская, 26А

www.4955549.ru