



Производственная  
безопасность  
и экология



г. Москва,  
ул. Селезневская, д.32, офис. 204



отдел продаж  
8 (495) 975-96-51



поддержка  
8 (499) 346-87-77



info@1c-prombez.ru



Inters\_67



Производственная  
безопасность  
и экология

1C®

1C: ЭКОЛОГИЯ

О компании .....	2
1с:Предприятие 8. Охрана окружающей среды .....	3
Обозначения и сокращения .....	4
Нормативно-правовые акты .....	5
Виды негативного воздействия .....	6
Охрана окружающей среды .....	7
Состав конфигурации .....	8
Охрана атмосферного воздуха	
Учет источников загрязнения .....	9
Учет источников выделения	
Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ .....	10
Учет фактических выбросов .....	11
Охрана водных объектов	
Учет источников водопотребления .....	12
Учет источников водоотведения	
Учет объема вод при водопотреблении .....	13
Учет объема вод при водоотведении	
Учет качества сточных вод .....	14
Обращение с отходами	
Учет объектов размещения отходов .....	15
Учет обращения отходов .....	16
Производственный экологический контроль .....	17
Составление план-графика экоаналитического контроля	
Протокол анализа вод .....	18
Парниковые газы	
Учет выбросов парниковых газов	
Учет источников загрязнения и выделения .....	19
Создание группы источников выбросов	
Предусмотрен учет несущественных источников выбросов .....	20
Регистрация данных нормативно-разрешительной документации	
Регистрация нормативно-разрешительной документации .....	22
Реестр нормативно-разрешительной документации	
Управление отчетностью .....	23
Методики расчетов выбросов .....	24
Схема внешнего обмена .....	25
Схема обмена информацией со смежными системами .....	26
Преимущества решения .....	27
Наши успешные внедрения	
Наши продукты .....	28
Наши партнеры .....	29
География присутствия .....	30

Наша компания занимается автоматизацией бизнес-процессов по производственной безопасности (охрана труда, пожарная безопасность, промышленная безопасность) и охране окружающей среды, начиная с 2014 года. На данный момент мы являемся ключевой компанией, занимающейся автоматизацией бизнес-процессов производственной безопасности и экологии на рынке РФ. В рамках последних организационных преобразований, в компании сформировалась команда из профессионалов в предметной области, специалистов из сферы автоматизации на платформе "1С: Предприятия" и управленцев с обширным опытом работы в корпоративном сегменте. Как при подборе персонала, так и в рамках рабочих процессов, у нас используются уникальные методы подбора команды и индивидуальный подход к сотрудникам и их компетенциям. Наши специалисты сертифицируются и обучаются как по учебным направлениям 1С, так и по основным направлениям обучения в нашей предметной области. Процесс непрерывного обучения и развития своих компетенций подтверждается множеством сертификатов компании и ее сотрудников.

Программный продукт "1С:Предприятие 8. Охрана окружающей среды" предназначен для автоматизации бизнес-процессов по направлению охрана окружающей среды на предприятиях различных отраслей.

Решение обеспечивает автоматизацию процессов учета, планирования, контроля и формирования аналитической отчетности по негативному воздействию на окружающую среду в соответствии с требованиями законодательства РФ, отраслевой и корпоративной специфики.

Использование решения направлено на снижение трудоемкости, сокращения сроков обработки информации, автоматизацию расчета размеров экологических платежей в соответствии с нормативами и выданными разрешениями, а также на повышение эффективности работ по обеспечению высокого уровня экологической безопасности на предприятии и повышению устойчивого развития бизнеса.

Эксплуатация предприятий и иных объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние окружающей среды, осуществляется в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды, определенными на уровне федерального законодательства. Для реализации этих требований в решении "1С:Предприятие 8. Охрана окружающей среды" используются классификаторы загрязняющих веществ, классификаторы водопользования, классификаторы отходов.

Предприятия, оказывающие вред окружающей среде, подвергаются плате за негативное воздействие на окружающую среду. В "1С:Предприятие 8. Охрана окружающей среды" предусмотрен расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду: за выбросы в атмосферный воздух, за сбросы в водные объекты и за размещение отходов.

В "1С:Предприятие 8. Охрана окружающей среды" предусмотрено хранение и обработка большого количества учетной информации, формирование отчетной и аналитической документации, контроль сроков действия разрешительных документов, контроль своевременности проведения мероприятий по обеспечению экологической безопасности на предприятии, что значительно сокращает трудоемкость по сравнению с ручной обработкой информации.

<b>АРМ</b>	Автоматизированные рабочие места
<b>ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ</b>	Негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов
<b>ЗВ</b>	Загрязняющие вещества
<b>ИЗА</b>	Источник загрязнения атмосферы
<b>ИС</b>	Информационная система
<b>КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ)</b>	Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды
<b>НВОС</b>	Негативное воздействие на окружающую среду
<b>НДТ</b>	Наилучшие доступные технологии
<b>НРД</b>	Нормативно-разрешительная документация
<b>НСИ</b>	Нормативно-справочная информация
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>	Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов
<b>ООС</b>	Охрана окружающей среды
<b>ОС</b>	Окружающая среда
<b>ПЭК</b>	Производственный экологический контроль
<b>ТКО</b>	Твердые коммунальные отходы



Государственное регулирование деятельности в области охраны окружающей среды в настоящее время осуществляется Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

## ОТНОШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕГУЛИРУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМИ АКТАМИ:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

Организация, эксплуатирующая источники негативного воздействия на окружающую среду обязана вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду.

## К ВИДАМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТНОСЯТСЯ:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение недр, почв;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий;
- иные виды негативного воздействия на окружающую среду.

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1с:производственная  
безопасность



Экологическая безопасность - состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

Требования в области охраны окружающей среды - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды. (N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды")

Решение для организации деятельности специалистов по экологической безопасности на предприятиях, работающих в различных отраслях. Решение обеспечивает автоматизацию процессов учета, планирования, контроля и формирования аналитической отчетности в соответствии с требованиями законодательства РФ, отраслевой и корпоративной специфики.

## СОСТАВ КОНФИГУРАЦИИ

- ✓ **ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**  
Учет сведений по инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферный воздух и их источников, учет работы пылегазоулавливающих установок, расчет фактических выбросов ЗВ в атмосферу различными методами (расчетные методики, инструментальный метод), контроль превышений установленных нормативов.
- ✓ **ОХРАНА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**  
Учет сведений по инвентаризации сбросов ЗВ в водные объекты и их источников, мест забора/получения воды, приборов учета, учет объемов водопотребления/водоотведения, использования воды, учет качества сточных вод, расчет фактических сбросов ЗВ в водные объекты инструментальным методом, контроль превышений установленных нормативов.
- ✓ **ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ**  
Учет сведений об отходах производства и потребления, объектах временного накопления и объектах размещения, учет ТКО и операторов по обращению с ТКО, учет лицензий на обращение с отходами I-VI классов опасности, учет в области обращения с отходами – ведение фактических данных по образованию и движению отходов на основании первичных данных (справки, акты, квитанции и др.), по передаче отходов контрагентам, фиксации объемов накопления и хранения отходов на собственных объектах.
- ✓ **УЧЕТ ОБЪЕКТОВ НВОС**  
Учет сведений об объектах НВОС, учет НРД по категориям объектов (комплексное экологическое разрешение, декларация о воздействии на ОС, отчет о выполнении программы ПЭК), ведение программы ПЭК и план-графиков контроля, учет значений инструментальных замеров, их соответствия НДТ, информирование о превышении установленных нормативов.
- ✓ **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОТЧЕТНОСТЬ**  
Формирование декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду с учетом суммы внесенных авансовых платежей и выполненных мероприятий. Формирование комплекта регламентированной отчетности: заявление о постановке на учет объектов НВОС, технический отчет по обращению с отходами, декларация о составе и свойствах сточных вод, статистические отчеты: 2-ТП Воздух, 2-ТП Водхоз, 2-ТП Отходы, 2-ТП Рекультивация, 2-ОС, 4-ОС, 18-КС, 4-ЛС. Представление государственной отчетности в электронном формате (XML) в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования и Федеральную службу государственной статистики.



## ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

### Учет источников загрязнения/выделения и их выбросов (нормативных и фактических выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух)

Система позволяет вести учет всех источников загрязнения предприятия и их нормативных и фактических выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В системе предусмотрена возможность загрузки инвентаризации выбросов загрязняющих веществ через шаблон. При этом загружаются необходимые источники загрязнения с их характеристиками и сведениями о выбросах.

Учет источников загрязнения/выделения позволяет в дальнейшем формировать всю необходимую отчетность (государственную, статистическую, аналитическую, корпоративную).

## УЧЕТ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Источники загрязнения: Котельная (Источник загрязнения / выделения) \*

Основное | Оснащение системой автоматического контроля | Сведения об эксплуатации

Записать и закрыть | Записать | Еще - ?

Номер ИЗА: 0001 | Наименование источника загрязнения: Котельная

Основные сведения по ИБ

Производственная площадка: База Каргасокского района | Центр/Участок: Энергокомплекс

Тип источника загрязнения: Организованный | ОКТМО: 69624000

Состояние эксплуатации: Действующий | Тип территории объекта: Точечный | Координаты объекта: 12.123123

Вырабатывает электро- и теплоэнергию:  | Ведется контроль выбросов:  | Особо охраняемая природная территория:

Сведения по организованному источнику

Высота источника, м: 18,000 | Вид трубы: Круглая | Диаметр, м: 0,550

Надлежно вентилируется:

Параметры газовой смеси

Скорость, м/с: 2,50000000000000 | Температура, °C: 190,0 | Объем, м³/с: 0,59400000000000

Координаты по карте схеме

X1, м: -360,00 | Y1, м: -348,00

Сведения о вводе в эксплуатацию

Состояние: Эксплуатация с 01.03.2018

Комментарий:

## УЧЕТ ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ

Источники выделения: Котельная (Источник загрязнения / выделения)

Основное | Оснащение системой автоматического контроля | Сведения об эксплуатации

Записать и закрыть | Записать | Еще - ?

Номер ИЗА: 0001 | Номер ИБ: 01 | Количество ИБ: 0 | Наименование источника выделения: Котельная

Основные сведения по ИБ

Производственная площадка: База Каргасокского района | Центр/Участок: Энергокомплекс

Вид источника выделения: Котельная | Учет объема газа по данным ДДУ:  | Основной источник выделения:

Состояние: Функционирует

Время работы

Часов в сутки: 24,00 | Часов в год: 6 312,0000

Комментарий:

## ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ 00-000005 от 01.03.2018 0:00:00 \*

Основное | Инвентаризация выбросов по источникам выделения | Инвентаризация выбросов по источникам загрязнения | Еще - ?

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | Движение документа | Еще - ?

Номер: 00-000005 | Дата: 01.03.2018 0:00:00 | Период действия: 01.03.2018 - 01.03.2025

Организация: Объект ООО «Нефтяная компания» | Производственная площадка: Нефтяной мр

Проект природоохранной деятельности:  | Заполнить данные отчетов по ЦЭУ:

Источники выделения | Источники загрязнения

Вид источника выбр.: ЦЭУ

Источники выделения	Центр/Участок	Номер ИЗА	Номер ИБ	Количество ИБ	Время работы, час/сут	Время работы, час/год	Вид источника выбр.	Источники загрязн...
1 Носиль		0003	01		24,00	6 768,0000	Нефтягазовое отбор	Носиль
2 Газовая ража металл		0004	01		24,00	6 768,0000	Газовая ража металл	Центр газовой ражи
3 ГТУ		0005	01		24,00	6 768,0000	Газотурбинная установка	ГТУ
4 ГПА		0006	01		24,00	6 768,0000	Газоперекачивающая установка	ГПА
5 Станция аэрации стоков		0009	01		24,00	6 768,0000	Станция аэрации стоков	Станция аэрации
6 Источники топливной смеси		0008	01		24,00	6 768,0000	Топливная установка	Источники топлив.
7 Цепь мойки деталей		0010	01		24,00	6 768,0000	Мыльная установка	Цепь мойки деталей
8 Мойка деталей		0011	01		24,00	6 768,0000	Мыльная установка	Мойка деталей
9 Объемно-торсионный станок		0012	01		1,00	1,0000	Объемно-торсионный станок	Объемно-торсионный

Загрязняющее вещество	Нос	Выброс, кг	Выброс, т/год
Смесь углеводородов предельных С1-С4 по метану	0415	0,10789878666670	3,40175005600000
Смесь углеводородов предельных С5-С10 по гексану	0416	0,03098425555570	1,25816666600000
Бензол	0602	0,00052103333330	0,01941130700000
Диоксибензол (Кольцо) (солью и изомерами, в т.ч.)	0616	0,00025307333330	0,00798002100000
Метилбензол (Толуол)	0601	0,00032750000000	0,01032425000000

Комментарий:

Ответственный: Администратор

← → ☆ Выброс ЗВ в атмосферу от стационарных источников 00-000004 от 27.06.2018

Основное [Время работы источников загрязнения \(факт\)](#) [Выбросы ЗВ в атмосферу от стационарных источников](#) [Выбросы ЗВ в атмосферу по ИВ](#) [Еще](#)

Провести и закрыть Записать Провести Движения документа

№: 00-000004 Дата: 27.06.2018 27 марта 2018 г.

Организация: Филиал ООО «Нефтяная компания» Разрешение на выброс: Разрешение на выброс в атмосфере №: 074... от: 01.03.2018

Тип выброса: По разрешению Прокв. площадка: Нефтяное м/р

Алгоритм расчета: По кварталам По периоду действия  Ввод данных с места  Количество знаков после запятой для просмотра: 10

Сводные выбросы (35) Выбросы по ИЗА Дополнительно

N	Загрязняющее вещество	Код	Фактический выброс, т	Установлено разрешением ПДВ, т	Доступный норматив	Итоговый выброс за год по разрешению М0745-18 от 01.03.2018
1	диКислород триоксид в пересч...	0123	0.0075479463	0.0301913852	0.0301913852	0.00754
2	Марганец и его соединения в...	0143	0.0001138907	0.0004555627	0.0004555627	0.00011
3	Оксид азота в пересчете на...	0168	0.0000348588	0.0001394354	0.0001394354	0.00003
4	Азота диоксид (Азот (IV) окс...	0301	68.5833227779	274.2532911114	274.2532911114	68.58332
5	Аммиак	0303	0.0030229447	0.0120917796	0.0120917796	0.00302
6	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0304	11.1416496485	44.5662685941	44.5662685941	11.14164
7	Гидрохлорид (Водород хлори...	0318	0.0025955107	0.0103820426	0.0103820426	0.00259
8	Углерод (Сажа)	0328	4.8951635561	19.5808542245	19.5808542245	4.89516
9	Сера диоксид (Ангидрид серн...	0330	0.0262307937	0.1049591745	0.1049591745	0.02623
10	Дигидросульфид (Сероводор...	0333	0.0007400291	0.0029001162	0.0029001162	0.00074
11	Углерод оксид	0337	116.7848416261	467.1303665128	467.1303665128	116.78484
12	Фтористые газообразные сое...	0342	0.0054073138	0.0216292554	0.0216292554	0.00540
13	Хлор	0349	0.0001021486	0.0004085671	0.0004085671	0.00010
14	Метан	0410	0.7330456104	2.9321624779	2.9321624779	0.73304
15	Смесь углеводородов предел...	0415	5.1391509020	20.5566396982	20.5566396982	5.13915
16	Смесь углеводородов предел...	0416	0.2939954034	1.1743816138	1.1743816138	0.29399
17	Пентаны (амиланы - смесь)	0501	0.0040985178	0.0162680713	0.0162680713	0.00409
18	Бензол	0602	0.0068970362	0.0267691448	0.0267691448	0.00689
19	Диметилбензол (Ксилол) (см...	0618	0.0019167048	0.0076668183	0.0076668183	0.00191
20	Метилбензол (Толуол)	0621	0.0045232683	0.0180030733	0.0180030733	0.00452
21	Этилбензол	0627	0.0000613304	0.0003253218	0.0003253218	0.00006
			216,54439701770000	866,17758807152677	866,17758807152677	216,54439

Учет источников водопотребления и водоотведения, учет объема вод при водопотреблении и водоотведении, учет качества сточных вод

Система позволяет вести учет источников водопотребления и водоотведения, учет объема вод при водопотреблении и водоотведении, учет качества вод, а также формировать необходимую экологическую отчетность в области охраны водных объектов.

УЧЕТ ИСТОЧНИКОВ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ

Пункт забора (Нефтяное м/р) (Пункт забора/получения воды) (ТС:Предприятие)

Основное [Приборы учета использования воды](#) [Скважины](#)

Записать и закрыть Записать

Код: 000000004 Наименование: Пункт забора (Нефтяное м/р)  Является объектом строительства

Организация: Филиал ООО «Нефтяная компания» Производственная площадка (основная): Нефтяное м/р

ОКТМО: 69000000

Код типа источника: Река

Источник вод: Можинское

Водохозяйственный участок: Обь от впадения р. Кеть до впадения р. В

Расстояние от устья, км: 75,000

Приборы учета Точки контроля Характеристики Адрес Документы, регламентирующие качество воды

Показать приборы учета, установленные на скважине:

Создать

Наименование	Серийный номер	Основной	Дата следующей поверки
Взлет Профи-322 ЭМ	123	✓	01.07.2019

## УЧЕТ ИСТОЧНИКОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Выпуск (Нефтяное м/р) (Выпуск) \*

Основное Приборы учета использования воды Связки Присоединенные файлы

Записать и закрыть Записать Еще ?

Код: 00000002 Наименование: Выпуск (Нефтяное м/р) Номер для декларации НВОС: 123

Организация: Филиал ООО «Нефтяная компания»

Производственная площадка: Нефтяное м/р

Код типа приемника: Подземный водный объект

Принимки вод: Моканское

Водохозяйственный участок: Обь от впадения р. Кеть до впадения р. В

Расстояние от устья, км: 75,000

Приборы учета Категории качества воды Точки контроля Характеристики выпуска Адрес

Добавить

N	Категория качества	Очистное сооружение	Вид очистки	Мощность очистных сооружений, тыс. м3/сут
1	В прочих системах водоотведения	ОС (Нефтяное м/р)	Механическая очистка	5,75000

## УЧЕТ ОБЪЕМА ВОД ПРИ ВОДОПОТРЕБЛЕНИИ

Учет водопотребления средствами измерений 00-000001 от 10.05.2018 9:26:18 \*

Основное Расход воды Показатели водопотребления Присоединенные файлы

Провести и закрыть Провести Печать Дисконтировать документ

Номер: 00-000001 Дата: 10.05.2018 9:26:18 Организация: Филиал ООО «Нефтяная компания» Проект забор/отбор: Прием забор/отбор (Нефтяное м/р)

Документ: Право водопотребления 00-000002 от 23.05.2018 Тип номер: 1001-1002-10003 Прибор учета: Прибор учета (Нефтяное м/р)

Связки: Связка (Нефтяное м/р) Зависит от прибора учета: [ ]

Создать

Дата измерения	Показан прибор, м3	Расход воды в час, м3	Расход воды, м3	тыс. м3	Комментарий
10.05.2018	8 600 862,00			8,6	
10.05.2018	7 862,00			0,000	
11.05.2018	7 862,00			0,001	
14.05.2018	7 861,00			0,000	

Дата отчета: 26.05.2018 Ответственный: Администратор

## УЧЕТ ОБЪЕМА ВОД ПРИ ВОДООТВЕДЕНИИ

Учет водоотведения другими методами 00-000005 от 19.07.2018 4:28:05

Основное Расход воды

Провести и закрыть Провести Печать Дисконтировать документ

Номер: 00-000005 Дата: 19.07.2018 4:28:05 Организация: Филиал ООО «Нефтяная компания» «Томнефть» Выпуск: Выпуск (База Каргасокского района)

Документ разрешения: Разрешение на сброс в водные объекты 00-000000 Тип номер: 1003-10 Вид показателя: Производительность насосов (м3/ч), Кол

Документ на право водоотведения: Право водоотведения 00-000001 от 01.01.2018

Категория качества: Полученная и (или) переданная из систем водоснабжения коммунального назначения

Показатели водоотведения другими методами

Создать

Дата	Производительность насосов (м3/ч)	Количество часов работы насоса в сутки (ч)	Расход воды, м3	тыс. м3	Комментарий
17.05.2018	20,500	8,00000	164	0,164	

## УЧЕТ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД

Учет качества сбрасываемых сточных вод 00-000001 от 31.01.2018...

Основное Присоединенные файлы

Провести и закрыть Записать Провести Сформировать журнал

Номер: 00-000001 Дата: 31.01.2018 6:45:54 Организация: Филиал ООО «Нефтяная компания»

Производственная площадка: База Каргасокского района Выпуск: Выпуск (База Каргасокского района)

Добавить

N	Протокол
1	Протокол анализа вод 00-000003 от 31.01.2018 6:45:49
2	Протокол анализа вод 00-000007 от 19.07.2018 4:32:37
3	Протокол анализа вод 00-000004 от 30.01.2018 6:45:49
4	Протокол анализа вод 00-000005 от 15.01.2018 12:00:00

Ответственный: Администратор





## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

В системе реализована возможность разработать программу производственного экологического контроля, систематизировать и хранить данные по производственному экологическому контролю, формировать аналитические отчеты для мониторинга, а также регламентированную отчетность для предоставления в уполномоченные органы.

Программа производственного экологического контроля заполняется поэтапно на каждой вкладке документа. Заполнение происходит на основании данных, хранящихся в системе.

← → ☆ Программа производственного экологического контроля 000000001 от 28.03... ✕

**Начало**

**Сведения о программе производственного экологического контроля**

Номер: 000000001    Дата: 28.03.2019 12:07:31

Контролирующий орган: Росприроднадзор

Организация: Филиал ООО «Нефтяная компания» "ТомНефть"

Объект НВОС: База Томского района

Дата разработки: 01.03.2019    Кем разработан: Головин Игорь Анатольевич

Дата утверждения: 10.03.2019    Кем утвержден: Якушина Елена Валентиновна

Дата документа: 01.03.2019

Печать    Далее >    Записать    Провести и закрыть

## СОСТАВЛЕНИЕ ПЛАН-ГРАФИКА ЭКОАНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Хранение данных лабораторного (инструментального) контроля выбросов загрязняющих веществ, загрязнения атмосферного воздуха, природных и сточных вод, загрязнения почв и грунтов, контроля физических факторов.

← → ☆ План-график экоаналитического контроля 00-000002 от 20.05.2018 12:00:00

Оформление: Просмотреть файлы

Провести и закрыть    Записать    Печать    Добавить документ

Номер: 00-000002    2018 г.    Тип документа: План-график экоаналитического контроля № 00

Дата: 20.05.2018 12:00:00    Максимальная продолжительность: 30 дней

Примечания: Филиал ООО «Нефть»    Автоматизировать данные по контролю

Добавить	Записать	Печать	Итого по плану						
Углекислый газ (CO2)	0001	ГРС с бакеями	1 в год	Филиал ООО «Нефтяная компания»	Атмосферный воздух	г/г	8,188,000	Итого по плану	13.12.2018 08
ЛСХ	0002	ГРС с бакеями	1 в год	Филиал ООО «Нефтяная компания»	Водные объекты	г/г	8,188,000	Итого по плану	13.12.2018 08
Физические факторы	0003	ГРС с бакеями	1 в год	Филиал ООО «Нефтяная компания»	Почвы	г/г	8,188,000	Итого по плану	13.12.2018 08

Специальный Администратор

Формирование отчетности о результатах осуществления производственного экологического контроля:

- Отчет об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля;
- Форма 6.1 "Данные наблюдений за водными объектам (их морфометрическими особенностями)";
- Форма 6.2 "Сведения о состоянии водоохранных зон водных объектов";
- Форма 6.3 "Сведения о режиме использования водоохранных зон водных объектов";
- Форма №5-ОС (Сведения об искусственном воспроизводстве водных ресурсов);
- Форма №2-ТП (рекультивация)

## УЧЕТ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

В системе реализована возможность ведения учета источников выбросов парниковых газов, осуществления контроля объема выбросов парниковых газов и формирования отчетности.

## УЧЕТ КАТЕГОРИЙ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

← → ☆ Установка категорий источникам выбросов парниковых газов 000000001 от 01.02.201... ×

Основное Категории источников выбросов

Провести и закрыть Записать Провести Еще ▾

Номер: 000000001 Дата: 01.02.2018 7:52:39 Организация: ООО Нефть сервис

Производственная площадка: Площадка 1

Источники выделения с присвоенными категориями (2)

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Источник выделения	Номер ИВ	Номер ИЗА	Категория источника	Категория источника (для отчета)
1	Котельная	02	0003	Стационарное сжигание топлива	Стационарное сжигание топлива
2	Гараж	01	0001	Транспорт	Прочие промышленные процессы

Комментарий:

## СОЗДАНИЕ ГРУППЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ

Факел (Группа источников выбросов) (ТС:Предприятие)

Факел (Группа источников выбросов)

Записать и закрыть Записать Еще ▾

Наименование: Факел Код: 000000001

Организация: Факел ООО «Нефтяная комп.» Производственная площадка: Локос

Номер группы источников: 1

Категория источников выбросов для расчета: Стационарное сжигание топлива Категория источника выбросов для отчета: Стационарное сжигание топлива

Дата ввода в эксплуатацию: 01.01.2018 Дата окончания:

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Стационарный источник выбросов	Номер ИЗА	Номер источника выделения
1	Факел	0001	
2	Факел	0005	

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

N	Вид выпускаемой продукции
1	Производство теплотенергии

## УЧЕТ НЕСУЩЕСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ

← → Несущественные источники выбросов парниковых газов (создание) \* ×

Провести и закрыть Записать Провести Еще ▾

*Несущественные источники выбросов - источники выбросов от которых суммарно составляет менее 5% в год от суммарных выбросов в организации, но не более 50 тыс. т CO2-эквивалента год.*  
*источники выбросов и парниковые газы для которых не приводятся методы количественного определения выбросов парниковых газов в приложениях № 2 и методическими указаниями приказа Минпромторга России от 30.06.2015г. № 300*

Номер:  Дата: 30.03.2020

Год переосмотра значимости: 2019

Организация: ООО Нефть сервис

ОКТМО региона: 68701000

Добавить ↑ ↓ Заполнить Еще ▾

N	Стационарный источник выбросов	Несущественный источник выбросов
1	Аккумуляторная	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Автозаправка	<input checked="" type="checkbox"/>



## РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Расчет выбросов парниковых газов в системе реализован в соответствии с методическими указаниями и руководством, утвержденными Приказом Минприроды России от 30.06.2015 № 300. Ниже приведен пример одного из расчетов.

← → ☆ **Фугитивные выбросы (парниковые газы) 00000001 от 05.02.2020 11:32:2...** ×

**Провести и закрыть**    Записать    Провести    Еще ▾

Номер: 00000001    Дата: 05.02.2020 11:32:20    Период: < 2020 >

Организация: ООО Нефть сервис

Тип расчета: По организации

Выбросы CO2: 0,990    Выбросы CH4: 0,010

Источники выбросов    Объем выбросов парниковых газов    Комментарий

Источники выбросов:    Углеводородные смеси:

Добавить    ↑ ↓    ↻ Заполнить    Еще ▾    Добавить    ↑ ↓    Еще ▾

N	Стационарный ист...	ИЗА	ИВ	Вид выпу
1	Гараж	0001	01	Нефть

Углеводородная смесь    Расход, тыс. м.3

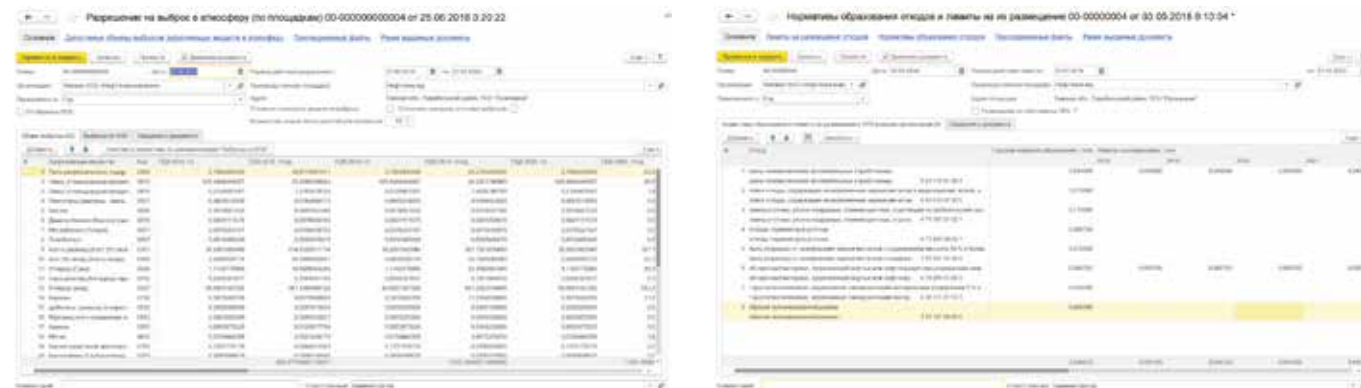
Углеводородная смесь	Расход, тыс. м.3	Методика	Погрешность	Ед. изм.
Углеводородная смесь				
Вид угл. смеси		Методика расчета топливо	0,10	барель нефти

Ответственный: Администратор

## РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ НОРМАТИВНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Система позволяет регистрировать нормативно-разрешительную документацию, вести ее реестр. Также вести учет и контроль сроков действия разрешительной документации.

## РЕГИСТРАЦИЯ НОРМАТИВНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ



← → **Комплексное экологическое разрешение (создание) \*** ×

Основное    Ранее выданные документы

**Провести и закрыть**    Записать    Провести    Еще ▾

Номер:    Дата: 01.01.2017 0:00:00    Период действия разрешения с: 01.01.2017    по: 01.01.2024

Организация: Филиал ООО «Нефтяная компания»

Выбросы ЗВ    Сбросы ЗВ    Обращение с отходами    Сведения о документе

Регистрационный номер: 12345    Дата выдачи: 01.01.2017

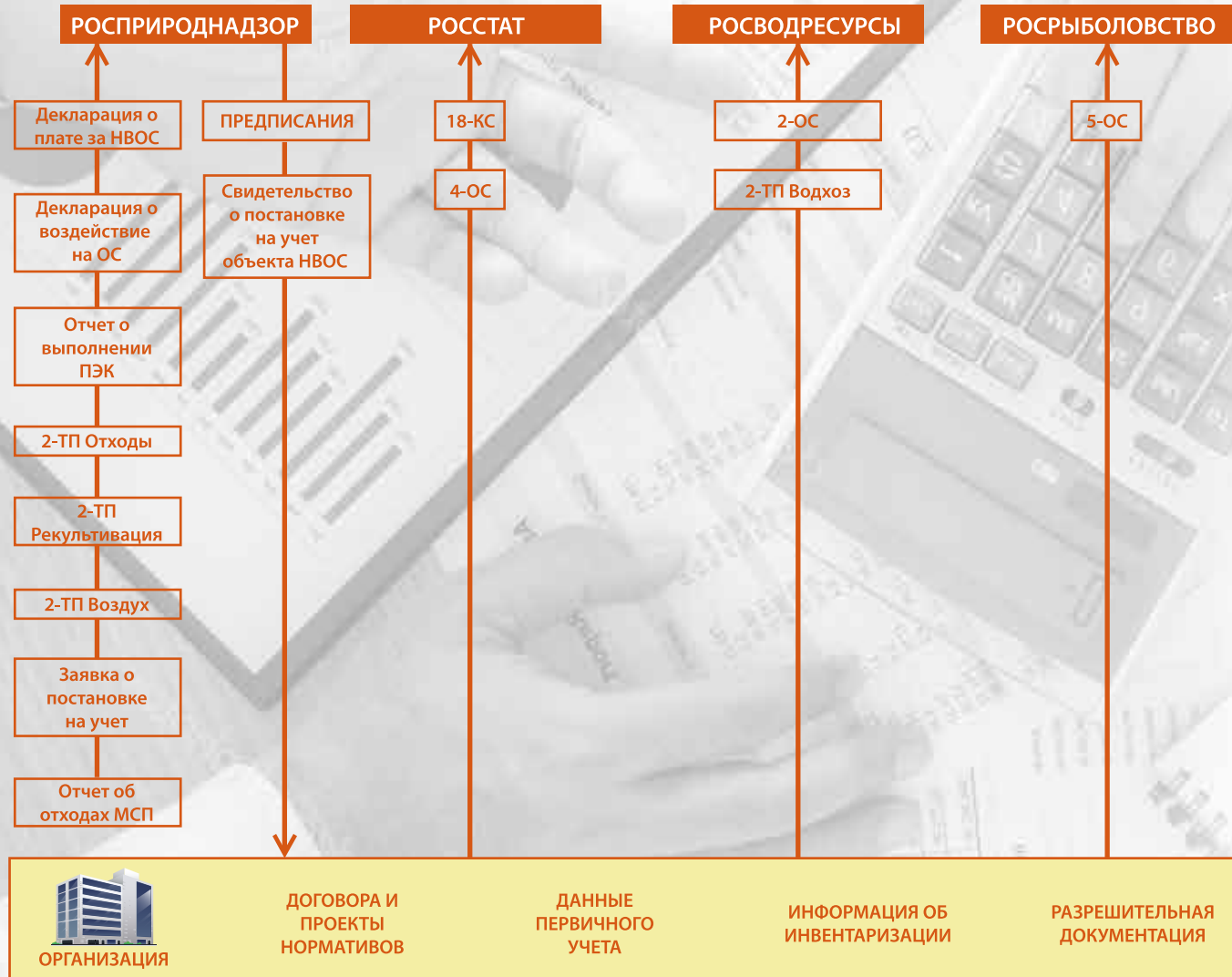
Надзорный орган, выдавший документ: Росприроднадзор

Описание разрешительного документа:

Ответственный: Администратор



## СХЕМА ВНЕШНЕГО ОБМЕНА



## СХЕМА ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ СО СМЕЖНЫМИ СИСТЕМАМИ





## 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 экологической безопасности.
- ✓ Снижение размеров экологического, экономического и социального ущерба от негативного воздействия на окружающую среду.

## НАШИ УСПЕШНЫЕ ВНЕДРЕНИЯ

Успешная эксплуатация в отдельных компаниях:



Центральное внедрение во всех дочерних обществах ПАО «Газпром» (ПХГ, Транспортировка, Добыча, Переработка газа и газового конденсата), вовлечены группы методологов из всех дочерних обществ.

## НАШИ ПРОДУКТЫ



**КОМПЛЕКСНАЯ ВЕРСИЯ**  
1с:производственная безопасность



**ОХРАНА ТРУДА**  
1с:производственная безопасность



**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
1с:производственная безопасность



**ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
1с:производственная безопасность



**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
1с:производственная безопасность

## НАШИ ПАРТНЕРЫ



ИПК МТУСИ



Движение  
"Живая Планета"



Всероссийского  
объединения специалистов  
охраны труда (ВОСОТ)



Разработчик программного  
продукта «Экология.  
Модуль «ЦПС:ГИС-Geoserver»



УМЦ «СОИ»



Центр изучения и оценки  
юридических и экономических  
проблем системы промышленной  
безопасности и охраны труда



Автоматизированная  
система  
управления ЭКОЮРС



Разработчик программного  
продукта «ИС-Отчетность»



Международный союз  
Экологов, Промышленников и  
предпринимателей



Ассоциации разработчиков,  
изготовителей и поставщиков  
средств индивидуальной  
защиты (Ассоциация СИЗ)



Разработчик программного  
продукта «Экология.  
Лабораторная  
информационная система»

## ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

