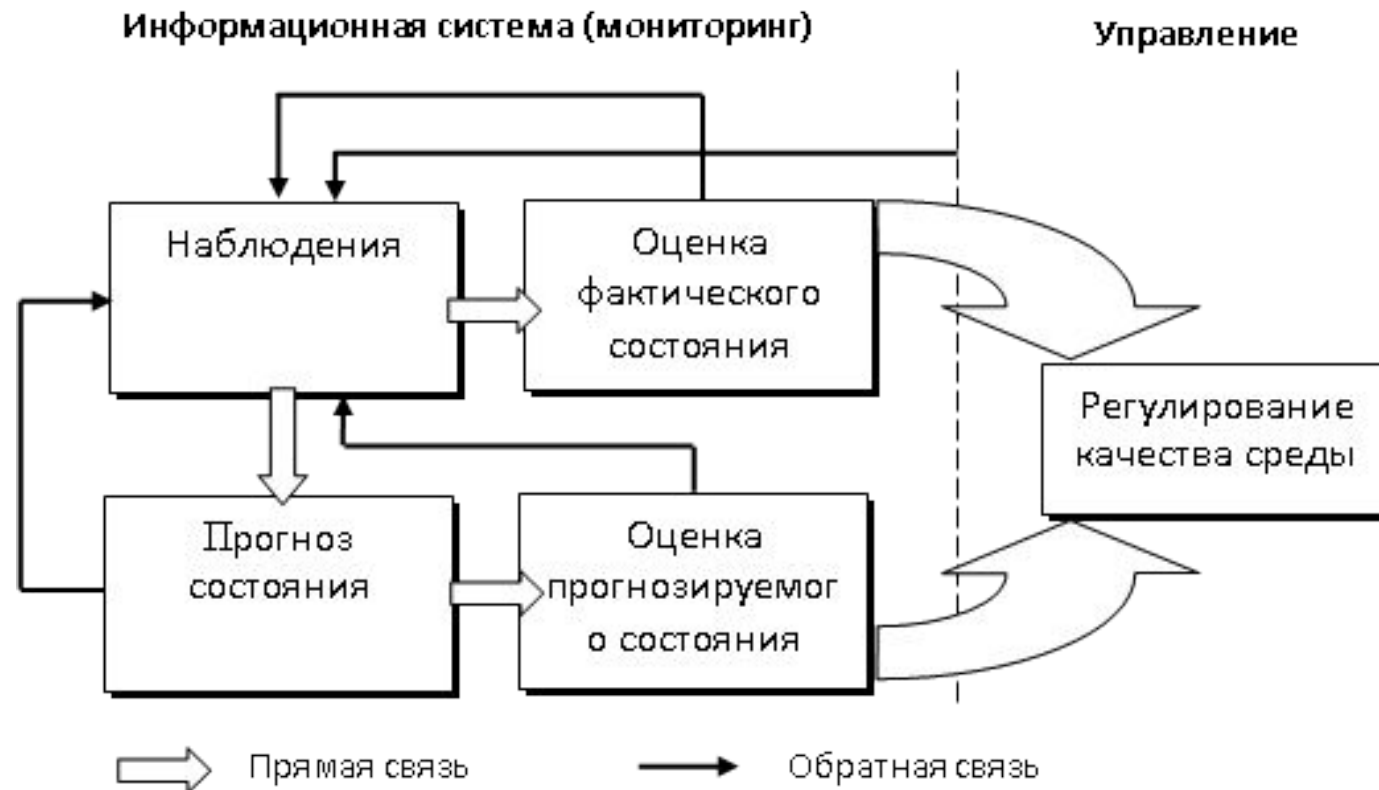


Экологический мониторинг

Модуль 1

Экологический мониторинг

– это информационная система наблюдений, оценки и прогноза изменений в состоянии окружающей среды, созданная с целью выделения антропогенной составляющей этих изменений на фоне природных процессов.



Уровни экологического мониторинга

Глобальный

- слежение за общемировыми процессами и явлениями в биосфере Земли, включая все ее экологические компоненты, и предупреждение о возникающих экстремальных ситуациях, международное сотрудничество

Государственный

- (национальный) – общегосударственная система наблюдений

Импактный

- мониторинг региональных и локальных антропогенных воздействий в особо опасных зонах и местах (изучение сильных воздействий в локальном масштабе)

Региональный

- слежение за процессами и явлениями в пределах какого-то региона, где эти процессы и явления могут отличаться и по природному характеру, и по антропогенным воздействиям от базового фона, характерного для всей биосферы (проявление проблем миграции и трансформации загрязняющих веществ, совместного воздействия различных факторов, характерных для экономики региона)

Фоновый

- слежение за общебиосферными, в основном природными, явлениями без наложения на них региональных антропогенных влияний (на базе биосферных заповедников, где исключена всякая хозяйственная деятельность)

Иерархия источников экологического права

Конституция Российской Федерации



Международные договоры РФ, общепризнанные принципы международного права



Федеральные законы



Указы и распоряжения Президента РФ



Постановления и распоряжения Правительства РФ



Конституции, уставы, законы, иные нормативные правовые акты субъектов РФ



Нормативные правовые акты министерств и ведомств



Нормативные правовые акты органов местного самоуправления



Локальные нормативные правовые акты



ГОСТ, ОСТы, СНиП, СанПиН

Система экологического права

Общие

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 № 174-ФЗ
- Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"
- Федеральный закон от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"
- Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ
- Постановление Правительства РФ от 23.06.2016 № 572 "Об утверждении Правил создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду"
- ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения» и др.

Специальные

- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ
- "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ
- Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".
- Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" и др.

Система стандартов в области охраны природы - ССОП

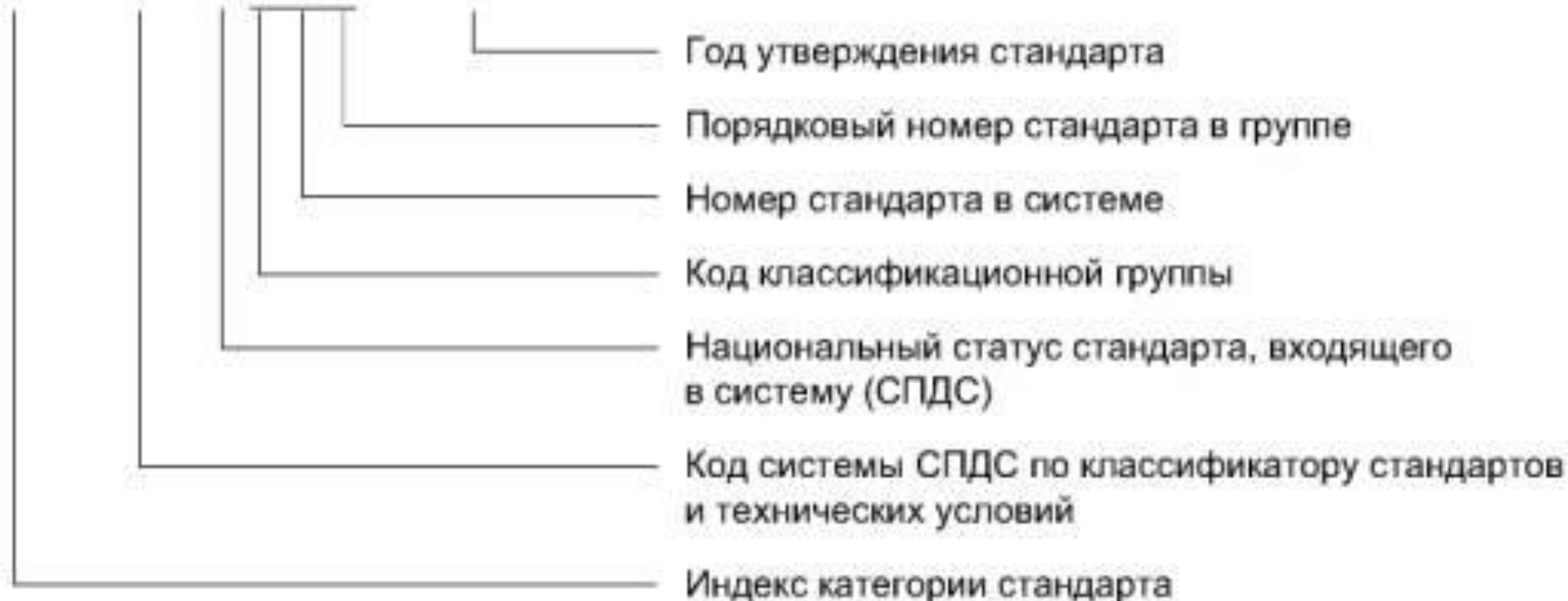
ГОСТ 17.2.1.03-84 - Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения



| Номер группы | Наименование | Кодовое наименование |
|--------------|---|----------------------|
| 0 | Организационно-методические стандарты | Основные положения |
| 1 | Стандарты в области охраны и рационального использования вод | ГИДРОСФЕРА |
| 2 | Стандарт в области защиты атмосферы | АТМОСФЕРА |
| 3 | Стандарты в области охраны и Рационального использования почв | ПОЧВЫ |
| 4 | Стандарты в области улучшения использования земель | ЗЕМЛИ |
| 5 | Стандарты в области охраны флоры | ФЛОРА |
| 6 | Стандарты в области охраны фауны | ФАУНА |
| 7 | ----- | ----- |
| 8 | Стандарты в области охраны и рационального использования недр | НЕДРА |

| Номер вида | Наименование вида |
|------------|--|
| 0 | Основные положения |
| 1 | Термины, определения, классификации |
| 2 | Нормы и методы измерений загрязняющих выбросов и сбросов, интенсивности использования природных ресурсов |
| 3 | Правила охраны природы и рационального использования природных ресурсов |
| 4 | Методы определения параметров состояния природных объектов и интенсивности хозяйственных воздействий |
| 5 | Требования к средствам контроля и измерений состояния окружающей природной среды |
| 6 | Требования к устройствам, аппаратам и сооружениям по защите окружающей среды от загрязнений |
| 7 | Прочие стандарты |

ГОСТ Р 21 . 1 0 0 3 — 2009



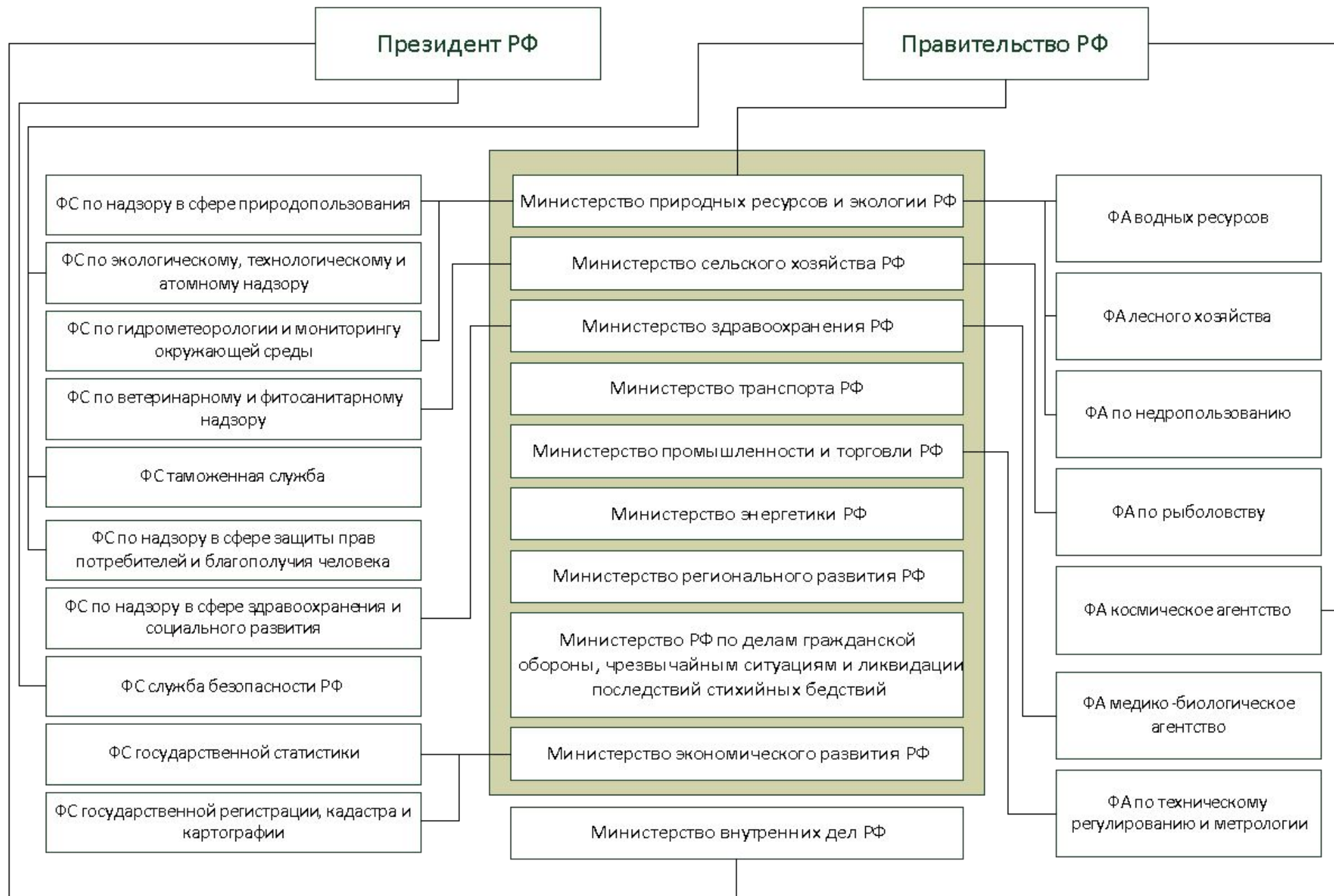
Органы, осуществляющие государственный экологический мониторинг

Общие

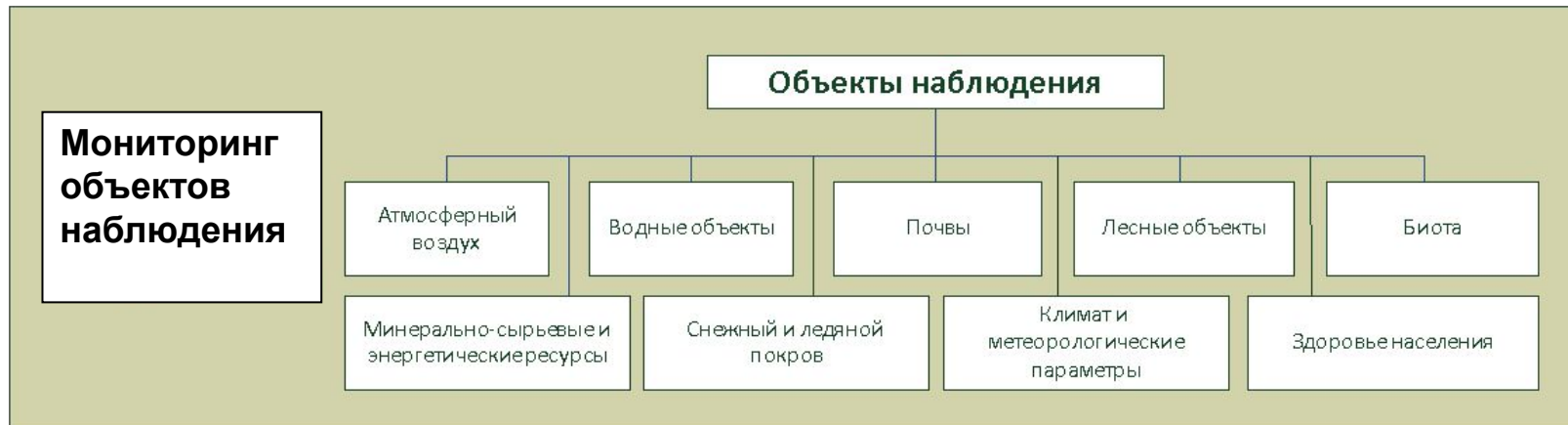
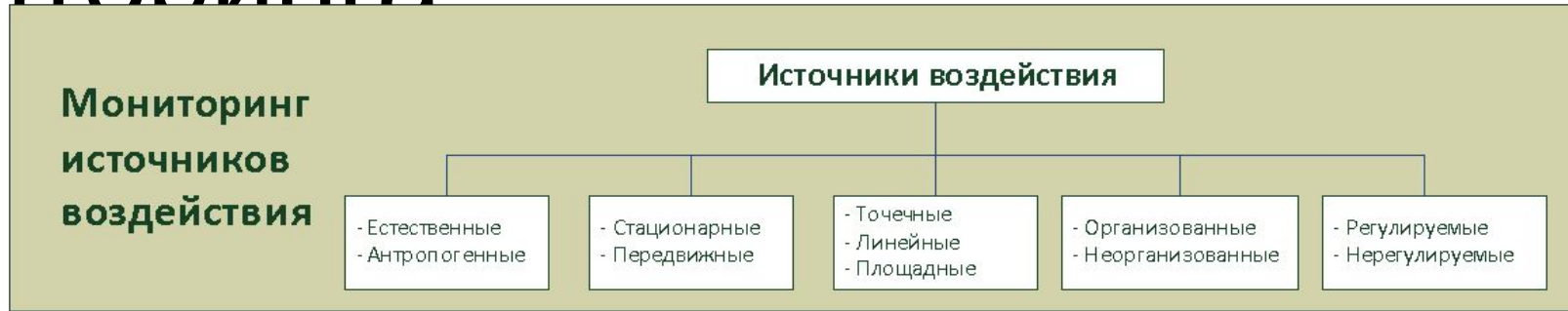
- Президент РФ
- Правительство РФ
- органы местного самоуправления

Специальные

- Министерства
- Федеральные службы
- Федеральные агентства



Классификация экологического мониторинга



Экологический контроль

Государственный (надзор)

- деятельность направлена на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований природоохранного законодательства посредством организации и проведения проверок, принятие предусмотренных законодательством РФ мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, и деятельность по систематическому наблюдению за исполнением обязательных требований, анализу и прогнозированию состояния соблюдения обязательных требований при осуществлении хозяйственной деятельности
- осуществляется уполномоченными государственными органам (государственный экологический инспектор)

Производственный

- осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды
- Эколог на предприятии

Общественный

- осуществляется в целях реализации права каждого на благоприятную окружающую среду и предотвращения нарушения законодательства в области охраны окружающей среды
- Профсоюзы, общественные объединения, трудовые коллективы, отдельные граждане

Государственный экологический надзор

Плановый

Внеплановый

1. Выездная проверка
2. Документарная проверка

Уведомление о проверке

Приказом Росприроднадзора не позднее чем за 3 рабочих дня

Приказом Росприроднадзора не позднее чем за 24 часа

Результат проверки

Акт проверки в 2-х экз.

Предписание об устранении выявленных нарушений

Государственная экологическая статистическая отчетность

- **Форма N 2 - тп (воздух).** Отчет об охране атмосферного воздуха. Представляется ежегодно и включает данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу, их очистке и утилизации; данные о выбросе в атмосферу специфических загрязняющих веществ; источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; выполнение мероприятий по уменьшению выбросов.
- **Форма N 2 - тп (водхоз).** Отчет об использовании воды. Представляется ежегодно и включает данные о забранной из природных источников, полученной от других предприятий (организаций), использованной и переданной воды; данные о водоотведении, системах оборотного и повторного водоснабжения; установленные лимиты забора воды.
- **Форма N 2 - тп (токсичные отходы).** Отчет об образовании и удалении токсичных отходов. Представляется ежегодно и включает данные об отходах (наличие, образование, поступление от других предприятий, использование, обезвреживание, организованное и неорганизованное складирование и захоронение) отходов I, II, III и IV классов опасности.
- **Форма N 1 - канализация.** Отчет о работе канализации. Включает данные о наличии канализационных сооружений и их работе за год.
- **Форма N 1 - водопровод.** Отчет о работе водопровода. Включает данные о наличии водопроводных сооружений и их работе за год.
- **Форма N 4 - ОС.** Отчет о текущих затратах на охрану природы и экологических платежах.

КАЛЕНДАРЬ ЭКОЛОГА на 2018 год

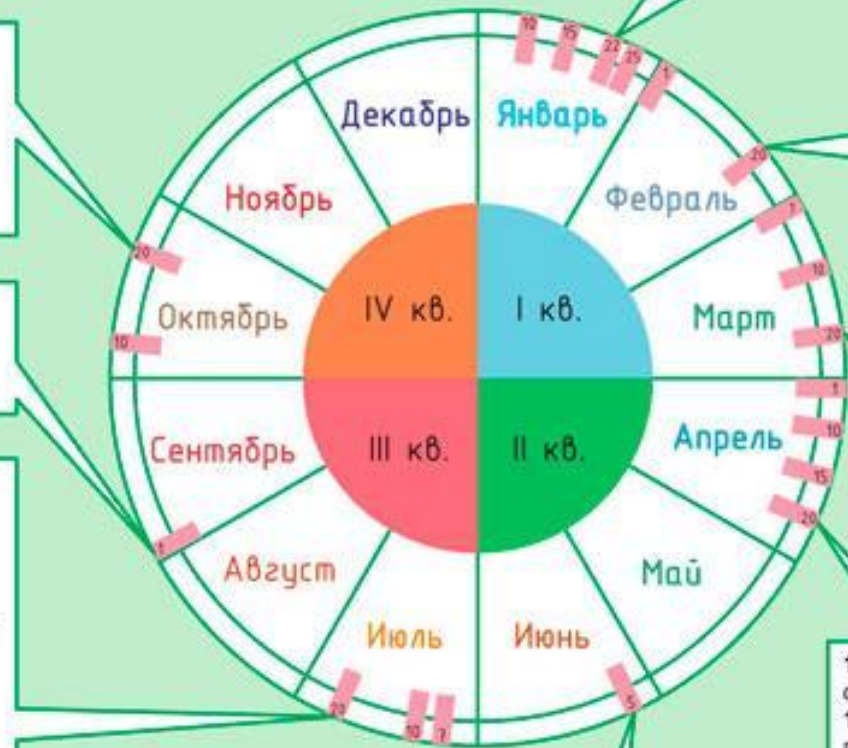
10 января - срок заполнения журнала движения отходов за 4-й квартал 2017 года
15 января - срок сдачи Отчета об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов субъектами малого и среднего предпринимательства для предприятий и объектов, расположенных на территории г.Москвы
22 января - срок сдачи статистической отчетности об охране атмосферного воздуха - форма 2-ТП (воздух)
22 января - срок сдачи статистической отчетности об использовании воды - форма 2-ТП (водхоз)
25 января - срок сдачи статистической отчетности о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах - форма 4-ОС

10 октября - срок заполнения журнала движения отходов за 3-й квартал
20 октября - срок внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду за 3-й квартал текущего года (за исключением субъектов МСП)

1 сентября - срок подачи отчетных форм Сводного кадастра для предприятий г. Москвы

7 июля - срок сдачи статистической отчетности по форме 2-ТП воздух (срочная) «Сведения об охране атмосферного воздуха за 1-е полугодие»
10 июля - срок заполнения журнала движения отходов за 2-й квартал
20 июля - срок внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду за 2-й квартал текущего года (за исключением субъектов МСП)

5 июня - Всемирный день защиты окружающей среды
День эколога в России



1 февраля - срок сдачи статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы)
1 февраля - срок сдачи статистической отчетности по форме 2-ТП (рекультивация)
20 февраля - срок сдачи Отчета об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов субъектами малого и среднего предпринимательства для предприятий и объектов, расположенных на территории МО

1 марта - срок внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду за отчетный 2017 год
10 марта - срок сдачи декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду за отчетный 2017 год
20 марта - День Земли

1 апреля - сдача декларации о кол-ве выпущенных товаров и отчета о выполнении нормативов утилизации
1 апреля - сдача тех.отчета по обращению с отходами предприятий и объектов, расположенных в МО
10 апреля - срок заполнения журнала движения отходов за 1 кв.
15 апреля - уплата экосбора и сдача расчета суммы экосбора
20 апреля - срок внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду за 1-й квартал текущего года (за исключением субъектов МСП)
20 апреля - сдача кадастра отходов за 2017 год для предприятий и объектов, расположенных на территории МО

