

ROUNDRED Экология

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА



www.round.red

Если каждый человек на кусочке
своей земли сделал бы все,
что он может, как прекрасна
была бы земля наша.

А.П. Чехов





Компания ROUNDRED реализовывает проекты по проектированию и построению систем экологического мониторинга

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:



Выполнение
ФЗ-219



Охрана труда
и окружающей
среды



Единая система
для холдинга

Внедрение системы «под ключ», включая:



Разработку **проектной документации**



Собственное программное решение
для экомониторинга российской
разработки



**Подбор, поставку,
монтаж и пусконаладку**
оборудования



Гарантийное и постгарантийное
обслуживание системы

Что мы предлагаем

Компания ROUNDRED разработала программное решение ROUNDRED Экология, которое в автоматическом режиме собирает экологические показатели с измерительного оборудования:



Газоанализаторы
для контроля
воздуха



Установки для
мониторинга
жидких отходов
и стоков



Датчики
загрязнения
почвы



Метеостанции,
электронные
термометры
и гигрометры



Дозиметры
и установки
контроля
радиации

ROUNDRED Экология обрабатывает и представляет информацию в онлайн режиме с построением всей необходимой аналитики. Для интеграции с внешними источниками у нас предусмотрено специальное API.



СИТУАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР



МОБИЛЬНОЕ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ



ОБМЕН
ДАННЫМИ (API)



Почему решение ROUNDRED Экология



Комплексный проект
экомониторинга
«под ключ»



Сеть партнёров
по всей стране



Готовое коробочное
программное решение



**Независимость от поставщиков
измерительного оборудования
при подборе оборудования**



Собственная инженерная
служба для подбора
оборудования и монтажа



Гарантийное
и постгарантийное
обслуживание



Выполнение **ФЗ-219** для предприятий 1-й категории

ФЗ-219 предполагает установку автоматических средств фиксации состояния маркерных веществ и передачу их в природоохранные органы. Для этого:



Решение ROUNDRED Экология внедряется на предприятии:

Компания ROUNDRED подбирает и поставляет сертифицированное оборудование



В статусе генерального подрядчика ROUNDRED выполняет внедрение комплекса «под ключ»

В программном обеспечении ROUNDRED Экология накапливается суммарное количество маркерных веществ сбросов и выбросов

Накопленная информация передаётся в надзорные органы в соответствии с установленным протоколом обмена и периодичностью





НАДЗОРНЫЕ ОРГАНЫ

РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЙ
ФОРМАТ
ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

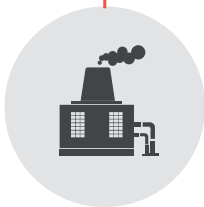
ROUNDRED Экология



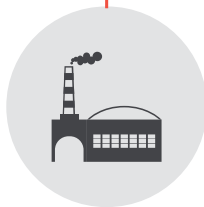
Сбор и накопление данных

ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКЕРНЫМ ВЕЩЕСТВАМ

ПОКАЗАТЕЛИ ПО МАРКЕРНЫМ ВЕЩЕСТВАМ



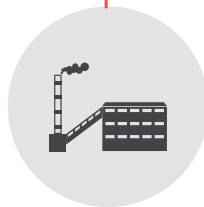
ПРОИЗВОДСТ-
ВЕННЫЕ
УСТАНОВКИ



ОБЪЕКТЫ
ЭЛЕКТРО-
ГЕНЕРАЦИИ



НЕФТЕ-
ПЕРЕРАБОТКА



УТИЛИЗАЦИЯ
ОТХОДОВ



И Т.Д.

Для ГО, ЧС – мониторинг рабочих зон и производственных площадок

Решение ROUNDRED Экология для охраны труда сохраняет здоровье производственному персоналу и оповещает о превышениях предельно допустимых норм концентрации опасных и взрывчатых веществ



Цех или производственная площадка оснащается измерительным оборудованием



Показания в реальном времени передаются в ситуационный центр контроля обстановки

ИСТОЧНИКИ ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ



Визуальная индикация в ситуационном центре, в цеху и на промплощадке (дисплей или бегущая строка)



Оповещение по sms, email или звуком



Интеграция с системой оповещений уровня предприятия или чрезвычайными службами

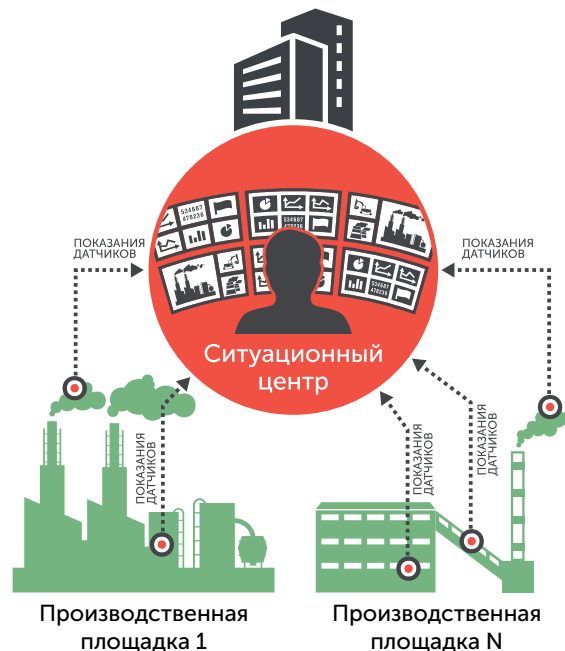




Централизация функции мониторинга на уровень холдинга

Решение ROUNDRED Экология для холдинговых структур предполагает централизацию функции мониторинга с отказом от сбора данных на промежуточном уровне предприятий

- ✓ Посты контроля передают показатели по маркерным веществам **сразу в центральный сервер на уровень холдинга**
- ✓ Для просмотра и мониторинга обстановки на предприятиях используется **web-интерфейс к центральной базе**
- ✓ **Единый сервер** выполняет оповещение пользователей и интеграцию со сторонними системами **для всех предприятий**

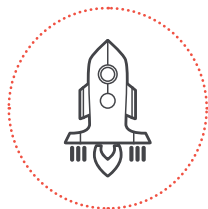


Сервисы и услуги



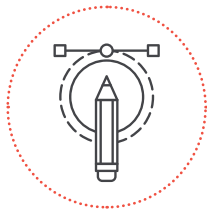
Предпроектное обследование

Подбор измерительного оборудования, определении архитектуры системы, оценка бюджета и сроков проекта



Реализация проекта

Поставка и шефмонтаж оборудования, пусконаладочные работы, ввод комплекса в промышленную эксплуатацию



Проектирование

Разработка рабочей документации и согласование её с регулятором



Эксплуатационный сервис

Обслуживание системы в период эксплуатации – телефонные консультации, выезд специалиста, получение обновлений ПО





Типовой проект: сроки и этапы

4-6
месяцев

именно столько длится **внедрение системы экологического мониторинга** на предприятии в зависимости от сложности проекта

СРОКИ И ЭТАПЫ:

Обследование
объекта
и разработка
технического
проекта:

5-8 недель



Поставка
оборудования:
4 недели



Наладка
оборудования
и запуск
программного
решения:

5-8 недель



Опытно-
промышленная
эксплуатация:

2-4 недели



Больше информации можно найти на странице продукта:

<http://round.red/roundred-ecology>

Демо-стенд решения:

<https://ecology.round.red>

ROUNDRED Экология

КОНТАКТЫ:



info@round.red



+7 495 155 16 54