



Платформа IDG Storm.

Безопасность и учёт персонала в шахтах

СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
КОМПАНИИ ID-GREEN
id-green.ru

Компания ID-Green

С 2016-го года российская компания ID-GREEN производит решения позиционирования и мониторинга **IDG-Storm** для заказчиков в России, СНГ, странах Латинской Америки и Африки.

Компания самостоятельно разрабатывает и производит программное и аппаратное обеспечение для обеспечения безопасности шахтеров в открытых и закрытых горных выработках.

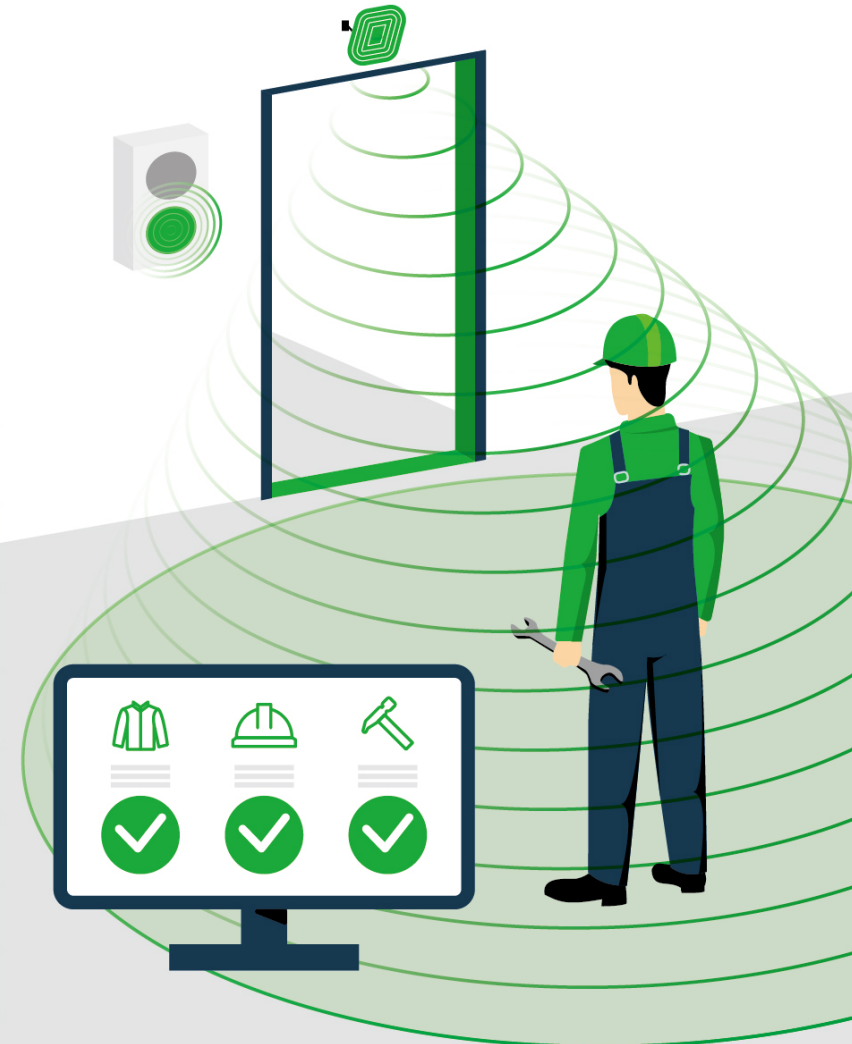


Функционирование системы

1. Фонари или другие элементы СИЗ оснащаются радиочастотными метками UHF RFID содержащие уникальный код.
2. В справочнике персонала задается привязка работника и какого-либо личного предмета. Это может быть лампа, каска, элемент СИЗ или пропуск.
3. Входы в шахту оборудуются считывающей антенной и информационным табло, подключёнными к системе IDG-Storm.
4. В зонах, в которых требуется контролировать наличие персонала также оснащаются оборудованием ID-Green.



Вход в шахту



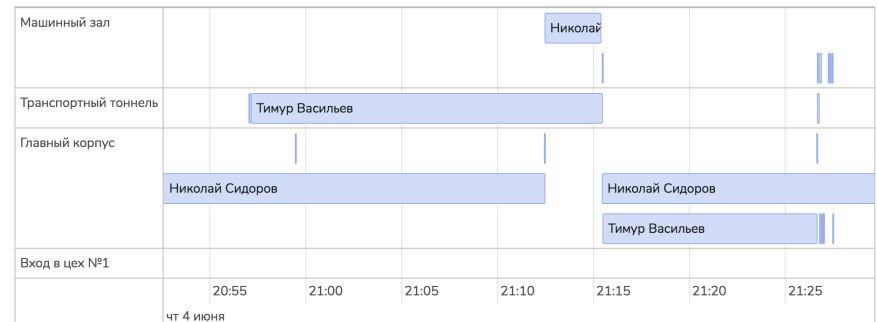
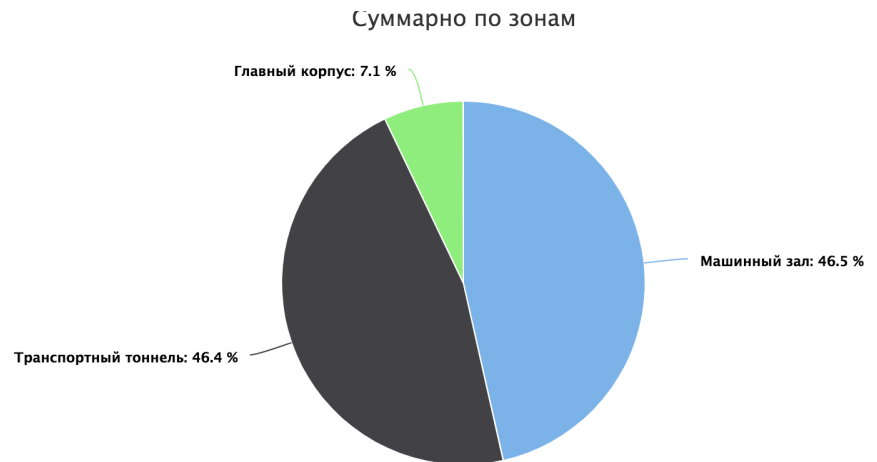
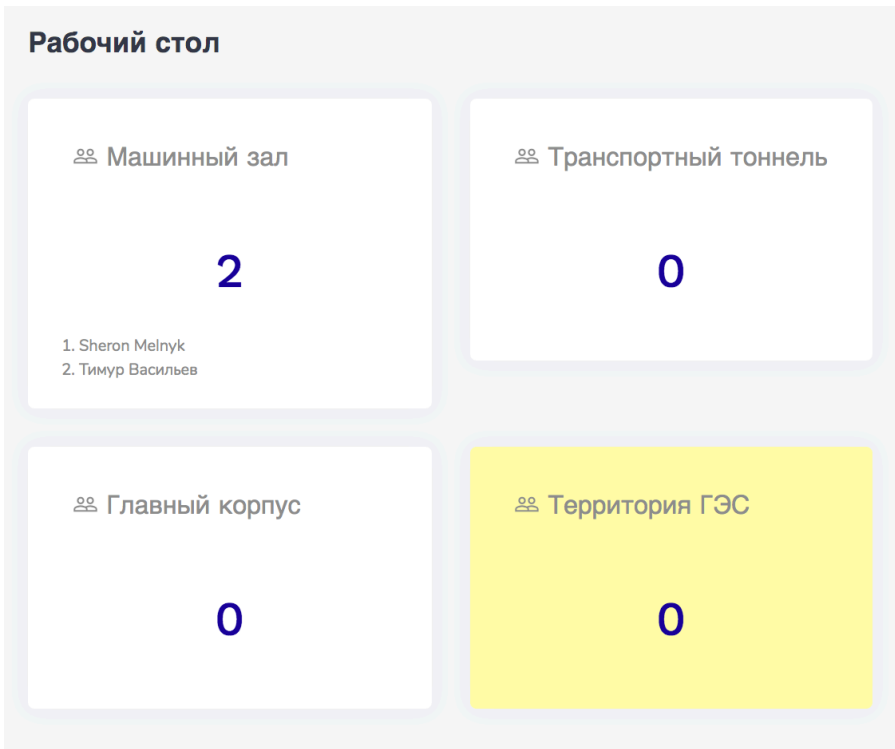
Система бесконтактно идентифицирует сотрудника по коду метки его персонального предмета, фиксирует факт присутствия и проверяет комплектность СИЗ.

Благодаря тому, что метки в каждом элементе обладают уникальным кодом, система запоминает состав СИЗ вошедшего сотрудника.



Интерфейс

Система предоставляет информацию о нахождении сотрудников в реальном времени, а также ряд интерактивных аналитических отчетов.



Выгоды

- **Удовлетворение требований Ростехнадзора.**
Система соответствует приказу 599 от 11.12.2013 и правилам безопасности ПБ 05-618-03
- **Российский производитель.**
Мы помогаем нашим партнерам вести проекты на всех стадиях жизненного цикла с учетом всех особенностей российского рынка.
- **Гарантия.**
Гарантия на все поставляемое оборудование, возможность теста и возврата товара.
- **Низкая стоимость меток.**
Стоимость одной метки начинается от 100р.
- **Проектирование и согласование.**
У нас большой опыт проектирования и согласования проектов на любых уровнях.



Преимущества

- **Радиометки дешевы, не требуют питания и зарядки.**
Для идентификации персонала мы используем UHF RFID метки. Они могут быть прикреплены к одежде, встроены в фонарь или прикреплены к инструменту. Метки устойчивы к агрессивным средам и не требуют обслуживания.
- **Легкость инсталляции**
Для настройки всей системы достаточно смартфона с браузером. Все оборудование конфигурируется централизованно. 5 LED индикаторов о состоянии оборудования.
- **Модульность.**
Оборудование может быть расширено системой оповещения, связи и т. д.
- **API**
Если заказчику недостаточно встроенных возможностей по анализу данных, то система предоставляет удобное API.
- **Единая экосистема**
Решение ID-Green может решать одновременно множество задач: учет персонала и предметов, контроль спецодежды, защита от наезда техники на персонал.
- **Работа OFF-Line**
Контроллеры ID-Green при обрыве связи продолжают работать и фиксировать события. После подключения передают накопленные данные на сервер IDG-Storm.



UHF RFID Метки



UHF RFID метки – это небольшие устройства, которые содержат микросхему и антенну для бесконтактной идентификации объектов, к которым они прикреплены.

Каждая метка хранит в своей памяти уникальный номер (идентификатор) подобно штрих коду.

По этому номеру система ID-Green Storm находит в своей базе данных предмет к которому привязана метка.

Преимущества UHF RFID меток:

- Не требуют встроенного питания
- Не подвержены влиянию высоких температур и агрессивных сред.
- Низкая стоимость.
- Дальность чтения до 20м.
- Время жизни до 40 лет.



Оборудование ID-Green

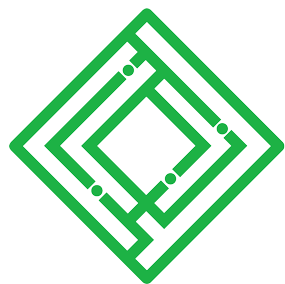
Все оборудование ID-Green проектировалось не только для удовлетворения жестких промышленных стандартов, но и с учетом удобства инсталляции нашими партнерами.

Различные варианты исполнения корпусов позволяют подобрать оптимальную конфигурацию под нужды заказчика.

В линейке оборудование ID-Green есть взрывозащищённые контроллеры, способные работать на взрывоопасных объектах таких как угольные шахты, нефтеперерабатывающие заводы и других опасных производственных объектах.



Закажите демонстрацию решения



id•green
ПРОЦЕССЫ ПОД КОНТРОЛЕМ

+7 (812) 988 55 39

info@id-green.ru



С 2016-го года компания ID-GREEN поставляет высокотехнологичные решения для заказчиков в России, СНГ, странах Латинской Америки и Африки.

Современный технологический стек и понимание потребностей клиентов лежат в основе принципов руководства компании. Мы слушаем наших клиентов, понимаем стремление к бережливому операционному управлению, эффективности и стабильности в условиях изменяющихся рынков.

Компания развивается вместе с клиентами, и сегодня предоставляет PaaS платформу с полным комплексом услуг.

Наша цель — стать вашим постоянным партнёром и поставщиком решений для позиционирования, учёта и управления.

