



## **Природоохранная деятельность Путевой машинной станции № 31**

Технолог ПТО ПМС-31  
Гарюгин Ю.А.





Основной задачей является выполнение всех видов ремонта и реконструкции железнодорожного пути обеспечивающие безопасный пропуск поездов с установленными скоростями.

Путевая машинная станция № 31 Горьковской дирекции по ремонту пути структурного подразделения по ремонту пути Центральной дирекции по ремонту пути – филиала ОАО «РЖД», производственная база располагается на ст. Лянгасово, г. Киров, мкр. Лянгасово, ул. Привокзальная, д. 2. Относится к ПМС 1 категории.

**Основной вид деятельности предприятия** - капитальный и средний ремонты железнодорожных путей; капитальный ремонт стрелочных переводов; погрузка и выгрузка материалов верхнего строения пути.

- **Общее число работников:** 245 человек.
- Аварийные ситуации с экологическими последствиями в 2015 -2018 г. отсутствовали.
- При проводимых проверках Управлением Росприроднадзора по Кировской области, Управлением Роспотребнадзора на ж.д. транспорте, НЦОПЭЛ, НЦОПЭЛ-3 нарушений природоохранного законодательства не зафиксировано. Все замечания имели рекомендательный характер.
- Организационно-технические мероприятия по улучшению природоохранной деятельности ПМС-31 ежегодно выполняются.
- Заполнение автоматизированной системы АИС НОЛЬ ПМС-31 производится ежемесячно.
- Заполнение автоматизированной системы АСУ Экология - заполняются полностью и в срок.

# Основные виды работ



Разборка пути — демонтаж старогодной рельсошпальной решетки с использованием крана УК-25/9-18, оборудованных платформами УСО для дальнейшей транспортировки.



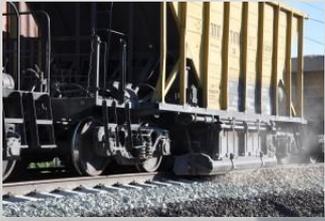
Вырезка балласта — удаление балласта из-под рельсошпальной решетки с использованием автотракторной техники и машин СЧ, РМ на глубину, заданную проектными решениями.



Планировка основной площадки земляного полотна — подготовка поверхности балластной призмы с использованием автотракторной техники с уклоном 0,04‰ в сторону от оси земляного полотна.



Укладка пути — монтаж новой рельсошпальной решетки на подготовленную основную площадку земляного полотна с использованием крана УК-25/9-18, оборудованных платформами УСО.



Балластировка пути — выгрузка балласта на уложенную рельсошпальную решетку.



Подъемка и выправка пути — производится комплексами машин постановка пути по проектным параметрам.



Смена длиномерных рельсовых плетей с последующей их сваркой.



Укладка стрелочных переводов.



# Энергоэффективность и экологичность

Наименование ТЭР	Ед.изм.	Задание по экономии в энергетическом эквиваленте, ГДж		
		2018 г.	2017 г.	2016 г.
Электрическая энергия	тыс.кВт·ч	93,168	81,619	84,672
Дизельное топливо	т	186,982	142,404	253,701
Бензин	т	33,887	21,834	17,074
Тепловая энергия	Гкал	808,052	122,966	96,715
Уголь	т	83,779	163,980	189,116

При снижении потребления топливно-энергетических ресурсов согласно выполнения программы энергоэффективности ПМС-31 за 2016 – 2018 гг., влечет за собой снижение выбросов в атмосферный воздух по стационарным и передвижным

# Атмосферный воздух

В ПМС-31 согласно проекта предельно-допустимых выбросов и разрешения на выброс № 40-287 от 22.12.2017 г. 13 источников из них 5 организованных и 8 неорганизованных.

Наименование показателей	Величина показателей за отчетный период, тонн		
	2018 г.	2017 г.	2016 г.
Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников	4,0	56,048	73,755
Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ от передвижных источников (СНПС, автотранспорт)	1,446	4,76	6,265

Уменьшение выбросов произошло по веществам: оксид углерода, углерод (сажа), диоксиды и оксиды азота, сернистый ангидрид  
Снижение стало возможным за счет отключения собственной угольной котельной и подключения зданий производственной базы ПМС-31 к централизованной системе отопления мкр. Лянгасово.

Производственный контроль атмосферного воздуха проводится согласно Программы производственно-экологического контроля в ПМС-31 и приказа по предприятию ГОР-ПМС-31-43 от 12.01.2019 г.

Источники выбросов подписаны согласно инвентаризации выбросов проекта ПДВ. Протоколы исследования содержания вредных веществ в промвыбросах НЦОПЭЛ-3 имеются. Результаты исследований занесены в журнал ПОД-1.



## Водопотребление и водоотведение:

Использование воды осуществляется санитарно-гигиенических и бытовых целях работников, техническое использование воды отсутствует. Увеличение потребления воды связано с ростом штата работников и незначительной утечкой связанной ремонтными работами.

Наименование показателей	Величина показателей за отчетный период, тыс. м3		
	2018 г.	2017 г.	2016 г.
Использовано воды	3,422	2,17	2,264
Передано сточных вод в канализационные сети, с качеством, соответствующим договору на прием стоков	3,422	2,17	2,264

Узел учета водопотребления согласован с МУМП Лянгасово, прибор учета поверен.

Очистные сооружения на предприятии отсутствуют, сброс сточных вод осуществляется в горколлектор.

Производственный контроль сточных вод проводится согласно Программы производственно-экологического контроля в ПМС-31 и приказа по предприятию ГОР-ПМС-31-43 от 12.01.2019 г. в 2015-2018 г. г. проводился ФБУЗ «Центром гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» не показывали значительных превышений предельно-допустимых концентраций определяемых при расчетах загрязняющих веществ. График отбора сточных вод на 2019 г. согласован с руководителем МУМП Лянгасово. В 2019 г. производственный контроль сточных вод будет проводить НЦОПЭЛ-3 в результате получения аттестата аккредитации



## Отходы:

Снижение образования отходов обусловлено специализацией производственной базы ПМС-31 на сборке новой рельсо-шпальной решетки (РШР) и уменьшение демонтажа РШР на деревянной шпале, так как деревянная, железобетонная шпала и лом черных металлов является основным отходом ПМС-31. Так же отработанная шпала приходится как материал. Согласно проекта ПНООЛР и утвержденных лимитов № 677 от 24.08.2018 г. 28

ВИДОВ ОТХОДОВ. Наименование показателей	Величина показателей за отчетный период, тыс. т		
	2018 г.	2017 г.	2016 г.
Образовалось отходов, всего	3874,176	8588,209	7359,936
Передано отходов другим организациям, всего	3849,568	3806,3	5176,444
для использования	3031,468	3795,591	5168,4
для обезвреживания	812,81	0,11	0,11
для размещения	5,29	10,599	7,934

Проведено обучение руководителей и работников по 72 и 112 часовой программе обучения обращения с отходами.

## Места накопления отходов



# Места накопления отходов



# Приведение производственной базы ПМС-31 к эстетическому состоянию



Используется железобетонная шпала негодная для повторной укладки в путь .

## Места накопления отходов



## Места накопления отходов



В 2018 г. организована передача на обезвреживание отходов деревянной ж.д. шпалы ИЦ Игнис.

# Места накопления отходов



## Плата за негативное воздействие на окружающую среду

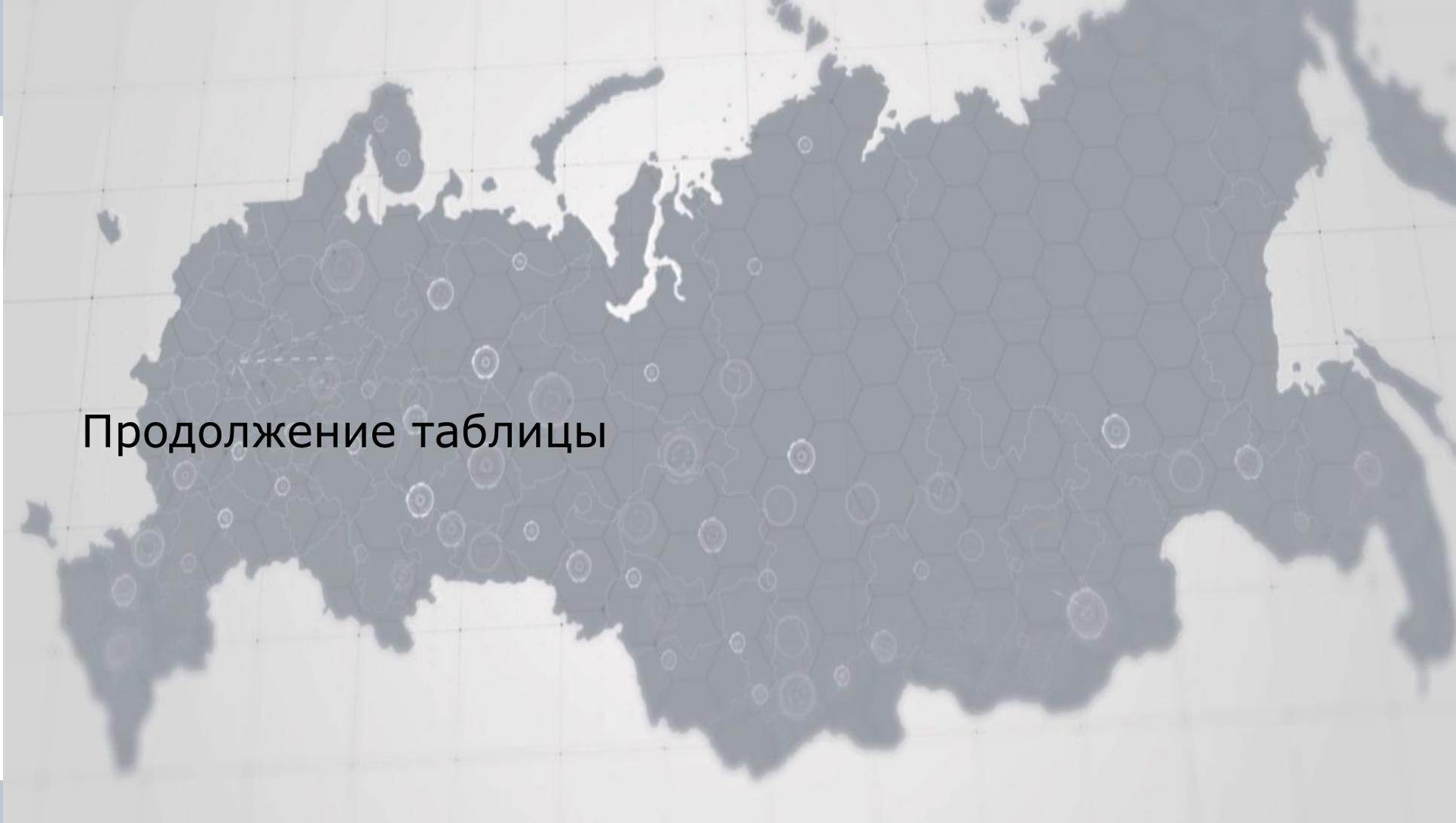
Наименование показателей	Величина показателей за отчетный период, тыс. руб		
	2018 г.	2017 г.	2016 г.
<b>Плата за допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, размещение отходов всего:</b>	4,176	5,29	11,925
<b>в атмосферный воздух</b>	3,798	3,825	6,911
<b>за размещение отходов</b>	0,378	1,465	5,014

Снижение платы произошло из-за разработки нового проекта ПДВ (уменьшение количества источников выбросов), недопущения накопления производственных отходов более 11 месяцев.

# Требования для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

ПМС-31 объекты II категории - объекты, оказывающие умеренное НВОС

Нормативно-правовой акт	Требование
ст.14 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»	Юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы I - IV классов опасности, обязаны осуществить отнесение соответствующих отходов к конкретному классу опасности и составить паспорт отходов. Порядок паспортизации и типовые формы паспортов утверждены постановлением Правительства от 16.08.2013 №712
ст.19 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»	Юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов. Порядок учета в области обращения с отходами установлен приказом Минприроды от 01.09.2011 №721.
ст.19 №89 «Об отходах производства и потребления»	Юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами (сбор, накопление, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение), обязаны ежегодно предоставлять отчетность по форме 2-ТП (отходы), утвержденной приказом Росстата от 10.08.2017 №529
п.12 ст.31.1 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	С 01.01.2019г. юридические лица, осуществляющие деятельность на объектах II категории, при наличии соответствующих отраслевых информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям вправе получить комплексное экологическое разрешение
ст.31.2 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	С 01.01.2019г. юридические лица, осуществляющие деятельность на объектах II категории, представляют декларацию о воздействии на окружающую среду. Одновременно с подачей декларации о воздействии на окружающую среду представляются расчеты нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов. Приказ Минприроды России от 11.10.2018 № 509 "Об утверждении формы декларации о воздействии на окружающую среду и порядка ее заполнения, в том числе в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью" (зарегистрирован в Минюсте России 10.12.2018 №52926)
ст.67 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	Юридические лица, осуществляющие деятельность на объектах I, II и III категорий, разрабатывают, утверждают и осуществляют программу производственного экологического контроля. Юридические лица и ИП обязаны ежегодно представлять отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.
п. 9.2.2 Приказа МПР от 28.02.2018 №74 «Об утверждении требований к содержанию программы ПЭК»	Периодичность отбора и анализа проб сточных вод, поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта, для объектов I и II категории устанавливается не менее одного раза в месяц осуществления сброса сточных вод, по показателю токсичность - не менее одного раза в квартал
п.2 ст.22 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	С 01.01.2019г. расчет нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов производится юридическими лицами, планирующими строительство объектов I и II категорий (при проведении оценки воздействия на окружающую среду), а также осуществляющими деятельность на объектах II категории
ст.15 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»	Выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух на объектах II категории, за исключением выбросов радиоактивных веществ, осуществляются на основании декларации о воздействии на окружающую среду, представляемой в соответствии с законодательством в области



Продолжение таблицы

## I

# Календарь сдачи экологической отчётности в 2019 году

Крайняя дата сдачи отчетности	Отчет	Нормативно-правовой акт
8 января	Статистическая отчетность формы 30-1	распоряжение ОАО "РЖД" от 17.11.2014 г. №2680
10 января	Обобщение сведений учёта в сфере обращения с отходами за предыдущий год (ведение Журнала учета отходов на предприятии)	п.7 Приказа МПР от 01.09.2011г №721
22 января	Отчет по форме 2-ТП (воздух) "Сведения об охране атмосферного воздуха"	Приказ Росстата от 08.11.2018г №661 (предоставляется в ТО РПН)
25 января	Отчет по форме 4-ОС "Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды"	Приказ Росстата от 01.08.2018 г №473
январь	План природоохранной деятельности на 2019 г.	Приказ 2836 от 20.12.2013 г
январь	План природоохранной деятельности на 1 кв. 2019	Приказ 2836 от 20.12.2013 г
01 февраля	Отчет по форме 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов"	Приказ Росстата от 10.08.2017г №529 (предоставляется в ТО РПН)
01 марта	Внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду по итогам 2018г., с учетом внесенных авансовых платежей	ст.16.4 ФЗ №7 "Об охране окружающей среды", приказ МПР от 09.01.2017г №3
10 марта	Предоставление декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду за 2018 год	ст.16.4 ФЗ №7 "Об охране окружающей среды", приказ МПР от 09.01.2017г №3
25 марта	Отчёт об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля (ПЭК)	Постановление Правительства от 14.06.2018г №261, сроки сдачи указаны в приказе МПР от 28.02.2018г №74
март	Расчет платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения МУП Лянгасово	Постановление Правительства от 29.07.2013г №644
29 марта	Отчет о природоохранной деятельности за 1 кв. 2019	Приказ 2836 от 20.12.2013 г

## II

## квартал

Крайняя дата сдачи отчетности	Отчет	Нормативно-правовой акт
8 апрель	Статистическая отчетность формы 30-1	распоряжение ОАО "РЖД" от 17.11.2014 г. №2680
10 апреля	Обобщение сведений учета в сфере обращения с отходами за I квартал (ведение Журнала учета отходов на предприятии)	п.7 Приказа МПР от 01.09.2011г №721

### III

Крайняя дата сдачи отчетности	Отчет	Нормативно-правовой акт
8 июля	Статистическая отчетность формы 30-1	распоряжение ОАО "РЖД" от 17.11.2014 г. №2680
10 июля	Обобщение сведений учета в сфере обращения с отходами за I квартал (ведение Журнала учета отходов на предприятии)	п.7 Приказа МПР от 01.09.2011г №721
20 июля	Внесение авансовых платежей за НВОС за I квартал (для предприятий, обязанных вносить плату ежеквартально)	ст.16.4 ФЗ №7 "Об охране окружающей среды", приказ МПР от 09.01.2017г №3
10 сентября	Технический отчет для продления лимитов	Приказ Минприроды России от 05.08.2014 N 349
сентябрь	Расчет платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения МУП Лянгасово	Постановление Правительства от 29.07.2013г №644
30 сентября	Отчет о природоохранной деятельности за 3 кв. 2019	Приказ 2836 от 20.12.2013 г

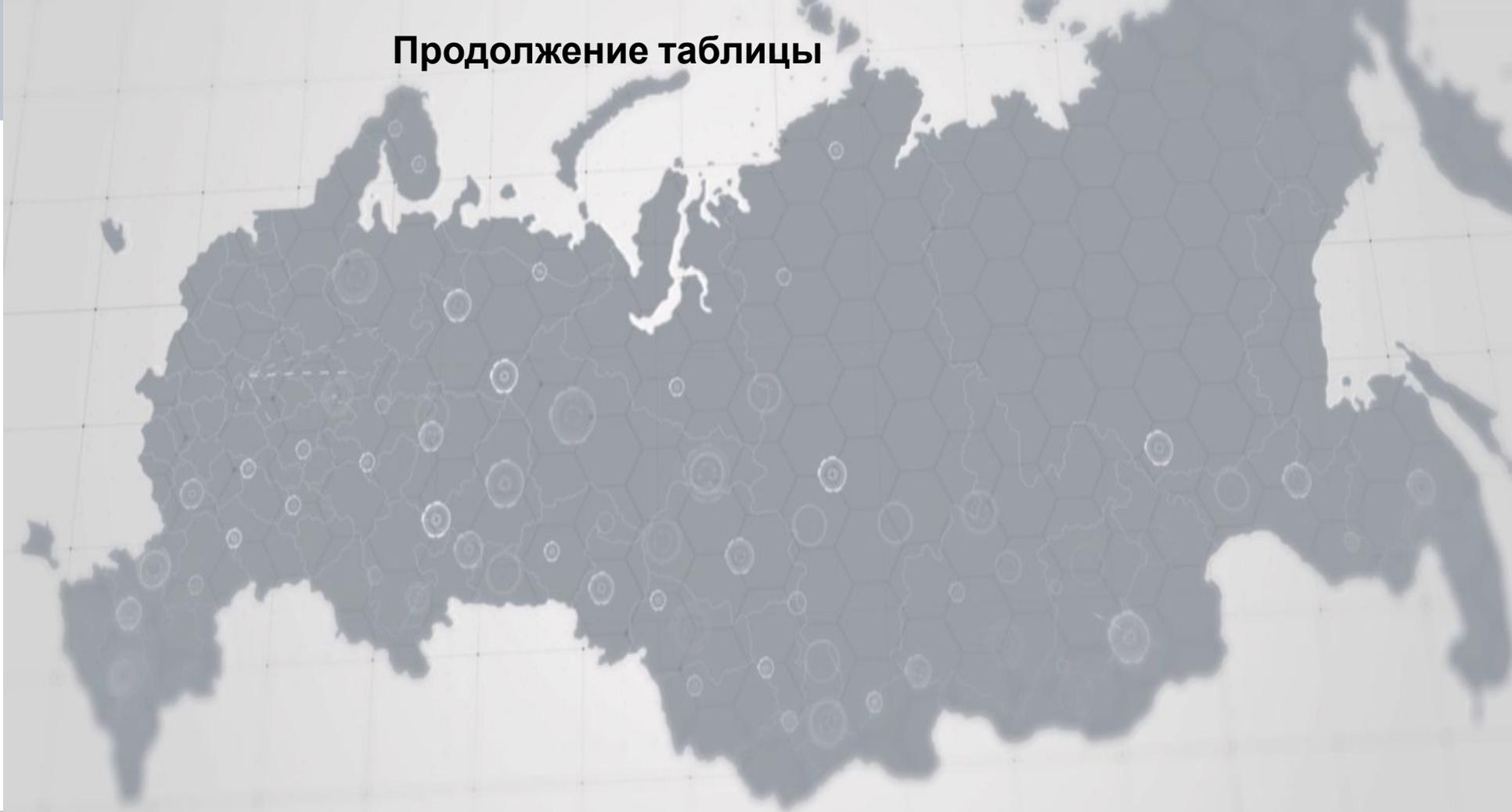
### IV

Крайняя дата сдачи отчетности	Отчет	Нормативно-правовой акт
8 октября	Статистическая отчетность формы 30-1	распоряжение ОАО "РЖД" от 17.11.2014 г. №2680
10 октября	Обобщение сведений учета в сфере обращения с отходами за I квартал (ведение Журнала учета отходов на предприятии)	п.7 Приказа МПР от 01.09.2011г №721
20 октября	Внесение авансовых платежей за НВОС за I квартал (для предприятий, обязанных вносить плату ежеквартально)	ст.16.4 ФЗ №7 "Об охране окружающей среды", приказ МПР от 09.01.2017г №3
27 декабря	Расчет платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения МУП Лянгасово	Постановление Правительства от 29.07.2013г №644
31 декабря	Отчет о природоохранной деятельности за 4 кв. 2019	Приказ 2836 от 20.12.2013 г
31 декабря	Отчет о природоохранной деятельности за год	Приказ 2836 от 20.12.2013 г

# Экологические сайты в помощь

Сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ	Сайт федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов.	<a href="http://www.mnr.gov.ru">www.mnr.gov.ru</a>
Сайт Росприроднадзора РФ	Разрешительная и учетная деятельность: 1. Перечень гос. услуг (административные регламенты деятельности) 2. Гос. учет объектов НВОС (инструкции и нормативно-правовые акты) 3. Гос. экологическая экспертиза (инструкция, административный регламент) 4. Приём отчетов и деклараций (переход в «Модуль природопользователя»). Инструкции и нормативные правовые акты) 5. Регулирование в сфере обращения с отходами: -лицензирование (актуальный реестр лицензий), -паспортизация (ФККО и ГРОПО), -объекты размещения отходов (переход в ЕГИС УОИТ – реестры), -кадастр отходов (ФККО + Конвертер видов отходов ФККО-2002 в ФККО-2014; Инструкции; ГРОПО; Банк данных об отходах и технологиях; Разъяснительные письма) 2. Надзорная деятельность: 1. Административные регламенты 2. Перечень надзорных объектов, оказывающих НВОС и подлежащих федеральному гос. экологическому надзору 3. Планы проведения федерального экологического надзора 4. Результаты проверок	<a href="http://rpn.gov.ru/">http://rpn.gov.ru/</a>
	ФККО + Конвертер видов отходов ФККО-2002 в ФККО-2014	<a href="http://rpn.gov.ru/node/852">http://rpn.gov.ru/node/852</a>
Единая государственная информационная система учета отходов от использования товаров (ЕГИС УОИТ)	Информационное обеспечение деятельности в сфере обращения с отходами: -реестр лицензий, -реестр операторов по обращению с отходами, -реестр объектов утилизации отходов, -реестр площадок сбора отходов, -ФККО, -ГРОПО (государственный реестр объектов размещения отходов), -Банк данных технологий по утилизации и обезвреживанию отходов, -Сводные данные отчетности 2-ТП (отходы). Карты.	<a href="https://uoit.fsrpn.ru/">https://uoit.fsrpn.ru/</a>
Программно-техническое обеспечение учета объектов негативного воздействия на окружающую среду (ПТО УОНВОС)	Публичные реестры объектов негативного воздействия: -федеральный реестр, -региональный реестр. Указаны: категория риска, количество и состав выбросов в атмосферный воздух, фактическая масса сбросов загрязняющих веществ, фактическая масса размещенных отходов, технические средства измерения выбросов и сбросов.	<a href="https://onv.fsrpn.ru/#/">https://onv.fsrpn.ru/#/</a>
Личный кабинет природопользователя Росприроднадзора	- подача заявки о постановке объекта на учет, актуализации, снятия с учета, формирование заявки на отнесение отхода к классу опасности и заявки на внесение изменений в Банк данных отходов, -формирование отчета по форме 2-ТП (отходы).	<a href="https://lk.fsrpn.ru/#/">https://lk.fsrpn.ru/#/</a>
Генеральная прокуратура РФ	Сводный план проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей	<a href="https://plan_genproc.gov.ru/">https://plan_genproc.gov.ru/</a>
Федеральный портал проектов нормативных правовых актов	Официальный сайт для размещения информации о подготовке федеральными органами исполнительной власти проектов нормативных правовых актов и результатах их общественного обсуждения	<a href="http://regulation.gov.ru/">http://regulation.gov.ru/</a>
Федеральная служба государственной статистики	Указаны перечни форм статистического наблюдения, необходимых для предоставления.	<a href="https://websbor.gks.ru/">https://websbor.gks.ru/</a>
Официальный интернет портал правовой информации	Официальное опубликование правовых актов	<a href="http://www.pravo.gov.ru/">http://www.pravo.gov.ru/</a>
Сайт «Бюро НДТ»	Размещены информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям	<a href="http://www.burondt.ru/">http://www.burondt.ru/</a>

## Продолжение таблицы





# Личный кабинет природопользователя Росприроднадзора



10.02.2019 17:42

Отчет по форме 2-ТП (воздух)

Номер: DBSM7OZH

Организация: ПМС-31 ГДРП сп ЦДРП филиал ОАО "РЖД"

ИНН: 7708503727

Орган РПН: УРПН по Кировской области

Статус: Отчет загружен в ФГИС Росприроднадзора (ПТК Госконтроль)

Комментарий:

Для завершения процедуры сдачи отчета представьте бумажную версию отчета, заверенную печатью организации и подписью уполномоченного лица



10.02.2019 17:43

Отчет по форме 2-ТП (отходы)

Номер: DBVL8FR5

Организация: ПМС-31 ГДРП сп ЦДРП филиала ОАО РЖД

ИНН: 7708503727

Орган РПН: УРПН по Кировской области

Статус: Отчёт загружен в ФГИС Росприроднадзора (ПТК Госконтроль)

Комментарий:

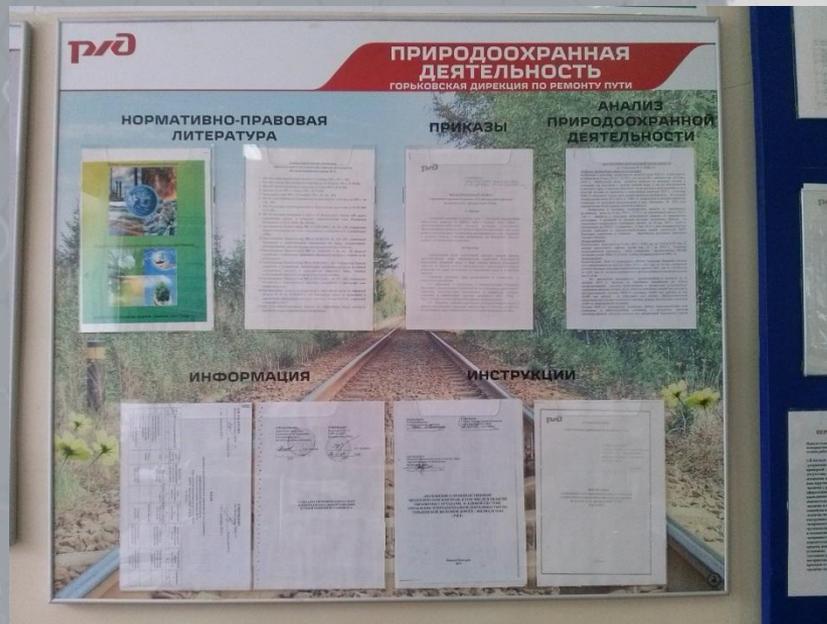
№ 03-05/733 от 21.01.19

Если у предприятия нет квалифицированной электронной подписи, то в личном кабинете природопользователя возможно осуществление документооборота с территориальным отделом Росприроднадзора и отправлены в электронном виде через личный кабинет природопользователя. (Ваша отчетность --- Отчеты), а оформление отчетов производится в "Модуле природопользователя". В ответ пришло: Статус: отчет загружен. Параллельно оригинал документов с подтверждающими документами был выслан почтовым письмом с уведомлением в ТО Росприроднадзора.

## Проведение субботников и высадка деревьев



## Информационный стенд по природоохранной деятельности



## Предлагаемые внедрения в части раздельного сбора ОТХОДОВ



Обустройства мест накопления  
отработанных масел



Контейнер для сбора  
отработанных  
батареек



Контейнер для сбора  
макулатуры





**r/d**

**С ЛЮБОВЬЮ К ПРИРОДЕ!**