



Единое информационное пространство управления охраной окружающей среды на предприятии

Колесниченко Алена Владимировна

Ведущий специалист 1 категории

Слепушкина Анастасия Александровна

Заместитель генерального директора по
методологическим вопросам ООО «ПБЭ»

Обсуждаемые вопросы

- Решаемые задачи в области автоматизации экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- Основные подсистемы и структура программного продукта;
- Эффекты от внедрения "1С:Экология. Охрана окружающей среды КОРП";
- Ключевые преимущества для предприятия;
- Развитие программного продукта;



Охрана окружающей среды на предприятии

Основы государственной политики в области охраны окружающей среды

- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «**Об охране окружающей среды**».
- Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране **атмосферного воздуха**».
- Федеральный закон от 02.07.2021 N 296-ФЗ «Об ограничении выбросов **парниковых газов**».
- Федеральный закон от 07.12.2011 N 416-ФЗ «**О водоснабжении и водоотведении**».
- Федеральный закон от 03.06.2006 N 74-ФЗ «**Водный кодекс** Российской Федерации».
- Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «**Об отходах** производства и потребления».
- а также другие законодательные и нормативные акты субъектов РФ.

Единая информационная система для ведения всей природоохранной деятельности предприятия



Руководителю

- ✓ Контролировать выполнение требований законодательства в области охраны окружающей среды
- ✓ Получать необходимую управленческую отчетность по проверкам и мероприятиям
- ✓ Контролировать сроки действия разрешительной документации



Экологу

- ✓ Вести учет источников загрязнений и их выбросов, водопотребления и водоотведения, мест хранения отходов
- ✓ Планировать и контролировать учебную деятельность сотрудников
- ✓ Осуществлять расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду
- ✓ Планировать и контролировать выполнение мероприятий по экологической безопасности
- ✓ Оперативно формировать управленческую и регламентированную отчетность

Процесс учета данных природоохранной деятельности



Основные принципы ООС:

- Презумпция экологической опасности;
- Обеспечение снижения негативного воздействия;
- Платность природопользования;
- Обязательность мер по предотвращению вреда;
- Допустимость воздействия исходя из требований;

«1С:Экология. Охрана окружающей среды КОРП» в линейке решений «1С:Производственная безопасность»



Разработчик решения:



Официальный партнер Фирмы «1С»



Решение разработано
совместно с Фирмой «1С» на базе
технологической платформы
«1С:Предприятие 8.3»

Решение направлено на автоматизацию
экологического учета в крупных
территориально-распределенных
и холдинговых компаниях.

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.



Получение данных из информационных систем



Устройства IIOT
(интернет вещей)



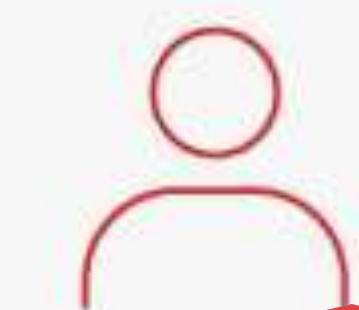
GIS



LIMS



Бухгалтерия



Системы управления
персоналом



Управление
основными мастер-
данными



Мобильные
приложения

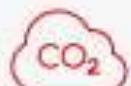
Передача данных в системы надзорных органов



Структура решения

Обзор функциональных возможностей

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПОДСИСТЕМЫ



Охрана атмосферного воздуха



Охрана водных объектов



Производственный экологический контроль



Управление отчетностью



Обращение с отходами



Сервисы экологам

ОБЩИЕ ПОДСИСТЕМЫ



Предприятие



Нормативно-справочная информация



Проверки и мероприятия

Регистрация инвентаризационных данных

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ 00-000005 от 01.01.2021 0:00:00

Основное Инвентаризация выбросов по источникам выделения Инвентаризация выбросов по источникам загрязнения Еще...

Проверить и закрыть Записать Провести Создать на основании Печать Отчеты Еще ?

Номер: 00-000005 Дата: 01.01.2021 0:00:00 Период действия: 01.01.2021 - 31.12.2022

Организация: Филиал 1 Производственная площадка: Промышленная площадка 1

Проект природоохранной деятельности:

Ввод данных очистки: Заполнить данные очистки по ПГОУ

Источники выделения Источники загрязнения

Все источники подлежат ПЭК:

Добавить Заполнить Рассчитать

N	Источник выделения	ПЭК	Цех/Участок	Номер ИЗА	Номер ИВ	Количество ИВ	Время работы, ч/сут.	Время работы, час/год	Вид
1	Станок 1	<input type="checkbox"/>	Участок работ	0001	01	1	24.00	8 760.0000	Свр
2	Резка	<input type="checkbox"/>	Участок работ	0001	02	1	24.00	8 760.0000	Свр
3	Пакокраска	<input type="checkbox"/>	Участок работ	0002	01	1	24.00	8 760.0000	Пак
4	Дыновая труба	<input type="checkbox"/>	Основная	0003	01	1	24.00	4 000.0000	Кот

Заполнить по виду ИВ Добавить

Загрязняющие вещества

Фтористые газообразные соединения - гидрофторид - кремний тетрафторид [в пересчете на фтор]	Код	Выброс, г/с
Азот диоксид (Азот (IV) оксид)	0342	0.2660000
Углерод оксид	0301	0.0000530
Титан диоксид	0337	1.0749000
Никель (Никель металлический)	0118	24.4366400
Никель оксид / в пересчете на никель /	0163	9.0386000
Хром (Хром шестивалентный) / в пересчете на хромо (VI) оксид /	0164	0.1178127
диЖелезо триоксид / в пересчете на железо / (Железа оксид)	0203	0.0573005
	0123	0.0742690

Водозабор подземных вод (Пункт забора/получения воды)

Основное Приборы учета использования воды Скважины

Записать и закрыть Записать

Код: 00000001 Наименование: Водозабор подземных вод Является объектом строительства:

Организация: Филиал 1 Производственная площадка (основная):

ОКТМО: 01000000

Код типа источника: Подземный водный объект

Источник вод: Абышкан

Водохозяйственный участок: Бассейн озера Чаны и водные объекты до границы с бассейном реки Иртыш

Расстояние от устья, км: 12.000

Приборы учета Точки контроля Характеристики Адрес Документы, регламентирующие качество воды

Показать приборы учета, установленные на скважине:

Создать Поиск (Ctrl+F) Ещё ?

Наименование	Серийный номер	Основной	Дата следующей поверки
= Взлет Профи-322 ЭМ	123-Н	<input checked="" type="checkbox"/>	07.01.2024

Регистрация данных нормативно-разрешительной документации

<p>Норматив на выброс в атмосферу (по площадкам) 00-000000000001</p> <p>Основное Допустимые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Присоединенные файлы Ранее</p> <p>Проекты и закрыть Запись Проекты Отчеты</p> <p>Номер: 00-000000000001 Дата: 25.02.2021 Период действия разрешения с: 05.02.2021 по 05.02.2022</p> <p>Организация: Филиал 1 Производственная площадка: Промышленная площадка</p> <p>Периодичность: Год Адрес:</p> <p><input type="checkbox"/> Отобразить ВСВ Отключить контроль мощности выброса Количество знаков после запятой для просмотра: 10</p> <p>Общие выбросы (19) Выбросы по ИЗА Сведения о документе</p> <p>Добавить Заполнить нормативы по данным вкладки "Выбросы по ИЗА"</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N</th> <th>Загрязняющее вещество</th> <th>Код</th> <th>ПДВ 2020, г/с</th> <th>ПДВ 2020, т/год</th> <th>ПДВ 2021, г/с</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Титан диксид</td><td>0118</td><td>0.0000087000</td><td></td><td>0.0073023484</td></tr> <tr><td>2</td><td>дюЖелезо триоксид /в перес.../</td><td>0123</td><td>0.0023000000</td><td></td><td>0.0205025410</td></tr> <tr><td>3</td><td>Марганец и его соединения /в...</td><td>0143</td><td>0.0023400000</td><td></td><td>0.2123141620</td></tr> <tr><td>4</td><td>Никель (Никель металлическ...</td><td>0163</td><td>0.0003240000</td><td></td><td>0.0010495232</td></tr> <tr><td>5</td><td>Никель оксид /в пересчете на...</td><td>0164</td><td>0.0000435040</td><td></td><td>0.0006056486</td></tr> <tr><td>6</td><td>Хром (Хром шестивалентный)</td><td>0203</td><td>0.0000460000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Азота диксид(Азот (IV) окси...</td><td>0301</td><td>0.1153450000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Азот (II) оксид(Азота оксид)</td><td>0304</td><td>0.1000000000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Углерод (Сажа)</td><td>0328</td><td>0.0034000000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Углерод оксид</td><td>0337</td><td>0.0001360000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Фтористые газообразные соед...</td><td>0342</td><td>0.0064320000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Метилбензол (Толуол)</td><td>0621</td><td>0.1235000000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Бензальфирен (3,4-Бензалифирен)</td><td>0703</td><td>0.0000000400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Этиенол (Спирт этиловый)</td><td>1061</td><td>0.0002400000</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Бутилацетат</td><td>1210</td><td>0.0000021340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Этилацетат</td><td>1240</td><td>0.0000123400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Бензин(нефтяной, малосерн...</td><td>2704</td><td>0.0000053450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Уайт-спирит</td><td>2752</td><td>0.0000423700</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>Тяжелые неорганические, содер...</td><td>2908</td><td>0.0055200000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>1,997</p>	N	Загрязняющее вещество	Код	ПДВ 2020, г/с	ПДВ 2020, т/год	ПДВ 2021, г/с	1	Титан диксид	0118	0.0000087000		0.0073023484	2	дюЖелезо триоксид /в перес.../	0123	0.0023000000		0.0205025410	3	Марганец и его соединения /в...	0143	0.0023400000		0.2123141620	4	Никель (Никель металлическ...	0163	0.0003240000		0.0010495232	5	Никель оксид /в пересчете на...	0164	0.0000435040		0.0006056486	6	Хром (Хром шестивалентный)	0203	0.0000460000			7	Азота диксид(Азот (IV) окси...	0301	0.1153450000			8	Азот (II) оксид(Азота оксид)	0304	0.1000000000			9	Углерод (Сажа)	0328	0.0034000000			10	Углерод оксид	0337	0.0001360000			11	Фтористые газообразные соед...	0342	0.0064320000			12	Метилбензол (Толуол)	0621	0.1235000000			13	Бензальфирен (3,4-Бензалифирен)	0703	0.0000000400			14	Этиенол (Спирт этиловый)	1061	0.0002400000			15	Бутилацетат	1210	0.0000021340			16	Этилацетат	1240	0.0000123400			17	Бензин(нефтяной, малосерн...	2704	0.0000053450			18	Уайт-спирит	2752	0.0000423700			19	Тяжелые неорганические, содер...	2908	0.0055200000			<p>Комплексное экологическое разрешение 00-000001 от 17.09.2021 17:56:08</p> <p>Основное Ранее выданные документы</p> <p>Проекты и закрыть Запись Проекты</p> <p>Номер: 00-000001 Дата: 17.09.2021 17:56:08 Период действия разрешения с: 14.03.2018 по 14.03.2025</p> <p>Организация: Филиал 1 Объект НВОС: Промышленная площадка</p> <p>Выбросы ЗВ Сбросы ЗВ Обращение с отходами Сведения о документе Создать лимит по размещению на сторонних ОРО Создать лимит по размещению на собственные ОРО</p> <p>Добавить Создать разрешение на выброс</p> <p>N Продлен: Разрешение на выброс Промышленная площадка</p> <p>1 ✓ Норматив на выброс в атмосферу (по площадкам) 00-000000000001 от 14.03.2018 17:56:06 Промышленная площадка (исторический)</p> <p>Регистрация воздействия на окружающую среду: Регистрация воздействия на окружающую среду 00-000001 от 05.02.2020 0:00:00</p> <p>Основное Ранее выданные документы</p> <p>Проекты и закрыть Запись Проекты</p> <p>Номер: 00-000001 Дата: 05.02.2020 0:00:00 Период с: 05.02.2020 по 05.02.2027</p> <p>Организация: Филиал 1 Объект НВОС: Промышленная площадка 1</p> <p>Выбросы ЗВ Сбросы ЗВ Обращение с отходами Сведения о документе Создать лимит по размещению на сторонних ОРО Создать лимит по размещению на собственных ОРО</p> <p>Добавить Создать разрешение на выброс</p> <p>N Продлен: Разрешение на выброс Промышленная площадка</p> <p>1 ✓ Норматив на выброс в атмосферу (по площадкам) 00-000000000001 от 05.02.2020 17:53:20 Промышленная площадка 1</p>
N	Загрязняющее вещество	Код	ПДВ 2020, г/с	ПДВ 2020, т/год	ПДВ 2021, г/с																																																																																																																				
1	Титан диксид	0118	0.0000087000		0.0073023484																																																																																																																				
2	дюЖелезо триоксид /в перес.../	0123	0.0023000000		0.0205025410																																																																																																																				
3	Марганец и его соединения /в...	0143	0.0023400000		0.2123141620																																																																																																																				
4	Никель (Никель металлическ...	0163	0.0003240000		0.0010495232																																																																																																																				
5	Никель оксид /в пересчете на...	0164	0.0000435040		0.0006056486																																																																																																																				
6	Хром (Хром шестивалентный)	0203	0.0000460000																																																																																																																						
7	Азота диксид(Азот (IV) окси...	0301	0.1153450000																																																																																																																						
8	Азот (II) оксид(Азота оксид)	0304	0.1000000000																																																																																																																						
9	Углерод (Сажа)	0328	0.0034000000																																																																																																																						
10	Углерод оксид	0337	0.0001360000																																																																																																																						
11	Фтористые газообразные соед...	0342	0.0064320000																																																																																																																						
12	Метилбензол (Толуол)	0621	0.1235000000																																																																																																																						
13	Бензальфирен (3,4-Бензалифирен)	0703	0.0000000400																																																																																																																						
14	Этиенол (Спирт этиловый)	1061	0.0002400000																																																																																																																						
15	Бутилацетат	1210	0.0000021340																																																																																																																						
16	Этилацетат	1240	0.0000123400																																																																																																																						
17	Бензин(нефтяной, малосерн...	2704	0.0000053450																																																																																																																						
18	Уайт-спирит	2752	0.0000423700																																																																																																																						
19	Тяжелые неорганические, содер...	2908	0.0055200000																																																																																																																						

Ведение первичного учета

Учет водоотведения средствами измерений 00-000002 от 24.03.2022 15:53:27

Основное Присоединенные файлы Расход воды

Провести и закрыть Провести Печать Отчеты

Номер: 00-000002 Дата: 24.03.2022 15:53:27 Организация: Филиал 1 Отведение в несколько скважин:

Документ-разрешение: Норматив на сброс Рег. номер: lskjf2d Выпуск: Выпуск 1 Прибор учета: Расходомер

Документ на право водоотведения: Право водоотведения 00-000001 от 20.09.2021 Замена прибора учета:

Категория качества: Переданная для пополнения запасов подземных вод

Контроль объема воды с начала года
Лимит: Расход: 2,83

Показатели водоотведения средствами измерений

Пересчет записей журнала Период: ...

Создать

Запись и закрыть Запись

Дата измерения: 01.04.2022
 Номер диаграммы: 17
 Показание прибора, м3: 1,00
 Расход воды, м3: 18,00 Расход воды, тыс. м3: 0,01800
 Комментарий:

Выброс ЗВ в атмосферу от стационарных источников 00-000004 от 22.11.2021

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

Провести и закрыть Запись Провести Отчеты

Номер: 00-000004 Дата: 22.11.2021 4 квартал 2021 г.

Организация: Филиал 1 Норматив на выброс: Норматив на выброс в атмосферу от промышленной площадки №: lskjf. от: 05.02.2021

Тип выброса: По нормативу Площадка: Промышленная площадка 1

Алгоритм расчета: Комбинированный По периоду действия: Вход данных очистки: Количество знаков после запятой для просмотра: 10

Сводные выбросы (19) Сводные выбросы по ИВ Инструментальный метод Расчетный метод Дополнительные

Заполнить по данным вкладок

N	Загрязняющее вещество	Код	Фактический выброс, т	Поступило от ИВ, т	Без очистки, т	На очистные	Уловлено и об.	Из них утили.	Установленный норматив, т	Доступный
1	Титан диоксид	0118	0,0020186250	0,0020186250	0,0020186250				0,0020745000	0
2	диКалеазо триоксид /	0123	0,0056925000	0,0056925000	0,0056925000				0,0227700000	0
3	Мергенти и его соедин.	0143	0,0586910750	0,0586910750	0,0586910750				0,2476430000	0
4	Никель (Никель металл)	0163	0,0002901250	0,0002901250	0,0002901250				0,0011605000	-1
5	Никель оксид (пересч.)	0164	0,0001674225	0,0001674225	0,0001674225				0,000665969000	0
6	Хром (Хром шестивален.)	0203	0,0011460000	0,0011460000	0,0011460000				0,0453401000	-1
7	Азот диоксид (Азот IV-)	0301	0,1090930625	0,1090930625	0,1090930625				0,4363754500	0
8	Азот (II) оксид (Азота ок.)	0304	0,0500065111	0,0500065111	0,0500065111				0,2000000000	0
9	Углерод (Сажа)	0328	0,0000146500	0,0000146500	0,0000146500	0,0000325555	0,0000179055	0,0000179055	0,0002400000	0
10	Углерод оксид	0337	0,0003190000	0,0003190000	0,0003190000				0,0012760000	0
11	Фтористые газообразн.	0342	0,0158630884	0,0158630884	0,0158630884				0,0634523334	0
12	Метилбензол (Толуол)	0621	0,0000000134	0,0000000134	0,0000000134				0,0000000535	0
13	Бенз(а)пирен (3,4-Бенз.)	0703	0,0000000010	0,0000000010	0,0000000010				0,0000000040	0
14	Этанол (Спирт этиловый)	1061	0,0105850000	0,0105850000	0,0105850000				0,0423400000	0
15	Бутилцетат	1210	0,0003085000	0,0003085000	0,0003085000				0,0012340000	0
16	Этилцетат	1240	0,0005852500	0,0005852500	0,0005852500				0,0023410000	0
17	Бензин (нефтян. мол.)	2704	0,0000000575	0,0000000575	0,0000000575				0,0000002300	0
18	Уайт-спирит	2752	0,2808500000	0,2808500000	0,2808500000				1,1234000000	1
19	Пыль неорганическая	2908	0,0164438250	0,0164438250	0,0164438250				0,0657753000	0

Формирование статистических отчетов

2-ТП Воздух. Сведения об охране атмосферного воздуха. за 2022 г. (Филиал 1) *

Записать и закрыть **Заполнить** **Расшифровать** **Печать** **Проверка** **Выгрузка** **Отправка** **Логический контроль** **Σ** **?**

В работе Отправьте отчет через 1С-Отчетность - самый удобный способ сдачи отчетности.

Организация Филиал 1

Отчет Настройки отчета

Титульный лист

- Раздел 1
 - Стр. 1
 - Стр. 2
- Раздел 2
- Раздел 3
- Раздел 4
- Раздел 5

Раздел 1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация¹

Код ОНВ											
2	3	-	4	1	2	3	-	4	1	2	1
0	1	0	0	0	0	0	0				

Код ОКТМО ОНВ											
0	6	.	1	0	.	1					

Код ОКВЭД2 ОНВ											
0	6	.	1	0	.	1					

Код по ОКЕИ: тонн - 168

№ строки	Код загрязняющего вещества ²	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
A	1	б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего (102 + 103)	12,826	11,800	-	-	-	12,826
102	0002	в том числе:						
		твердые	10,408	10,408	-	-	-	10,408
103	0004	газообразные и жидкое (104 + 109)	2,418	1,392	-	-	-	2,418
		из них:						
104	0330	диоксид серы	-	-	-	-	-	-
105	0337	оксид углерода	0,001	0,001	-	-	-	0,001
106	0012	оксиды золота (в пересчете на NO2)	1,362	1,362	-	-	-	1,362
107	0401	ультвогороды (без летучих органических соединений)	-	-	-	-	-	-
108	0006	летучие органические соединения (ЛОС)	1,026	-	-	-	-	1,026
		прочие газообразные						

Статус: Подготовлен

Комментарий: Логический контроль соблюден.

Только просмотр

Ответственный: Администратор

- Автоматическое заполнение на основании данных, введенных в систему
- Вывод отчета на печать, логический контроль, выгрузка отчета в формате xml
- Контроль статуса подготовки отчетов и блокировка сданных отчетов, с возможностью формирования корректирующего отчета

Формирование отчета «Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду»

Декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду за 2021 г. (Филиал 1) *

В работе Отправьте отчет через [10.Считать](#) - самый удобный способ сдачи отчетности.

Отчет **Настройки**

Разделы:

- Суммы платы
- Расчет суммы платы
- Авансовые платежи
- Раздел 1**
 - Стр. 1
 - Стр. 2
- Раздел 1.1
- Раздел 1.2
- Раздел 2
- Раздел 3
- Раздел 3.1

Приложения:

+ Добавить страницу

Раздел 1. Расчет суммы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками***

Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Наименование объекта Промышленная площадка 1

Код объекта 23-4123-412123-П

Адрес места нахождения объекта Адитив Ресл

Реквизиты документа на основании которого осуществляются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух 05.02.2021 № ИКДд Срок действия 05.02.2027 0:00:00 Регистрация воздействия на окру

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Установленные выбросы (тонн)		Фактический выброс загрязняющего вещества, всего тонн	в том числе:			Ставка платы (руб./тонна)	Коэффициент к ставке платы выброс		
		НДВ, ТН	ВРВ		НДВ, ТН	в пределах ВРВ	сверх ВРВ, НДВ, ТН		в пределах НДВ, ТН (Кнд)	в пределах ВРВ (Кар)	свыше Н (К)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
x 1	Стационарный источник	Сварка		№ 0001			ОКТМО 01000000				
x 1	дн/Келезо триноксид /п пересчет на железо/ (Келезо оксид)	0,02277	0	0,005779268	0,005779258	0	0	36,6	1	25	100
x 2	Марганец и его соединения /п пересчет на марганец (IV) оксид/	0,2347643	0	0,0588674631	0,0588674631	0	0	5 473,5	1	25	100
x 3	Никель (Никель металлический)	0,0011605	0	1,0638243716	0,0011605	0	1,0626638716	5 473,5	1	25	100
x 4	Никель оксид /п пересчет на никель/	0,0006696	0	0,0001783814	0,0001783814	0	0	5 473,5	1	25	100
x 5	Хром (Хром шестивалентный)/п пересчет на хрома (VI) оксид/	0,004584	0	0,1739570046	0,004584	0	0,1693830046	3 847,2	1	25	100
x 6	Азота амиак (Азот (V) оксид)	0,0063754	0	0,086165403	0,00637546	0	0,086165403	138,8	1	25	100

- Автоматическое заполнение на основании данных, введенных в систему
- Вывод документа на печать, формирование выгрузки в формате xml
- Автоматический расчет платы с применением актуальных ставок платы и коэффициентов
- Возможность расчета авансовых платежей и формирования заявления на возврат / зачет излишне уплаченной суммы

Кейсы автоматизации

Внедрение единой информационно-аналитической системы экологического мониторинга в АК «АЛРОСА»

Выполнение обследования, детализация и уточнение требований

Разработка и предварительные испытания, загрузка данных 1 очереди

Разработка и предварительные испытания, загрузка данных 2 очереди

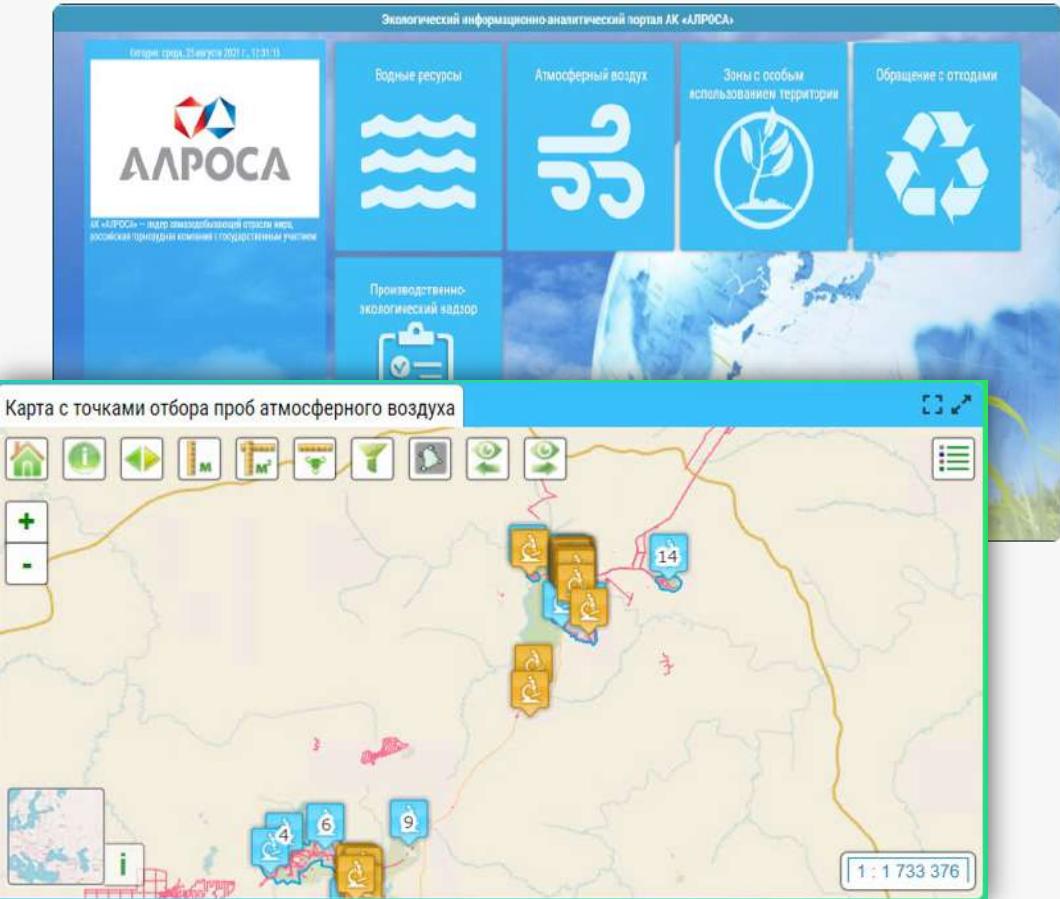
Разработка и предварительные испытания, загрузка данных 3 очереди

Проверки (мониторинг), подсистема управления отчетностью

Проведение опытной эксплуатации и приемо-сдаточных испытаний системы

Особенности и уникальность проекта

Использование ПО «1С:Предприятие 8. Производственная безопасность. Охрана окружающей среды» + модуль «ЦПС:ГИС-Geoserver» позволили реализовать задачи повышенного качества экологического менеджмента и мониторинга, повысить раскрытие информации об использовании ресурсов, объектах негативного воздействия на окружающую среду, удельных показателях образования отходов, сточных вод и выбросов в атмосферу.



Результаты проекта

Внедрение единой информационно-аналитической системы экологического мониторинга в АК «АЛРОСА» позволило:

- уйти от рутинных операций первичного учета данных, включая отказ от использования бумажных носителей при первичном учете отходов;
- повысить логический контроль первичной информации;
- осуществлять экологический мониторинг в режиме реального времени;
- повысить оперативность и качество управлеченческих решений, в т.ч. в отношении планирования природоохранных мероприятий;
- сократить сроки подготовки регламентированной и ежегодной управлеченческой отчетности (включая полностью автоматизированное формирование аналитического отчета, форм для подготовки формирования отчета по устойчивому развитию).



ДИПЛОМ

КОМПАНИИ
АК «АЛРОСА»

И ПАРТНЕРУ ФИРМЫ «1С»
«Производственная
безопасность и экология»

представившим проект, победивший в конкурсе
«1С:Проект года» 2021 – 2022 гг.

В НОМИНАЦИИ

Лучший региональный проект:
Дальневосточный федеральный округ РФ

«Компания «АЛРОСА» внедрила информационно-аналитическую
систему экологического мониторинга и построила единую
автоматизированную систему управления охраной труда»


Директор ООО «1С»
Е.Нурджева



Автоматизация экологического учета в ПАО «Северсталь»



Особенности и уникальность проекта

В рамках проекта была выполнена загрузка большого объема исторических данных за длительный период — 2,5 года.

В рамках проектных работ были внесены изменения в базовое решение:

- прогнозирование массы выбросов, сбросов, образования и размещения отходов; прогнозирование платы;
- экологический сбор, учет и формирование отчетности;
- механизм предоставления структурными подразделениями исходных сведений для расчета выбросов по расчетным методикам;
- база нормативных документов по ЗНТ, работа с ними (использование решения «Библиотеки ЗНТ Экоюрс»).

Были реализованы локальные проектные доработки:

- интеграция с лабораторной системой в части результатов замера по пробам и данных протоколов;
- интеграция с автоматизированными системами контроля по воде и воздуху;
- корп. отчетность, механизмы загрузки данных по показателям корп. отчетности на основании шаблонов. Формирование аналитической отчетности;
- реализация методики по расчету вклада подразделений в загрязнение водного объекта.

Результаты проекта

- Исключены ручные операции расчета, в том числе согласно методикам предприятия, за счет использования аналитического функционала системы
- Исключено дублирование ввода информации специалистами, за счет использования единой базы данных первичного учета для формирования отчетности
- Автоматизировано формирование государственной отчетности по данным первичного учета, реализована возможность выгрузки данных в контролирующие органы в требуемых форматах
- Появление возможности аналитической обработки данных по охране окружающей среды
- Разработан единый инструмент, унифицирующий выполнение задач в области ООС в ГК «Северсталь»

Проект внедрения системы ИУС УООС в ПАО «Газпром»



Цель проекта ИУС УООС: Повышение эффективности управления корпоративным бизнес-процессом «Управление охраной окружающей среды ПАО «Газпром»

Срок проекта: 30.12.22-05.08.24

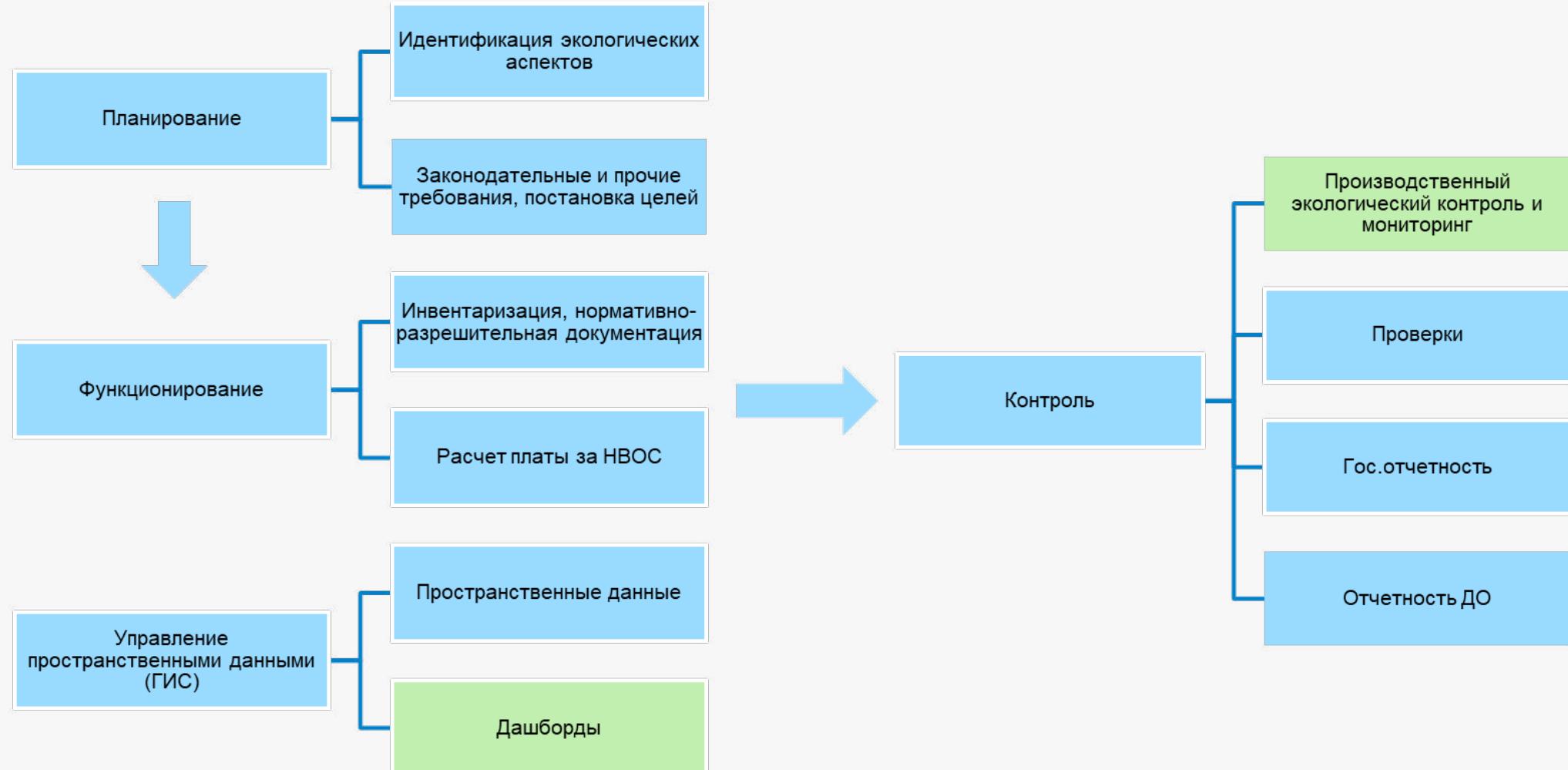
Основные планируемые эффекты:

- Реализация сквозного (для Корпоративного уровня и уровня Дочерних Обществ) бизнес-процесса УООС на базе единой методологии и системы для Группы Газпром в целях обеспечения сопоставимости и сводимости данных
- Повышение оперативности и корректности формирования плановых и отчётных показателей в сфере ООС, формирование требуемых внешних и внутренних форм отчетности, повышение эффективности планирования и контроля выполнения мероприятий в области ООС
- Обеспечение вертикально-интегрированных систем Группы Газпром полной, достоверной и своевременной информацией для эффективного исполнения корпоративных бизнес-процессов
- Создание единой корпоративной структуры справочников и централизованной системы ведения нормативно-справочной информации в области УООС. Оптимизация процессов сопровождения, с учетом требования импортозамещения

Особенности и уникальность проекта



Ведение первичного учета в области УООС, оперативный мониторинг в области УООС



Особенности и уникальность проекта



Корпоративный уровень. Сбор корпоративной отчетности в области УООС от дочерних обществ (далее ДО) для последующей консолидации на уровне Группы Газпром, подготовки Корпоративного Аналитического отчета (Отчет ПАО «Газпром»). До внедрения ИУС УООС сбор корпоративной отчетности идет в системе на SAP (ИУС Т).

№ п/п	Наименование формы	Предоставляют
1	Форма №49-год «Экологическая результативность производственной деятельности»	все ДО
2	Форма № 151-газ «Эколого-экономическая результативность производственной деятельности»	все ДО
3	Перечень значимых экологических аспектов дочернего общества ПАО «Газпром» / Реестр значимых экологических аспектов ПАО «Газпром»	36 компаний Газового бизнеса группы
4	Программа мероприятий по охране окружающей среды дочернего общества	36 компаний Газового бизнеса группы
5	Экологические цели дочернего общества	36 компаний Газового бизнеса группы

Единая информационная система для ведения всей природоохранной деятельности предприятия



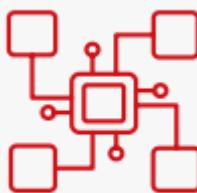
Организация управления

- Обеспечение выполнения требований законодательства
- Соблюдение внутренних регламентов организации



Снижение ущерба

- Ведение учета затрат на организацию экологической безопасности
- Контроль негативного воздействия на окружающую среду



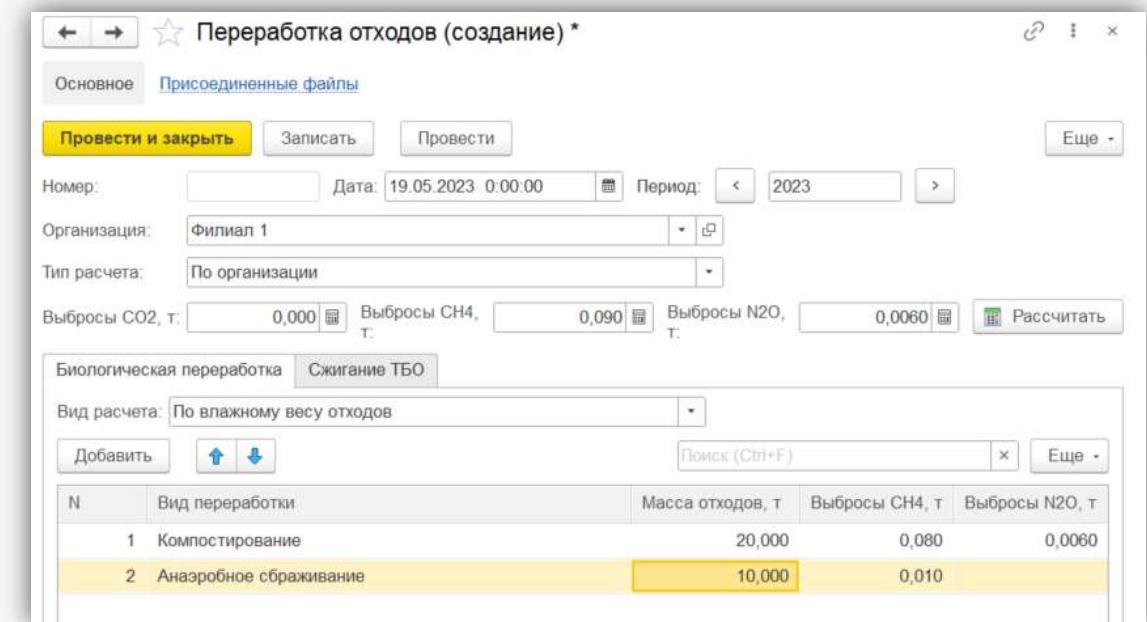
Оптимизация работы эколога

- Формирование отчетности в том числе в электронном виде
- Проведение расчетов объема негативного воздействия

Развитие продукта

Учет выбросов парниковых газов

- ПП РФ от 20.04.2022 № 707 «Об утверждении Правил представления и проверки отчетов о выбросах парниковых газов, формы отчета о выбросах парниковых газов, Правил создания и ведения реестра выбросов парниковых газов и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
- Приказ МПР от 27.05.22 №371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов»



Переработка отходов (создание) *

N	Вид переработки	Масса отходов, т	Выбросы CH ₄ , т	Выбросы N ₂ O, т
1	Компостирование	20,000	0,080	0,0060
2	Анаэробное сбраживание	10,000	0,010	

Возможность получения данных с ЛКПП

1С:Экология. Охрана окружающей среды КОРП (1С:Предприятие)

Выгрузка данных ЛК РПН

Получить "Мои объекты" из РПН Загрузить объекты в систему

РОСПРИРОДНАДЗОР
Личный кабинет природопользователя

Слепушкина Анастасия Александровна

Мои объекты Мои отчеты Мои заявления Мои платежи Мой профиль ДПНВОС (2019)

Главная / Мои объекты

Мои объекты

Показаны 1 из 1

№ п.п	Код объекта включения	Дата включения	Природопользователь	Объект	Дата актуализации	Исключен из реестра
1.				Котельная Томская область, Томский район, окрестности		

Поставить объект на учет

20 записей

- Данные об Объектах НВОС
- Инвентаризационные данные об источниках загрязнения
- Реквизиты нормативно-разрешительной документации

Интеграция с платформой Smart Waste

Smart Waste

Уважаемый пользователь!
Данная обработка находится в стадии активной разработки.
Возможны ошибки и неточности, мы скоро их исправим.
Будем рады обратной связи, а также предложениям по улучшению.

Производственная площадка: Площадка разгрузки

Ограничения на въезд транспорта:

Добавить	▲	▼	Поиск (Ctrl+F)
Отход	Код	Количество	Объем
спецодежда из хлопча...	4 02 110 01 62 4	0,0080	0,8000
мусор от офисных и бы...	7 33 100 01 72 4	1,0000	1,0000
смет с территории пре...	7 33 390 01 71 4	10,0000	19,0000

Заполнить контактные данные представителя:

Информация о Smart waste Выгрузить xml Выгрузить архив

Еще -

Иван Ванко
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФЛЯГИЧА"

Счет
2 458 236,34 Р.

Уведомления

Настройки

Активность
Создание на сайте с 16 марта 2023

Заявок: 25
Заказов: 17
Долгосрочных договоров: 30

Smart Waste

Крупнейшая платформа по отходам
производства и строительства

SMARTWASTE.RU

Фото руководителя
Манаенков Леонид Михайлович, генеральный директор:

Платежные реквизиты

Неблокируемость учета НДС: <input checked="" type="radio"/> С НДС <input type="radio"/> Без НДС	Основание оплаты НДС: <input checked="" type="radio"/> УСН <input type="radio"/> ИПП	Расчетный счет: 46237423521902642
БИК: 049205805	Наличование банка: ПАО "АК БАРС" БАНК	Кодп. счет: 30101810000000000000

Интеграция с 1С Экология

Использует ли предложение интеграции 1С Экология?

Да Нет

Импорт данных о площадках и видах отходов из 1С Экология

Последний импорт был 21.07.2023, 16:04

Экспорт данных в 1С Экология о выполненных заказах

Контактные данные представителя

Контактные данные представителей, с которыми могут связаться для уточнения даты по исполнению заказов. Контакты будут

Панель руководителя

1C:Экология. Охрана окружающей среды КОРП (1С:Предприятие)

Главное Обновить Автоматическое обновление: Последнее обновление в: 16:56:58

Предприятие Библиотека эколога: 198

Охрана атмосферного воздуха Экологическое НСИ

Парниковые газы Я редактирую, файлов: 0

Охрана водных объектов

Обращение с отходами

Экологические показатели

Производственный экологический контроль

Землепользование

Проверки

среда
19 октября

Структура прямых выбросов CO₂

Расход

Год	Расход
2019	1 000 000,000
2021	325,157
2020	450,000
2022	200,000

Попутный ...
Каменный ...
Газ природ...
Газ горючий природный ...

Структура движения отходов

36,884
8,195
54,921

Наличие отходов на начало отчетного г...
Использовано и обе...
Размещено отходов на собственных объектах хранения ...
Передано отходов ...
Передано отходов сторонним организациям для и...

Уведомления (1 из 2)

Контроль подготовки отчетности за 3 квартал 3 октября 2022 г.

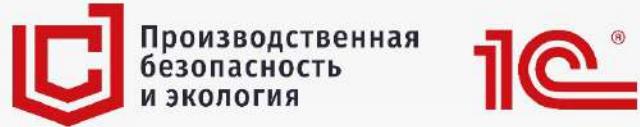
Информация

1C:Экология. Охрана окружающей среды КОРП
Версия 2.0.10.11
Copyright © ООО "Производственная безопасность и экология", 2022. Все права защищены
<http://www.1c-prombez.ru/>

Задачи: выполнено 0 из 3

Не выполнено, 100%

Выполнено Не выполнено



Официальный
партнер
фирмы «1С»

Спасибо за внимание

8 495 975-96-51

info@1c-prombez.ru

1c-prombez.ru

По возникшим вопросам
обращаться к контактному лицу:

Слепушкина Анастасия

Александровна

aslepushkina@1c-prombez.ru

Тел. +7(953) 951 69 51

