



КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ



"1С:Производственная Безопасность – Промышленная Безопасность" – решение для организации деятельности специалистов по промышленной безопасности на предприятиях, работающих в различных отраслях, обеспечивает автоматизацию процессов учета, планирования, контроля и формирования аналитической отчетности в соответствии с требованиями законодательства РФ, отраслевой и корпоративной специфики.

«1С:Производственная Безопасность – Промышленная Безопасность»





СОСТАВ КОНФИГУРАЦИИ

«Промышленная безопасность»

учет опасных производственных объектов и технических устройств, формирование регламентированной отчетности и документации, планирование и контроль проведения регламентных работ.

«Проверки»

планирование, контроль, учет результатов проверок состояния промышленной безопасности.

«Обучение и проверка знаний»

планирование, контроль, учет результатов обучения, инструктажей, стажировок, проверки знаний.

«Предприятие»

организационная структура, реквизиты, справочник контрагентов.

«Нормативно-справочная информация»

справочники и классификаторы, сведения нормативно-технической документации в области промышленной безопасности.

«Мероприятия»

планирование и контроль сроков выполнения мероприятий: по устранению нарушений, по результатам расследования аварий и инцидентов, несчастных случаев, внешних и внутренних проверок состояния промышленной безопасности, уведомление участников процессов о ходе выполнения мероприятий.

Возможности:

- **сокращение сроков** обработки информации и повышение уровня достоверности данных по промышленной безопасности;
- **доступ к полной информации** о состоянии ОПО и имеющихся на нем ТУ в одном окне программы;
- **учет договоров** обязательного страхования ОПО и **свидетельств о регистрации** ОПО;
- хранение **истории изменения** состояния эксплуатации ОПО;
- **декларация промышленной безопасности** опасного производственного объекта;
- автоматическое формирование **«Карты учёта ОПО»**;
- учет данных **испытаний технических устройств** и протокола испытаний ТУ;
- результаты **технического освидетельствования** ТУ;
- результаты **экспертизы промышленной безопасности** ТУ;
- **контроль за сроками** проведения мероприятий и регламентных работ с помощью системы автоматических напоминаний и уведомлений.

Опасные производственные объекты

Котельная (Опасный производственный объект) (1С:Предприятие)

Котельная (Опасный производственный объект)

Главное Страхование ОПО Регистр

Записать и закрыть Записать

Наименование: **Котельная**

Местонахождение ОПО не совпадает с местонахождением объекта

Типовой вид ОПО: **Котельная <35>**

Тип объекта: **3.3 - объект, не относящийся к классификации**

Состояние ОПО:

Признаки опасности Дополнительные факторы

Добавить

N	Признак опасности
1	Объекты, на которых используется более 115° С

КАРТА УЧЕТА
опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов

1. Опасный производственный объект

1.1. Полное наименование опасного производственного объекта	Котельная
1.2. Местонахождение (адрес) опасного производственного объекта	г. Смоленск, ул. Ленина, д.1
1.3. Код местонахождения опасного производственного объекта по ОКАТО	66401000000

2. Признаки опасности опасного производственного объекта и их числовые обозначения
(отметить в правом поле знаком "V" признаки опасности)

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"...	2.1
2.2. Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскала: а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии); б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия; в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскала.	2.2
	V
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров.	2.3
2.4. Получение, транспортирование, использование расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	2.4
2.5. Ведение горных работ (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых	2.5
2.6. Осуществление хранения или переработки растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществление хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию.	2.6

Технические устройства

Котельная блочная транспортабельная Урал (Технические устройства) (1С:Предприятие)

Котельная блочная транспортабельная Урал (Технические устройства)

Главное Испытания ТУ Технические освидетельствования Экспертиза ПБ

Записать и закрыть Записать

Еще ?

Наименование: Котельная блочная транспортабельная Код: 000000001

ОПО: Котельная

В составе ТУ:

Год изготовления: 2014 Марка: Урал

Дата ввода в эксплуатацию: 01.06.2014 Заводской номер: 3743

Дата вывода из эксплуатации: Нормативный срок эксплуатации: 01.07.2029

Регистрационный номер: 45236

Краткая характеристика: Мощность до 360 кВт, изготовлена по ТУ 4859-046-03321549-2001

Признак опасности: Объекты, на которых используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115° С

Грузоподъемность, т.: 0,00

Опасные вещества:

Добавить

N	Опасное вещество	Количество, т.
1	Диоксид серы	35,00

Признаки идентификации опасного вещества:

Добавить

N	Вид вещества	Количество, т	Предельное количеств...
1	Вещества, представляющие опасность для окружа...	35,00	200,00

Возможности:

На основе данных оперативного сообщения:

- **формирование Акта расследования причин аварии**, сохранение и вывод на печать;
- учет инцидентов на ОПО;
- **автоматическое заполнение данными**, уже существующими в системе.

Автоматическое заполнение:

- **Журнала учета аварий на ОПО;**
- **Журнала учёта инцидентов.**

Повторное использование информации при формировании аналитических отчетов: **сведения об авариях, инцидентах и несчастных случаях.**

оперативное сообщение об аварии (инциденте), утрате взрывчатых веществ

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность, редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (ТС:Предприятие)

Главное

Промышленная безопасность

Проверки

Обучение и проверка знаний

Предприятие

Нормативно-справочная информация

Мероприятия

Администрирование

Оперативное сообщение

Главное Акт расследования причин аварии

Провести и закрыть Записать Провести

Номер сообщения: 000000001 Дата: 01.08.2014 16:30

ОПО: Котельная

Территориальный орган: Ростехнадзор

Место аварии (инцидента): Участок механизации

Обстоятельства аварии и сценарий Развития: 3 августа 2014 года в 20:00 Н.И. по заданию бригады

Виды аварии Пострадавшие Организации, участвовавшие в ликвидации аварии

Добавить

N	Вид аварии
1	Повреждение, разрушение технических устройств

ОПЕРАТИВНОЕ СООБЩЕНИЕ (ИНФОРМАЦИЯ) ОБ АВАРИИ, ИНЦИДЕНТЕ, СЛУЧАЕ УТРАТЫ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Вид аварии (необходимо указать вид аварии)

- истончение стальной трубы
- выброс опасной жидкости
- разрушение сооружения
- повреждение, разрушение технических устройств
- нарушение режима работы
- повреждение ТЭС
- взрыв взрывчатых веществ при производстве изделия
- другие виды аварий

Число пострадавших: число пострадавших: 1, число погибших: 0.

Дата и время (местное) аварии, повреждения ТЭС, взрыва взрывчатых веществ 01.08.2014 20:00:00

Место аварии, повреждения ТЭС, взрыва взрывчатых веществ Участок мех. механизации по адресу с пристройкой и близлежащему населенному пункту к Участку механизации

Фактический номер объекта А02-5168 - 7

Обстоятельства аварии, повреждения ТЭС, взрыва взрывчатых веществ при производстве (в т.ч. хронология) 1 августа 2014 года в 20:00

Бригада

дальней бригады Иванов В.А. приступили к выполнению работ по разгрузке вагонов железнодорожных вагонов, предназначенных для строительства жилого дома по адресу Мухом, 4а.

разрешения

разрешения работ хранят в определенном служебном помещении, в месте доставки с для

Акт расследования причин аварии

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность. редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (ТС:Предприятие)

Акты

Акт расследования причин аварии 000000001 от 06.08.2014

Главное Присоединенные файлы

Провести и закрыть Записать Провести

Номер акта: 000000001 Дата: 06.08.2014

Оперативное сообщение: Оперативное сообщение об аварии (инциденте)

ОПО: Строительная площадка АЗС

Дата передачи материалов расследования в прокуратуру: 04.08.2014

Комиссия

N	Член комиссии
1	Иванов Иван Иванович
2	Петров Петр Иванович
3	Степанов Виктор Иванович

Добавить

Комментарий:

АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО РАССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН АВАРИИ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ, ПОВРЕЖДЕНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ, ПРОИСШЕДШЕЙ(ГО)

1. **Расследована организация** (название организации, ее организационно-правовая форма, форма собственности, адрес, фамилия и имя initials руководителя организации, телефон, факс, уникальный код, адрес электронной почты): ООО "Производственное предприятие", организационно-правовая форма: Общество с ограниченной ответственностью, форма собственности: Собственность профессиональных союзов, г. Смоленск, ул. Ленина, д.1, тел.: +7(4812) 55-94-55, эл.почта: enterprise@yandex.ru

2. **Состав комиссии технического расследования причин аварии, повреждения ГТС**
Председатель: Глушский Александр Иванович

Члены комиссии:
Иванов Иван Иванович (директор, факсиль, начальник)
Петров Петр Иванович (директор, факсиль, начальник)
Степанов Виктор Иванович (директор, факсиль, начальник)

3. **Характеристика организации (объекта, участка) и места аварии, повреждения ГТС**
Строительная площадка АЗС

4. **Квалификацию обслуживающего персонала, руководителей и специалистов объекта, ответственных лиц, участвовавших в аварии, повреждении ГТС и когда проводил обучение, инструктаж по промышленной безопасности, проверку знаний и квалификационной комиссии)**

5. **Обстоятельства аварии, повреждения ГТС, дополнительные нарушенные требования законодательства**

Учет инцидентов

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность. редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (1С:Предприятие)

Учет инцидентов на ОПО 000000001 от 8/16/2014 10:34:09 PM

Провести и закрыть Записать Провести Еще ▾ ?

Номер: 000000001 Дата и время инцидента: 8/16/2014 10:34:09 PM

ОПО: Котельная

Вид инцидента: Отказ или повреждение деталей и узлов технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

Причины инцидента Нарушения и мероприятия Экономический ущерб

Добавить Еще ▾

N	Тип причины	Описание причины
1	Техническая	Неисправность технических устройств

Комментарий:

Возможности:

- Проведение плановых и внеплановых **внутренних** и **внешних** проверок состояния промышленной безопасности в организации.
- **Напоминания** о запланированных проверках и сроках проведения проверок.
- **Планирование и контроль** выполнения мероприятий, устраняющих выявленные нарушения.

Проверки

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность, редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (1С:Предприятие)

Внутренняя проверка 000000001 от 03.08.2014 17:00:02

Провести и закрыть Записать Провести Напомнить...

Номер: 000000001 от: 03.08.2014 17:00:02

Период проведения: 01.07.2014 - 31.07.2014

Вид: Плановая Форма проверки: Документарная и выездная

Годовой план: Годовой план внутренних проверок 000000001 от 03.08.2014 17:00:29

Лица, проводившие проверку Нарушения и мероприятия

Добавить Еще

N	Сотрудник	Должность
1	Иванов Иван Иванович	Главный инженер

Комментарий:

Мероприятия

Возможности:

- **планирование и контроль** выполнения мероприятий по устранению нарушений требований НТД;
- **создание мероприятий**, направленных на устранение последствий аварий и инцидентов на ОПО;
- **учет и контроль** затрат на мероприятия по промышленной безопасности;
- **предупреждение** возникновения аналогичных аварий и инцидентов в будущем;
- **напоминание** о сроках выполнения мероприятия;
- **уведомление** всех участников процессов о ходе выполнения мероприятий и смены статуса.

Мероприятия

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность. редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (ТС:Предприятие)

Главное

Промышленная безопасность

Проверки

Обучение и проверка знаний

Предприятие

Нормативно-справочная информация

Мероприятия

Администрирование

Освобождение поверхностей нагрева для очистки от зольных и сажистых отло... x

Главное Устранимые нарушения

Найти... Отменить поиск

Еще

Номер	Содержание	Пункт требования НТД	Плановая дата устрани...
1	Поверхности нагрева не доступны для очистки от зольных и сажистых отложений.	п. 3.4, Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВ...	31.08.2014

Система напоминаний и уведомлений

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность. редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (1С:Предприятие)

Начальная страница

Мои мероприятия

Сгруппировать по: К исполнению Выполнено Еще ?

Напоминания - Производственная Безопасность - П... (1С:Предприятие)

Напоминания

Открыть Прекратить Напомнить через: 15 минут Отложить все

Сформировать журнал учета аварий на ОПО	просрочено 33 дня 3 часа
---	--------------------------

аварий на ОПО	9:45:15
---------------	---------

Графики проверки знаний
Годовые планы внутренних проверок
Годовые планы мероприятий

Главное
Промышленная безопасность
Проверки
Обучение и проверка знаний
Предприятие
Нормативно-справочная информация
Мероприятия
Администрирование

Обучение и проверка знаний

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность, редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (И.С.Предприятие)

Аналитический отчет по обучению и проверке знаний (Результаты инструктажей) ×

Сформировать Выбрать вариант... Еще ▾ ?

Период отчета: Этот год ... Вид инструктажа: ... ▾

Организация: ООО "Производственное предприятие" ▾ Подразделение: ... ▾

Категория: ... ▾ Инструктируемый: ... ▾

Параметры: Период отчета: 01.01.2014 - 31.12.2014
Организация: ООО "Производственное предприятие"

Категория				
Дата прохождения инструктажа	Инструктируемый	Подразделение	Вид инструктажа	Программа
Без категории				
04.08.2014 10:10:10	Степанов Виктор Иванович	Ремонтно-механический цех	Первичный	Программа инструктажа по промышленной

Автоматическое формирование, варианты настройки по разрезам, сохранение документов и вывод на печать отчетных форм:

- Журнал учета аварий на ОПО;
- Журнал учета инцидентов на ОПО;
- Сведения об авариях, инцидентах и несчастных случаях;
- Показатели производственного контроля;
- Сведения, характеризующие ОПО.

Аналитические и регламентированные отчеты

Производственная Безопасность · Промышленная Безопасность · редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (1С:Предприятие)

★ Журнал учета инцидентов на ОПО

Сформировать Выбрать вариант... Еще ▾ ?

Год: 2014 Надзорный орган: Ростехнадзор

Квартал: 3

Параметры: Год: 2014
Квартал: 3
Надзорный орган: Ростехнадзор

ЖУРНАЛ УЧЕТА ИНЦИДЕНТОВ, ПРОИСШЕДШИХ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ, ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ООО "Производственное предприятие" (полное название организации, эксплуатирующей объект)
надзорный орган: Ростехнадзор (название территориального органа Службы)

за 3 квартал 2014 года

№ п/п	Место инцидента, название объекта, регистрационный номер и дата его регистрации	Дата и время инцидента	Вид инцидента	Причины инцидента	Продолжительность простоя, ч	Недоотпуск энергии, тыс. кВт·ч	Экономический ущерб <=>, тыс. руб.	Мероприятия, предложенные комиссией по расследованию причин инцидента	Отметка о выполнении мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Котельная Регистрационный номер: А02-5160 -7 дата регистрации: 01.07.2014	16.08.2014 22:34:09	Отказ или повреждение деталей и узлов технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте	Неисправность технических устройств		150	278	Обеспечить проведение регламентных работ от 04.08.2014.	Не выполнено

Аналитические и регламентированные отчеты

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность, редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (1С:Предприятие)

Производственная Безопасность - Промышленная Безопасность, редакция 1.0 / Иванов Иван Иванович (1С:Предприятие)

Главное

Промышленная безопасность

Проверки

Обучение и проверка знаний

Предприятие

Нормативно-справочная информация

Мероприятия

Администрирование

Показатели производственного контроля

Сформировать

Организация: ООО "Производственное предприятие" Период отчета: Этот год

Параметры: Организация: ООО "Производственное предприятие"
Период отчета: 01.01.2014 - 31.12.2014

Отчетные показатели	Количество
Количество эксплуатируемых опасных производственных объектов, в том числе: Застрахованных в соответствии со ст.15 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	1
Количество единиц эксплуатируемого оборудования, подлежащего обязательной сертификации на соответствие требованиям промышленной безопасности, в том числе: Число проведенных контрольных испытаний оборудования	1
Число проведенных освидетельствований оборудования	1
Количество работников организации, прошедших в отчетном периоде подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности	1
Количество нарушений требований промышленной безопасности, выявленных органами Ростехнадзора России, в том числе: Количество устраненных нарушений	
Число аварий, имевших место за отчетный период	1
Число инцидентов, имевших место за отчетный период	1
Количество контрольно-профилактических проверок, выполненных службой производственного контроля	1
Количество нарушений требований промышленной безопасности, выявленных службой производственного контроля	



Преимущества решения

Система напоминаний и уведомлений.

Масштабируемость решения, возможность работы в группе.

Сохранение документов в распространенных форматах, **Вывод на печать** основных форм.

Интеграция с типовыми решениями на платформе «1С:Предприятие 8».

Обмен данными с внешними программами отечественных и зарубежных разработчиков на основе общепризнанных открытых стандартов и протоколов передачи данных.

Выполнение требований действующего законодательства.

Адаптация к особенностям **отраслевой** и **корпоративной** специфики.

Снижение трудозатрат и вероятности совершения ошибок, за счет автоматизации обмена данными, исключения повторного ввода и дублирования информации.

Учет и контроль затрат на мероприятия по промышленной безопасности.

Снижение вероятности возникновения инцидентов и аварий на опасных производственных объектах.

Снижение размеров экономического, социального и экологического **ущерба** от возможных инцидентов, аварий.



Возможность объединения в единую рабочую базу продуктов из серии «Производственная безопасность» («Охрана Труда», «Промышленная Безопасность», «Пожарная Безопасность», «Охрана Окружающей Среды»).

Возможность создания **многоуровневой автоматизированной информационной системы** управления производственной безопасностью с учетом отраслевой и корпоративной специфики.

Корпоративная **консолидация данных, многомерная аналитика**, создание единого информационного пространства для всех уровней организационной структуры предприятия.



Спасибо за внимание



«1С:Производственная Безопасность – Охрана Труда»



«1С:Производственная Безопасность – Пожарная Безопасность»



«1С:Производственная Безопасность – Промышленная Безопасность»



«1С:Производственная Безопасность – Охрана Окружающей
Среды»

ООО «ИНТЕРС»
Тел.: +7 (4812) 54-9876,
e-mail: info@1c-prombez.ru,
www.1c-prombez.ru
Адрес: 214018, г.
Смоленск,
ул. Памфилова, д. 5.