



**Будущее природоохранного
законодательства**

Экология.

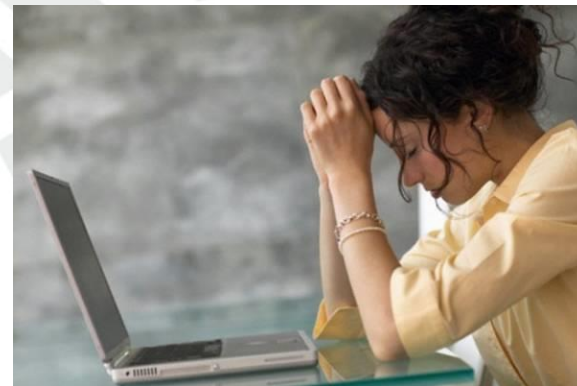
1С-КСУ: Охрана окружающей среды

Решение для корпоративных клиентов
на Платформе «1С:Предприятие 8 КОРП»



Проблемы экологического учета

- ❖ Отсутствие единства данных и как следствие сложность или невозможность проведения качественного анализа и аудита учета в природоохранной сфере.
- ❖ Несовершенство методов сбора данных и формирования отчетности может отнимать много времени и давать неточные результаты, как следствие - штрафы за недостоверные данные в отчетности.
- ❖ При изменении законодательства необходим поиск методологии учета и наладка дополнительных технических средств для ведения учета и корректной подачи отчетности.



Проблемы экологического учета

- ❖ Длительный сбор информации не позволяет оперативно реагировать на превышение нормативных значений, как следствие - штрафы за сверхнормативные показатели.
- ❖ Недостаток в целостной и достоверной экологической информации, предписания и нарушения по результатам аудитов и проверок.
- ❖ Отсутствие механизмов получения экологических показателей для отчетности в области устойчивого развития непротиворечащих данным прошлых периодов и отчетности в контролирующие органы.



Вопросы экологического учета в крупных холдингах

- Формирование консолидированной отчетности по данным обществ группы компаний.
- Аналитический контроль сводных показателей отчетности и экологической результативности производственной деятельности холдинга.
- Контроль и оценка экологических рисков и штрафов.
- Прогнозирование негативного воздействия предприятия на будущий период.



«Экология» - семейство программных продуктов

Охрана окружающей среды	Международный стандарт ИСО 14001	Производственно-экологический контроль	Управление экологическими проверками
Природоохранное нормирование	Расчетные методики	Парниковые газы	Проведение акустических расчетов
Правовые основы природопользования	Экологический мониторинг	Лабораторная информационная система	Геоинформационный аналитический комплекс
Инженерно-экологическое проектирование	1С Отчетность	Управление Бизнес-процессами и задачами	Библиотеки стандартных и экологических подсистем

Платформа «1С:Предприятие 8.3»

Передовая технологическая платформа «1С:Предприятие 8.3»



- Современный интерфейс
- Web – подключение, тонкий клиент
- Повышение производительности и скорости работы
- Поддержка облачных технологий 1С для крупных холдингов (1cFresh)
- Централизованное управление классификаторами баз данных
- Интеграция с корпоративными системами холдингов

Сертификация

- Продукты проходят сертификацию 1С на требования к разработке программных продуктов (1С:Совместимо)
- Функционал продуктов соответствует всем требованиям учета природоохранной деятельности предприятия
- «Экология. 1С-КСУ: Охрана окружающей среды» - ведущий продукт по промышленной экологии на рынке 1С решений для корпоративных клиентов



Основные преимущества



Программный продукт «Экология. 1С-КСУ: Охрана окружающей среды» является шаблонным решением по бизнес-процессу «Управление охраной окружающей среды» для всех видов деятельности дочерних компаний ПАО «ГАЗПРОМ».

Программный продукт хорошо зарекомендовал себя в работе на крупных предприятиях нефтеперерабатывающей отрасли, газовой отрасли, энергетике, нефтехимии, и т.д.

Программный продукт включает в себя надежную технологическую платформу и продуманную логику работы экологического учета.

Подсистема: Первичный учет

Блок 1



Охрана атмосферного воздуха:

- Инвентаризация источников загрязнения
- Разрешение на выброс
- Расчетные методики по источникам загрязнения
- Инструментальные замеры
- Учет пылегазоочистного оборудования
- Классификатор загрязняющих веществ

Блок 2



Охрана водных объектов:

- Инвентаризация вод, водозаборов и выпусков
- Разрешение на сброс
- Документы лицензий и договоров
- Протоколы анализа вод
- Журналы учета водопотребления/водоотведения
- Приборы учета
- Отчеты Приказа 205
- Очистные сооружения

Блок 3



Обращение с отходами:

- Учет объектов размещения отходов
- Лимиты на размещение отходов
- Лицензии по отходам
- Документы движения отходов
- Отчеты Приказа 721
- Калькулятор эколога
- Федеральный классификационный каталог отходов

Подсистема: ИСО 14001



«1С-КСУ: Экология. Охрана окружающей среды» – покрывает функционал международного стандарта ИСО 14001 «Системы экологического менеджмента» на предприятии.

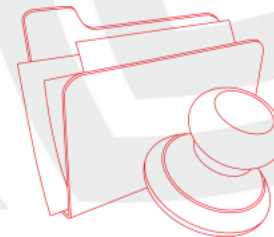
«1С-КСУ: Экология. Охрана окружающей среды» содержит две подсистемы с настройками Системы экологического менеджмента для ПАО «ГАЗПРОМ» и ПАО «СИБУР»



Подсистема: Законодательные и нормативные требования



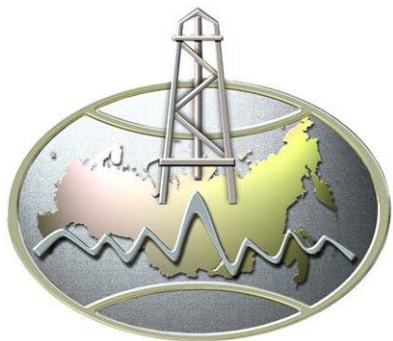
Наличие в системе справочника «Законодательные и нормативные требования» с требованиями федерального законодательства и локальными нормативными актами. Возможность поддерживать актуальность справочника с помощью специализированных компаний «Экоюрс» и «Экоюрист»



Подсистема: Расчетные методики



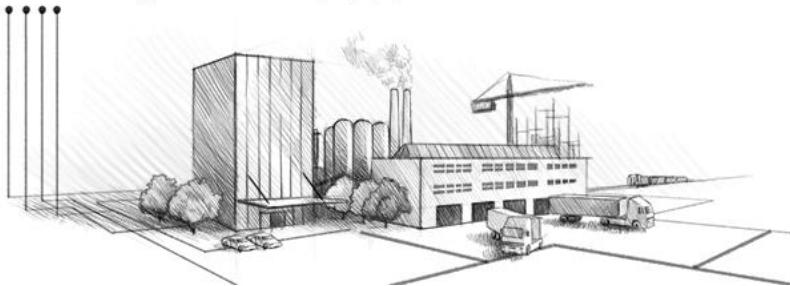
В программном продукте реализованы методики для расчета, нормирования и контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, соответствующие «Перечню методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками», утверждаемому Минприроды России.



Подсистема : Интеграционные сценарии

- ❑ Продукт как часть единой корпоративной платформы
- ❑ Возможность реализации бесшовной интеграции с информационными системами на платформе 1С:Предприятие (1С:ERP, 1С:Документооборот)
- ❑ Интеграция «Экология. 1С-КСУ: Охрана окружающей среды» с системами SAP
- ❑ Передача информации в вертикально интегрированные решения (системы ВИР) корпоративных холдингов

1С:ERP Управление предприятием 2.0



Подсистема: интеграции с корпоративными порталами

- Интеграция с корпоративными порталами государственных учреждений
- Сдача Расчет платы НВ на ОС по формату системы Росприроднадзор «Модуль природопользователя»
- Сдача пакета статистической отчетности в Росстат (в формате XML)
- В перспективе – регистрация в реестре объектов НВОС, сдача отчета 2ТП Отходы, Программы ПЭК



Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования



Федеральная служба
государственной статистики

Подсистема: хранение проектных данных ПДВ, ПНООЛР и НДС

Возможность подготовки исходных данных для разработки проектов

Возможность загрузки проектных данных из внешних систем

Возможность проведения расчетов на основе проектных данных



1С-КСУ: Экология. Атмосфера



1С-КСУ: Экология. Вода



1С-КСУ: Экология. Отходы

Интеграция с продуктами разработки экологической документации

Промышленные предприятия

Эколог



Учет по воздуху, воде, отходам
Сдача квартальной и годовой отчетности
Требования ИСО 14001.



Проектные организации



Разработка проектной документации по воздуху, воде, отходам, шуму, СЗЗ, проведение расчета рассеивания. «ПДВ», «НДС», «ПН ООЛР».



Проекты «ПДВ», «НДС», «ПН ООЛР»



Данные в электронном формате, полученные с использованием продуктов разработки экологической документации, передаются в учетную систему предприятия

Преимущества:

- Снижение рисков некорректного учета
- Снижение нагрузки на эколога предприятия

Развитие программного продукта для нужд разработчиков экологической документации

Проектные организации



Разработка проектной документации по воздуху, воде, отходам, шуму, СЗЗ, проведение расчета рассеивания. «ПДВ», «НДС», «ПН ООЛР».



Проекты «ПДВ»,
«НДС»,
«ПН ООЛР»



1С-КСУ: Экология. Атмосфера



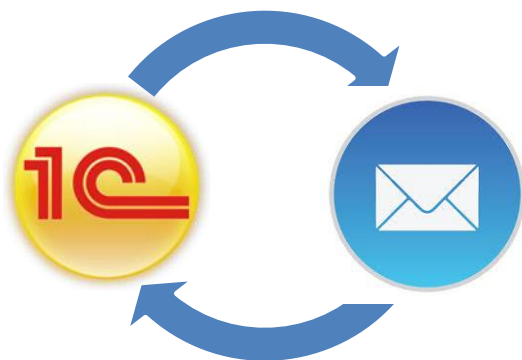
1С-КСУ: Экология. Вода



1С-КСУ: Экология. Отходы

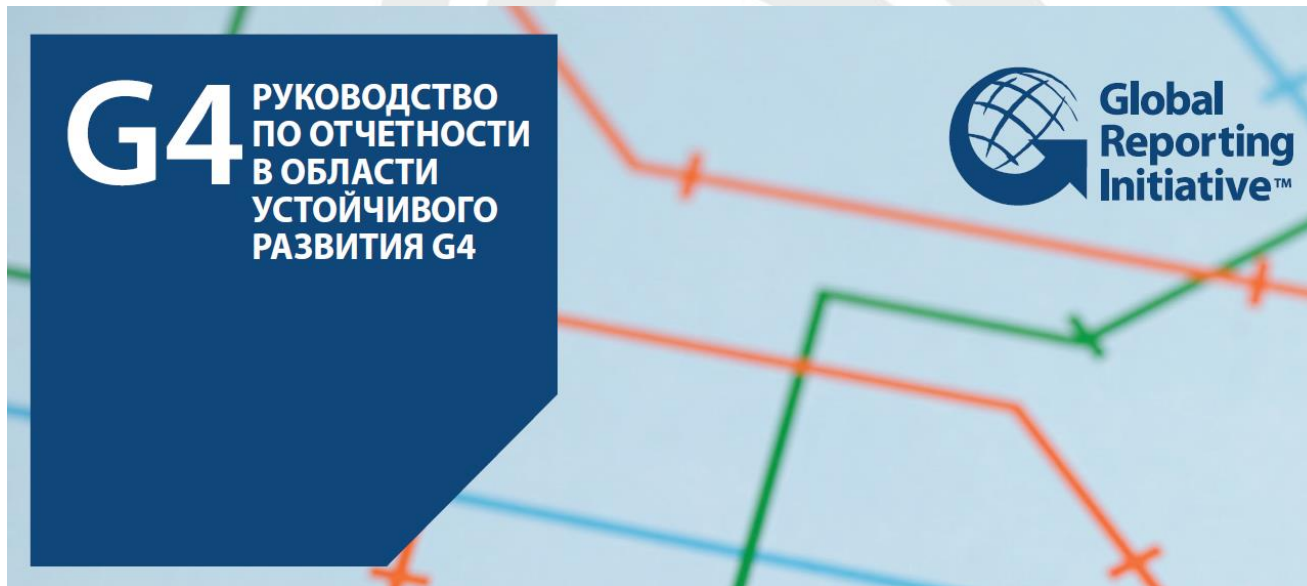


Использование в программном продукте «Экология. 1С-КСУ: ООС» типовых механизмов 1С по автоматизации процессов внутреннего согласования



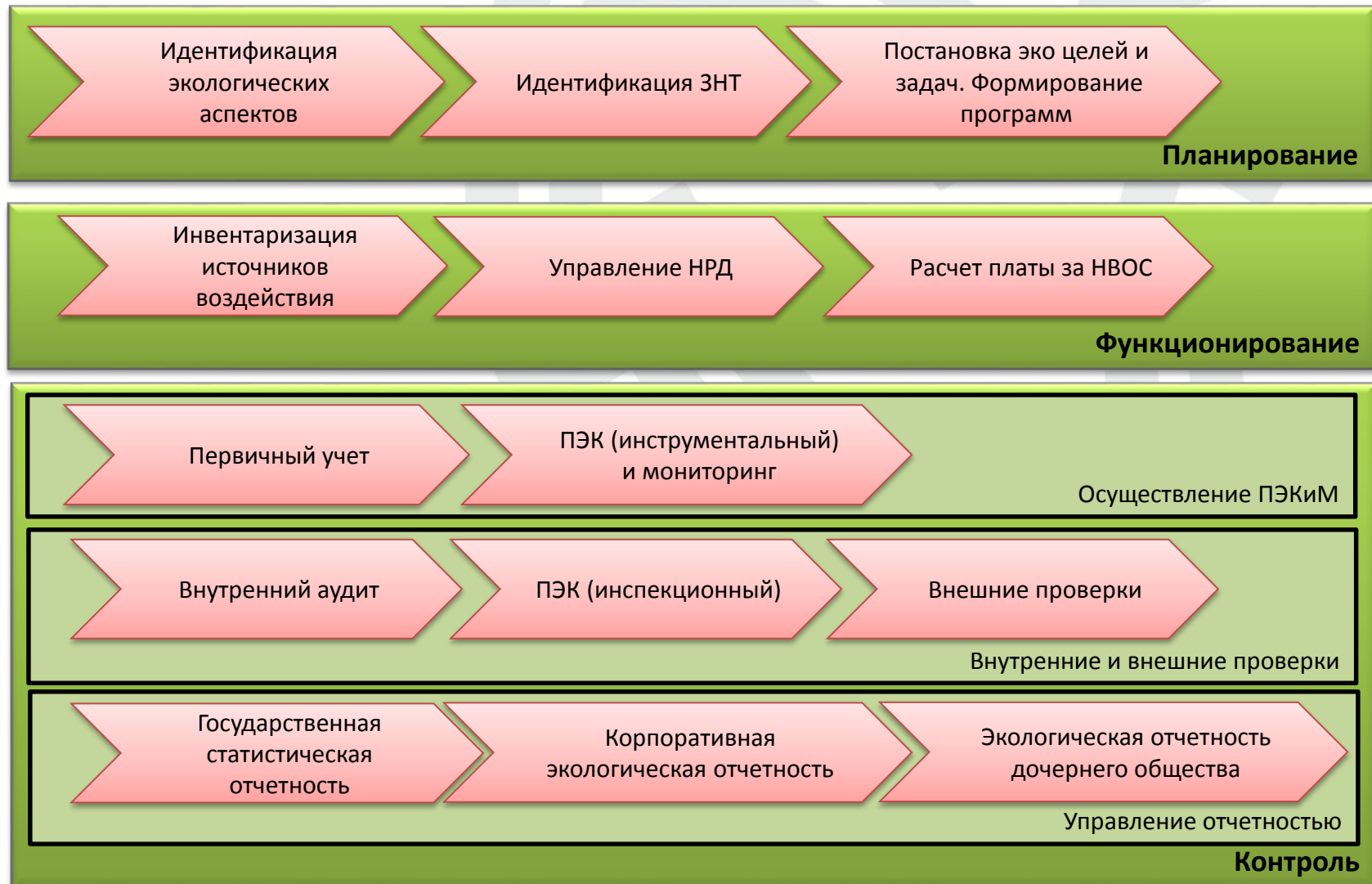
- Использование специализированных механизмов платформы «1С:Предприятие»
- Учет задач пользователей
- Оповещения пользователей о наступлении сроков исполнения задач (в Системе и по электронной почте)
- Возможность исполнения задач (в том числе согласования документов системы) из почтовой программы
- Делегирование исполнения конкретных задач
- Осуществление контроля исполнительской дисциплины (по задачам)

Отчетность в области устойчивого развития



- ⬡ Автоматическое формирование до 100% экологических показателей для отчета в области устойчивого развития

Разработанная методология для ПАО «Газпром»



Основные аспекты автоматизации ПАО «Газпром»



- Формирование документации в соответствии с международным стандартом ISO 14001 «Системы экологического менеджмента» на предприятии
- Формирование всех необходимых форм корпоративной отчетности
- Расчеты по методикам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу согласно разработанным СТО ПАО «Газпром»
- Контроль сроков действия разрешительной документации, учета договоров, результатов производственного контроля, проверок и выполнения мероприятий



Взаимодействие с контролирующими органами

- Консультации по применению законодательства
- Развитие методологии охраны окружающей среды
- Усовершенствование средств электронного взаимодействия
- Улучшение процесса приема отчетности природопользователей



-  Пережающая и оптимальная реализация в программе требований законодательства и средств электронного взаимодействия
-  Снижение рисков по несвоевременному или некорректному предоставлению регламентированной отчетности для организаций, использующих продукт «Экология. 1С-КСУ: Охрана окружающей среды»

Распределение функций по уровням Холдинга, поддерживаемых решениями 1С

Центральный аппарат

- Формирование консолидированной отчетности по данным дочерних обществ
- Аналитический контроль сводных показателей отчетности холдинга
- Анализ показателей экологической результативности производственной деятельности холдинга
- Контроль и оценка экологических рисков и штрафов
- Прогнозирование негативного воздействия предприятия на будущий период

Дочернее общество (ДО)


- Учет и контроль выполнения законодательных и нормативных требований к природоохранной деятельности ДО
- Разработка и контроль выполнения программ природоохранных мероприятий
- Разработка и контроль выполнения планов и программ производственного экологического контроля и мониторинга
- Разработка и контроль выполнения Программы внутренних аудитов и проверок
- Контроль устранения несоответствий выявленных в ходе проверок
- Согласование и контроль предоставления филиалами регламентированной отчетности в контролирующие органы
- Аналитический контроль сводных показателей отчетности филиалов
- Формирование отчетных форм корпоративной экологической отчетности
- Анализ показателей экологической результативности производственной деятельности дочернего общества.

Филиал ДО




- Учет данных об источниках негативного воздействия на окружающую среду, сведений о загрязняющих веществах (в выбросах/сбросах), отходах
- Учет сведений о нормативно-разрешительной документации и установленных нормативах допустимого воздействия
- Учет поступления в окружающую среду загрязняющих веществ в составе выбросов, сбросов, отходов производства и потребления
- Учет использования природных ресурсов
- Учет договоров на передачу отходов
- Учет информации о воздействии на окружающую среду элементов деятельности ДО для дальнейшего выявления значимых экологических аспектов
- Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду
- Разработка и контроль выполнения планов Природоохранных мероприятий
- Осуществление производственного экологического контроля и мониторинга
- Формирование отчетных форм государственной статистической отчетности в области охраны окружающей среды
- Подготовка проектной экологической документации (ПН ООЛР, ПДВ, НДС)

Программное обеспечение для поддержки выполняемых функций по уровням





Центральный аппарат

 1С:Управление холдингом 8

Дочернее общество (ДО)

-  Экология. 1СКСУ:Охрана окружающей среды
-  Экология. Модуль «ЦПС:ГИС-Geoserver» для 1С:Предприятие 8
-  Экология. Библиотеки ЗНТ Экокурс для 1С:Предприятие 8.

Филиал ДО

-  Экология. 1СКСУ:Охрана окружающей среды
-  Экология. Модуль «ЦПС:ГИС-Geoserver» для 1С:Предприятие 8.
-  Экология. Электронная отчетность.
-  Экология. Библиотеки ЗНТ Экокурс для 1С:Предприятие 8.

Варианты реализации архитектуры

1 Централизованная

Организуется единое облачное решение. Общая для всех обществ группы компаний системно-техническая инфраструктура (СТИ). Организуется централизованное обслуживание системы.

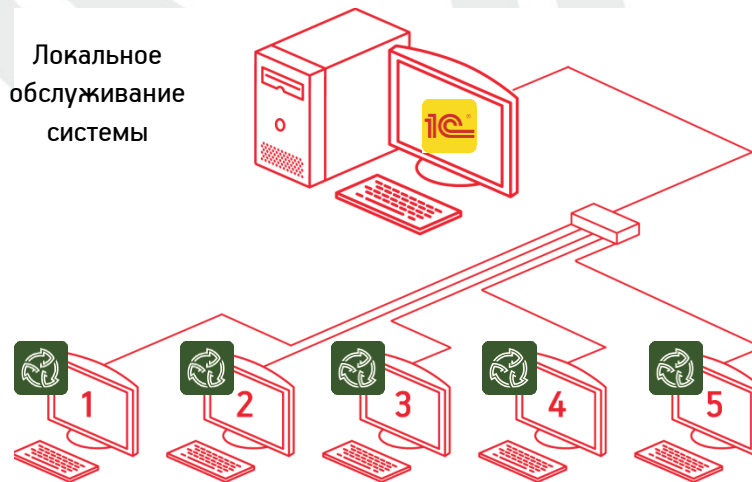
Централизованное обслуживание системы



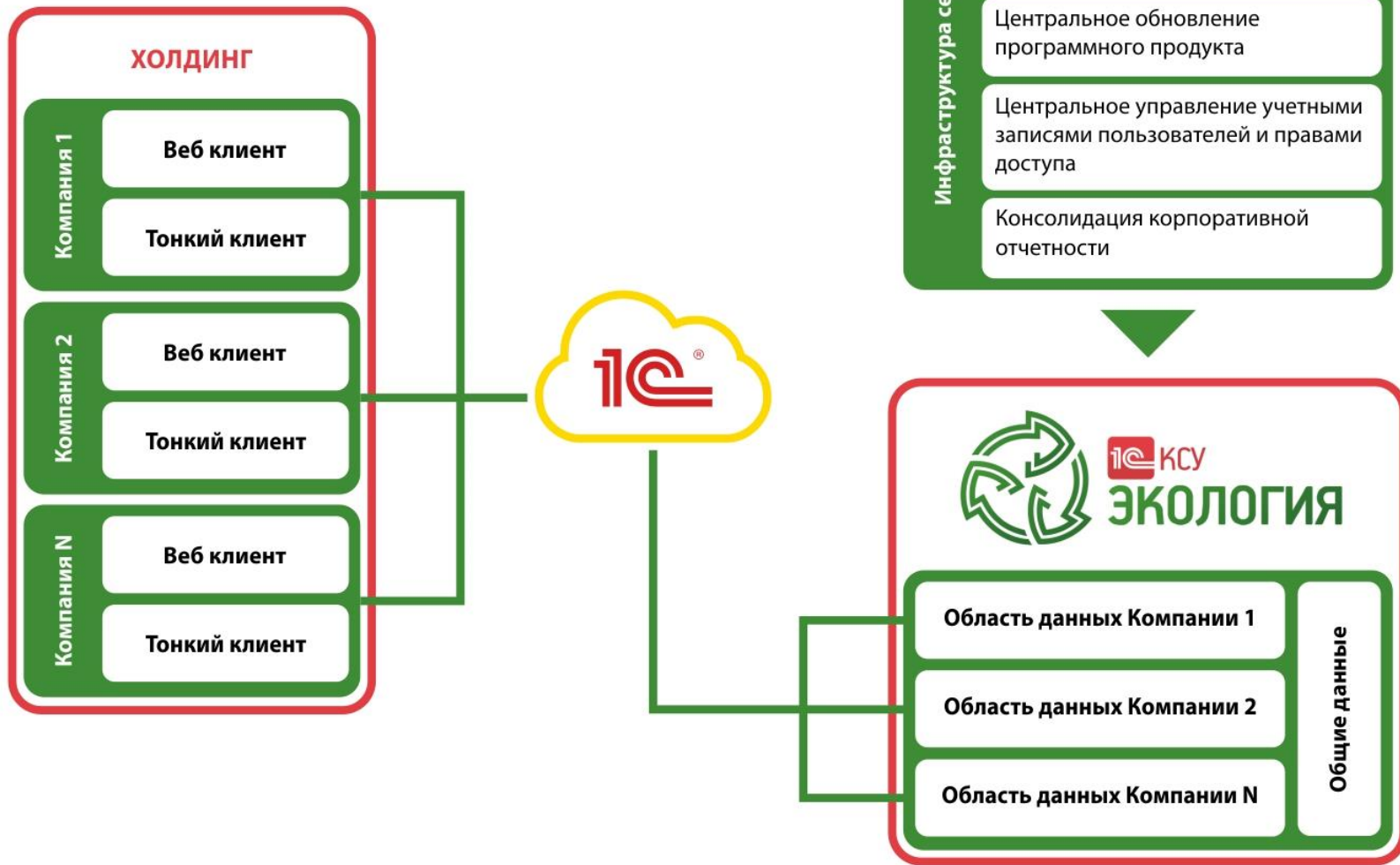
2 Распределенная

В каждом обществе группы компаний организуется собственная СТИ. Инсталляция и настройка программно-аппаратных систем производится независимо в каждом обществе группы компаний. Обслуживание систем организуется отдельно в каждом обществе. В центральном аппарате организуется система консолидации экологической отчетности и управления централизованными экологическими классификаторами.

Локальное обслуживание системы



Возможность применения «облачных» технологий (1С Fresh)



Выполнение проектов внедрения Экология. 1С-КСУ: ООС

При выполнении работ ООО «1С-КСУ» применяет разработанные фирмой «1С» технологии оказания услуг по внедрению и сопровождению программных продуктов на базе «1С:Предприятие 8». Это позволяет максимально точно реализовать требования клиента и учесть специфику деятельности конкретной организации.



Технический проект

- Обследование и составление отчета об обследовании
- Разработка Технического задания

Рабочий проект

- Реализация особенностей учета
- Инструменты конвертации унаследованной информации
- Инструменты интеграции с внешними ИС
- Разработка ролей и интерфейсов
- Разработка пользовательской документации и материалов обучения

Опытная эксплуатация

- Разработка и согласование программы и методики опытной эксплуатации
- Миграция данных из унаследованных систем
- Обучение пользователей
- Доработка подсистемы по результатам опытной эксплуатации

Подготовка к продуктивной эксплуатации системы

- Разработка и согласование регламентов поддержки промышленной эксплуатации
- Программное обеспечение Service Desk
- Программное обеспечение мониторинга доступности, надежности, производительности и масштабируемости

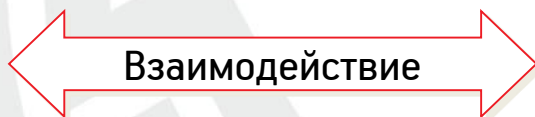
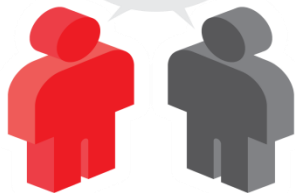
Авторский надзор проектов внедрения программного продукта Экология. 1С-КСУ: ООС

В рамках договоров авторского надзора ООО «1С-КСУ» осуществляет аудит работ исполнителей проектов внедрения программного продукта «Экология. 1С-КСУ: Охрана окружающей среды»



Авторский надзор

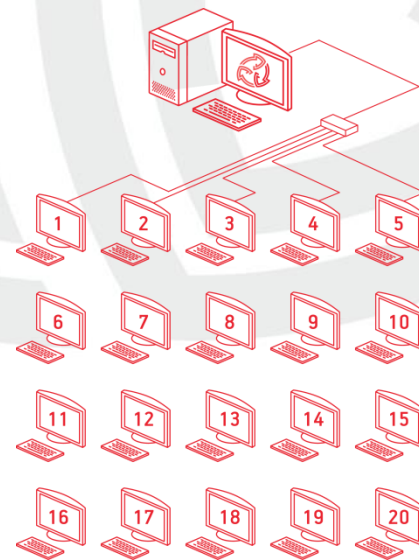
Организация
исполнитель
проекта



Контроль



Заказчик



Программа подготовки молодых кадров

Учитывая важность обучения молодых специалистов:

- Выпущена академическая версия программного продукта
- Поставлена в ведущие ВУЗы страны
- Подготовлены специальные курсы обучения



Необходимость контроля

- На основании ФЗ-219 от 21.07.2014 г. объекты **I категории** должны быть оснащены автоматическими средствами измерения и учета выбросов загрязняющих веществ, а также техническими средствами фиксации и передачи информации в государственный фонд данных государственного экологического мониторинга. Указанное требование законодательства вступает в силу с **1 января 2018 года**.
- К I категории относятся объекты по добыче и переработке полезных ископаемых, объекты энергетики, металлургии, предприятия органического и неорганического синтеза, объекты обезвреживания и захоронения отходов, очистки сточных вод, предприятия текстильной, кожевенной, целлюлозно-бумажной, пищевой, свиноводческой и птицеводческой отраслей, мясокомбинаты, предприятия с мощными цехами электролитической и химической обработки сырья, объекты, на которых осуществляется производство оксида магния, работы по обработке поверхностей, предметов и продукции с использованием органических растворителей и др.

Внедрение автоматизированных систем мониторинга

Цели внедрения системы мониторинга

- Удовлетворение требований Ф3-219 от 21.07.2014
- Удовлетворение требований надзорных органов
- Получение инструмента оперативного контроля и прогнозирования экологической обстановки
- Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Структурные элементы системы мониторинга



Аналитический уровень

- ПО, обеспечивающее визуализацию информации по данным мониторинга, аналитический контроль и прогноз, формирование отчетности



Уровень управляющей системы

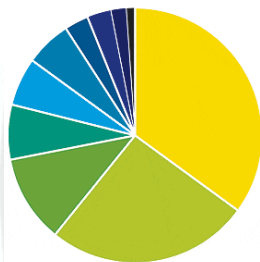
- Детальные записи всех замеров мониторинга
- ПО, обеспечивающее контроль, управление и бесперебойную работу аппаратной части



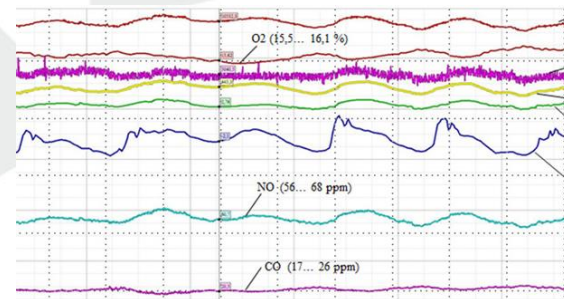
Аппаратный уровень

- Первичные средства измерений (газоанализаторы, зонды отбора проб, линии транспортировки проб и тд)
- Анализаторы (промышленные контроллеры)

Аналитический уровень



■	Азот (IV) оксид — 35 %
■	Железо (II, III) оксиды — 26 %
■	Марганец и его соединения — 11 %
■	Углерод оксид — 7 %
■	Керосин — 6 %
■	Углерод черный — 6 %
■	Азот (II) оксид — 3 %
■	Фтористые газообразные соединения — 3 %
■	Сера диоксид — 2 %
■	Фториды плохо растворимые — 1 %



Предназначен для анализа данных, полученных на аппаратном уровне:

- Визуализация данных информационно-измерительной системы
- Математическое моделирование экологических процессов (переноса и трансформации загрязнений, анализ и прогноз динамики загрязнений)
- Интеграция с учетными системами по Управлению охраной окружающей среды
- Формирование отчетной документации по данным мониторинга для пользователя и в надзорные органы

Важные аспекты автоматизации систем экологического учета и мониторинга

Система экологического учета и система экологического мониторинга должны

- Иметь одинаковые сведения по экологическим показателям, чтобы данные подаваемые контролирующим органам в гос. фонд гос. экологического мониторинга и в статистической отчетности совпадали
- Иметь на системном уровне общие данные по объектам НВ на ОС
- Иметь общие геоинформационные (ГИС) средства
- Иметь единый интерфейс для удобства (минимизации ошибок при работе) пользователя
- Иметь одинаковые механизмы формирования отчетов и диаграмм












«Экология» - семейство программных продуктов



◻ Все продукты линейки «Экология» могут работать в единой базе данных

Визуализация специализированных блоков

Пример
отображения
встроенных
программных
продуктов:
ГИС и
Лаборатории

	Предприятие
	Нормативно-справочная информация
	Система экологического менеджмента
	Охрана атмосферного воздуха
	Охрана водных объектов
	Обращение с отходами
	Аналитический контроль
	ГИС
	Управление лабораториями
	НСИ лаборатории
	Работа лаборатории

Объекты контроля

Объекты испытаний

Точки контроля
Производственные площадки
Источники загрязнения/выделения
Водные объекты
Прочий источник/приемник вод
Водовыпуски
Пункты забора/получения воды
Санитарно-защитные зоны
Селитебные зоны

Методики анализа

Методы анализа
Методики определения измерения, анализ
Алгоритмы внутрилабораторного контроля
Методики анализа (испытаний)
Все файлы
Редактируемые файлы
Файлы

Журналы лабораторного контроля

Акт отбора проб
Лабораторные журналы
Журнал контрольных процедур
Журнал построения градуировочных характеристик
Журнал приготовления растворов
Журнал регистрации проб
Журналы инженерных расчетов
Внутрилабораторные журналы
Рабочий журнал измерений

Результаты измерений

Протоколы результатов анализов
Протоколы контроля качества атмосферного воздуха
Протоколы анализа промышленных выбросов
Протокол анализа добываемых вод
Протоколы анализа вод
Протокол анализа почв/донных отложений
Протокол измерения физических факторов
Морфометрические наблюдения за водными объектами
Наблюдение за состоянием водоохранной зоны водного объекта

Преимущества автоматизации

- систематизация работы эколога в зоне своей ответственности:
 - уменьшение количества разнородного инструментария ведения учета
 - получение удобного современного средства автоматизации экологических расчетов
 - снижение количества ошибок учета
 - контроль сроков окончания разрешительной документации, предоставления отчетности, проверок, предоставления результатов по предписанию

Преимущества автоматизации

- уменьшение платежей за счет оперативного контроля над превышением лимита на выбросы, сбросы и размещение отходов на всем предприятии и в каждом структурном подразделении
- сокращение затрат на плату за НВ на ОС из-за возможных ошибок и выявленных нарушений
- прозрачность экологического учета для руководителей всех уровней
- ведение природоохранной деятельности в соответствии с международным стандартом ISO14001
- улучшение экологической обстановки для сотрудников предприятий и населения, обеспечение безопасности здоровья

Практика применения

Успешная эксплуатация предыдущей версии «Экология. Охрана окружающей среды» в отдельных компаниях:



Централизованное внедрение новой версии ПО во всех дочерних обществах ПАО «Газпром», пройдены испытания, готовится опытная эксплуатация, вовлечены группы методологов из всех дочерних обществ



Ведется апробация новой версии ПО в центральном аппарате и 7 дочерних обществах, получены положительные отклики

Контакты для связи

1С-ЭКОЛОГИЯ.РФ

ООО «1С-Корпоративные системы управления»

Панасенко Александр Николаевич

Руководитель направления «Экология»

+7 (495) 955-90-37

Моб. +7 989 728-58-09

a.panasenko@1c-ksu.ru



1С КСУ

ЭКОЛОГИЯ

Будем рады сотрудничеству с Вами!

Приложение – Функциональность продукта

Интерфейс платформы 8.3 - Удобство в использовании

Охрана окружающей среды, редакция 2.0 / Киселев_МВ (1С:Предприятие)

Поиск (Ctrl+F) x [Settings] x

- Главное
- Предприятие
- Нормативно-справочная информация
- Система экологического менеджмента
- Охрана атмосферного воздуха
- Охрана водных объектов
- Обращение с отходами
- Производственный экологический контроль...
- Внутренние и внешние проверки

Учет выбросов

- Выбросы ЗВ в атмосферу от передвижных источников
- Выбросы ЗВ в атмосферу от стационарных источников
- Протоколы анализа промышленных выбросов
- Учет работы пылегазоулавливающих установок
- Протоколы контроля качества атмосферного воздуха
- Расчет выбросов от свечи маслобака по удельным показателям

Инвентаризация

- Источники загрязнения/выделения
- Пылегазоулавливающие установки
- Марки вентиляторов
- Инвентаризация выбросов ЗВ

Регистрация данных НРД

- Разрешения на выброс ЗВ в атмосферу
- Реестр нормативно-разрешительной документации

Методики расчета выбросов

Выбросы от выхлопной трубы ГПА

- Расчет выбросов от выхлопной трубы (шахты) ГПА
- Типы газоперекачивающих агрегатов

Выбросы от трубчатых печей

- Горелки трубчатых печей
- Значения региональных коэффициентов трансформации азота
- Коэффициенты учитывающие влияние конструкций и компоновки горелок трубчатых печей
- Критерии региональных коэффициентов трансформации азота
- Расчет выбросов от трубчатой печи
- Сведения о трубчатых печах

Выбросы от свечей маслобаков

- Расчет выбросов от свечи маслобака по удельным показателям
- Сведения о маслобаках ГПА
- Типы газоперекачивающих агрегатов
- Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ газоперекачивающих агрегатов

См. также

- Загрязняющие вещества по воздуху
- ГСМ

Нормативно справочная-информация

Разделение справочной информации – централизованные и локальные

Тестовая база / Администратор / Охрана окружающей среды, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Вещества, загрязняющие атмосферу

Код	Наименование
0301	Азот диоксид
0304	Азот оксид
0302	Азотная кислота
0703	Бензапирин
2704	Бензин (нефтепродукт)
0602	Бензол
0110	диВанадий
0333	Дигидрохлорид
0123	диЖелезо
0616	Диметилсульфид
0128	Кальция
2732	Керосин
0134	Кобальт
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)
0410	Метан
1052	Метанол (метилловый спирт)

Азотная кислота (Вещества, загрязняющие атмосферу)

Записать и закрыть | Записать

Код: 0302 | Наименование: Азотная кислота

Класс опасности: 3

Единица измерения: тонна

Суммы веществ: Газообразные и жидкие

Суммы платы

Сумма платы ВСВ, руб.: 25,00 | Сумма платы ПДВ, руб.: 5,00

Система экологического менеджмента

Быстрый поисковик по требованиям – виды нормативных документов

Тестовая база / Администратор / Охрана окружающей среды, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

← → ☆ Законодательные и нормативные требования

Создать 🔍

Поиск (Ctrl+F)

Наименование	Код	Состояние требования	Дата установки статуса	Адрес требования	Вид нормативного до...
⊕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА					
⊕ ВРД					
⊕ ВСН ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ					
⊖ ГОСТ					
➤ На маршрутных постах проводятся наблюдения з...	000000000...	Актуальное	14.09.2015 14:38:31	ГОСТ 17.2.3.01-86 ...	ГОСТ
➤ На опорных стационарных постах проводятся наб...	000000000...	Актуальное	14.09.2015 14:38:31	ГОСТ 17.2.3.01-86 ...	ГОСТ
➤ На передвижных (подфакельных) постах проводят...	000000000...	Актуальное	14.09.2015 14:38:31	ГОСТ 17.2.3.01-86 ...	ГОСТ
➤ На стационарных (неопорных) постах проводятся ...	000000000...	Актуальное	14.09.2015 14:38:31	ГОСТ 17.2.3.01-86 ...	ГОСТ
➤ Размещение точек отбора проб газовой воздушной с...	000000033...	Актуальное	14.09.2015 14:40:28	ГОСТ 17.2.4.06-90 ...	ГОСТ
⊖ ЗАКОН					
➤ Вести журнал инструктажа по охране окружающе...	000000060...	Актуальное	14.09.2015 14:42:14	Статья 17 Закона ...	ЗАКОН
➤ Вести журнал инструктажа по охране окружающе...	000000060...	Актуальное	14.09.2015 14:42:14	Статья 21 Закона ...	ЗАКОН
➤ Заключить договор на передачу отходов другому ...	000000051...	Актуальное	14.09.2015 14:41:47	Закона Республик...	ЗАКОН
➤ Зарегистрировать объекты по использованию, хр...	000000051...	Актуальное	14.09.2015 14:41:47	Закон Республики ...	ЗАКОН

Законодательные и нормативные требования

Охрана атмосферного воздуха

Инвентаризация источников загрязнения / выделения

Тестовая база / Администратор / Охрана окружающей среды, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Источник выделения: ГПА Солар №6 (Источники загрязнения/выделения) (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Номер ИЗА: Номер ИВ: Наименование:

Основные сведения по ИВ

Производственная площадка: Цех/Участок:

Вид источника выделения: Метан по учету ДУ:

Время работы

Часов в сутки: Часов в год:

Имя	Вид источника выделения	Номер ИЗА	Номер ИВ
ГПА Солар №6	Прочее	0006	01
Свеча утечек с ГПА Солар №1		0007	
Свеча утечек с ГПА Солар №2		0008	
Свеча утечек с ГПА Солар №3		0009	
пылегазоулавливающая установка циклон		0009	
Свеча утечек с ГПА Солар №4		0010	
Свеча утечек с ГПА Солар №5		0011	

Источники загрязнения/выделения

Охрана водных объектов

Инвентаризация

Тестовая база / Администратор / Охрана окружающей среды, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Навигационная панель: Дом, Поиск, Документы, Перезагрузка, Ссылки, Настройка, Журнал, Справка, Группы, Иконки

Водозаборы

Михайловский (Водозабор) (1С:Предприятие)

Михайловский (Водозабор)

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Код: 000000010 | Наименование: Михайловский

Организация: Калимское | Производственная площадка: Площадка Калимская

Фактический адрес: Оренбургская область

Водный объект: Урал

Приборы учета | Характеристика водозабора

Категория качества воды: Забранная из природных водных объектов (кроме морей)

Вид вод водозабора: Подземные воды

Цель использования воды: Питьевое водоснабжение

Дата введения в эксплуатацию: 25.11.2012 | Эксплуатируется в настоящее время: | Проектная производительность, тыс. м3/сут: 0,000

Координаты местонахождения

Северной широты: 13.32°55. ' . " | Восточной долготы: 13.24°36. ' . "

Обращение с отходами

Учет обращения с отходами

Тестовая база / Администратор / Охрана окружающей среды, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Главное Движения отходов Присоединен...

Провести и закрыть Записать Провести

Отправитель отходов

Организация: Калимское
Производственная площадка: Площадка Калимская
Цех/участок:

Реквизиты фактического документа

Номер документа: 02
Вид документа: Акт

Добавить Подбор отходов Заполнить по калькулятору

N	Отход	Лимит на размещение	%	Образовано отходов, тн
1	Прочие коммунальные отходы - уличный смет с территории	50,0000	16,76	2,514000000
2	Бой кирпичной кладки при ремонте зданий и сооружений	0,1000	0,03	0,004500000
3	Песок, загрязненный маслом	22,1400	7,42	1,113000000
4	Аккумуляторы свинцовые отработанные	0,5000	0,17	0,025500000
5	Тормозные колодки отработанные	0,5000	0,17	0,025500000
6	Абразивные круги отработанные	0,0020	0,01	0,001500000
7	Электрическое оборудование	0,0110	0,04	0,005500000
8	Прочие коммунальные отходы	78,0000	26,15	3,922500000
9	Отходы упаковочной бумажной	0,0200	0,01	0,001500000

Комментарий: Ответственный: Администратор

Связанные документы

Передача отходов 000000008 от 02.02.2015 * Лимиты на размещение отходов *

Производственный экологический контроль

Формирование протоколов

Тестовая база / Администратор / Охрана окружающей среды, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Наблюдение за состоянием водоохранной зоны водного объекта 0000-0009 от 14.10.2015 12:15:43

Главное Результаты мониторинга за состоянием водоохранных зон водных объектов

Провести и закрыть Записать Провести

Номер: 0000-0009 Дата: 14.10.2015 12:15:43 Организация: Калимское

Водный объект: р. Куксыр Производственная площадка: Площадка Калимская

Вид наблюдения: Визуальное Точка контроля: №1

Результаты наблюдений Комментарий

Густота эрозийной сети (м/м2): 20,000 Площадь под древесной растительностью (м2): 100,000

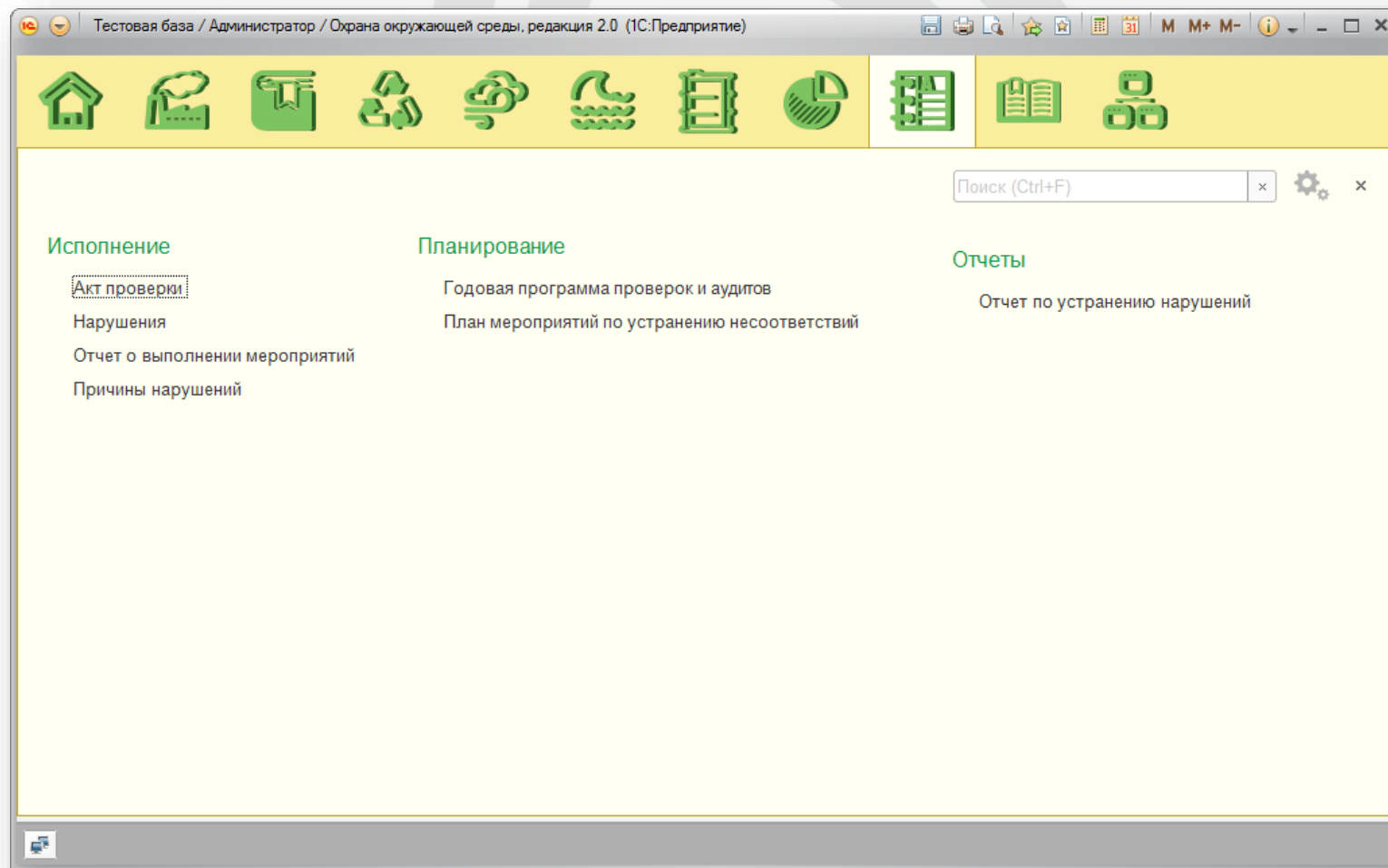
Площадь под кустарниковой растительностью (м2): 200,000 Площадь залуженных участков (м2): 1,000

Ответственный: Иванов Иван Иванович

Наблюдение за состоянием водоохранной зоны водного объекта 0000-0009 от 14.10.2015 12:15:43 *

Внутренние и внешние проверки

По результатам проверок структурных подразделений составляются акты



Управление отчетностью

Тестовая база / Администратор / Охрана окружающей среды, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Регламентированная отчетность

Организация:

Форма:

Период:

Создать Найти... Отменить поиск

Отчет

- Технический отчет о неизменности
- Технический отчет по обращению
- Форма №2ТП (рекультивация) "Се
- Государственная отчетность: Свед
- Статистика: Форма № 2-ТП (водох**
- Статистика: Форма № 2-ТП (водох
- Технический отчет о неизменности
- Форма №2ТП (рекультивация) "Се
- Корпоративная отчетность: Переч
- Форма №4-ОС "Сведения о текущ
- Форма №2-ТП-воздух (срочная). "С
- Форма №2ТП (рекультивация) "Се
- Форма №2-ТП (отходы) "Сведения
- Форма №2-ТП-воздух (срочная). "С
- Форма №2-ТП (воздух) "Сведения

Комментарий

Регламентированная отчетность

Форма №2-ТП (водхоз) "Сведения об использовании воды" (1С:Предприятие)

Записать Печать Заполнить Еще

Организация: Калимское

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка представления статистической информации, а равно представление недостоверной статистической информации влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 2015 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Форм
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели)	22 января после отчетного периода	П