



Управление в БЖД

Работу выполнил:

Студент 1 курса ИП 106 Б

Леонов Владислав Витальевич



Управлять БЖД – это значит осознанно переводить объект управления из одного состояния (опасного) в другое состояние (менее опасное).

Структура управления БЖД – это совокупность органов управления, реализующее определенными методами функции управления в целях достижения заданного социально приемлемого уровня безопасности.

Государственное управление в БЖД

Управление безопасностью
(охраной)
труда

Управление защитой
(охраной)
окружающей среды

Управление защитой
населения и территорий от
ЧС

Министерство
здравоохранения и
социального развития
(Минздравсоцразвития
России)

Министерство
природных ресурсов
(Минприроды России)

Министерство по делам
гражданской обороны, ЧС и
ликвидации последствий
стихийных бедствий
(МЧС России)

Обеспечение
благоприятных
условий труда

Защиты
природных сред

Профилактика и
предупреждение
ЧС

Профилактика
травматизма

Рациональное
природопользование

Ликвидация
последствий ЧС



Безопасность труда

- ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»
- Трудовой кодекс РФ
- ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»



ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»

- Рабочее место, защищенное от воздействия вредных или травмоопасных производственных факторов
- Возмещение вреда, причинённого ему увечьем, профессиональным заболеванием, либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей
- Получение достоверной информации о существующем риске повреждения здоровья
- Обеспечение средствами коллективной и индивидуальной защиты

Производственный травматизм

	2013	2014	2015	2016
Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве, тыс. человек				
всего	35,6	31,3	28,2	26,7
Мужчины	24,9	21,9	19,7	18,6
Женщины	10,7	9,4	8,5	8,1
из них со смертельным исходом				
Всего	1,70	1,46	1,29	1,29
Мужчины	1,57	1,35	1,20	1,21
Женщины	0,13	0,11	0,09	0,08

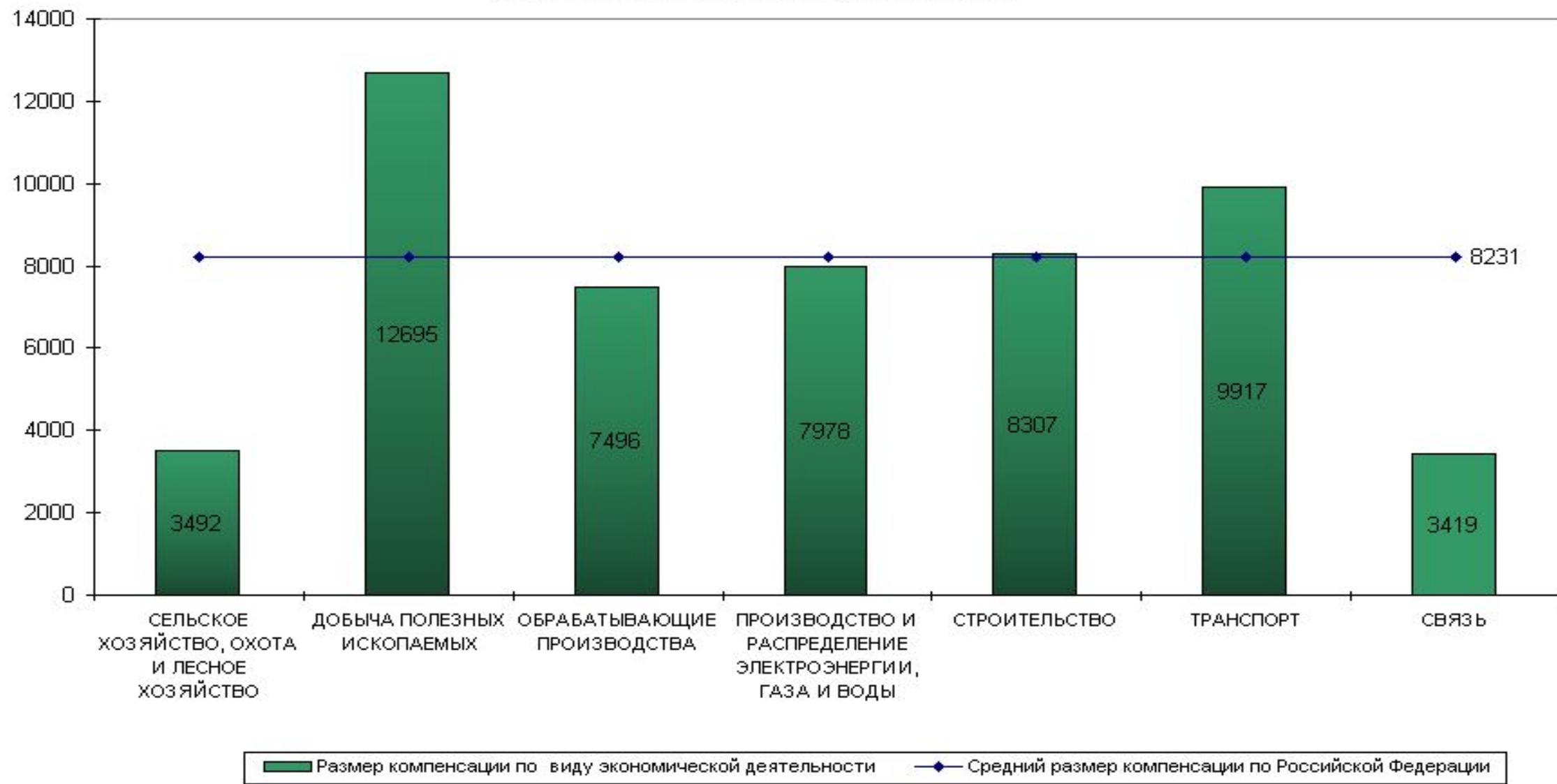


Трудовой кодекс РФ

- Режим труда и отдыха
- Льготы женщин и лиц моложе 18 лет
- Льготы и компенсации при вредных и (или) опасных работах
- Организационные мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний и травматизму

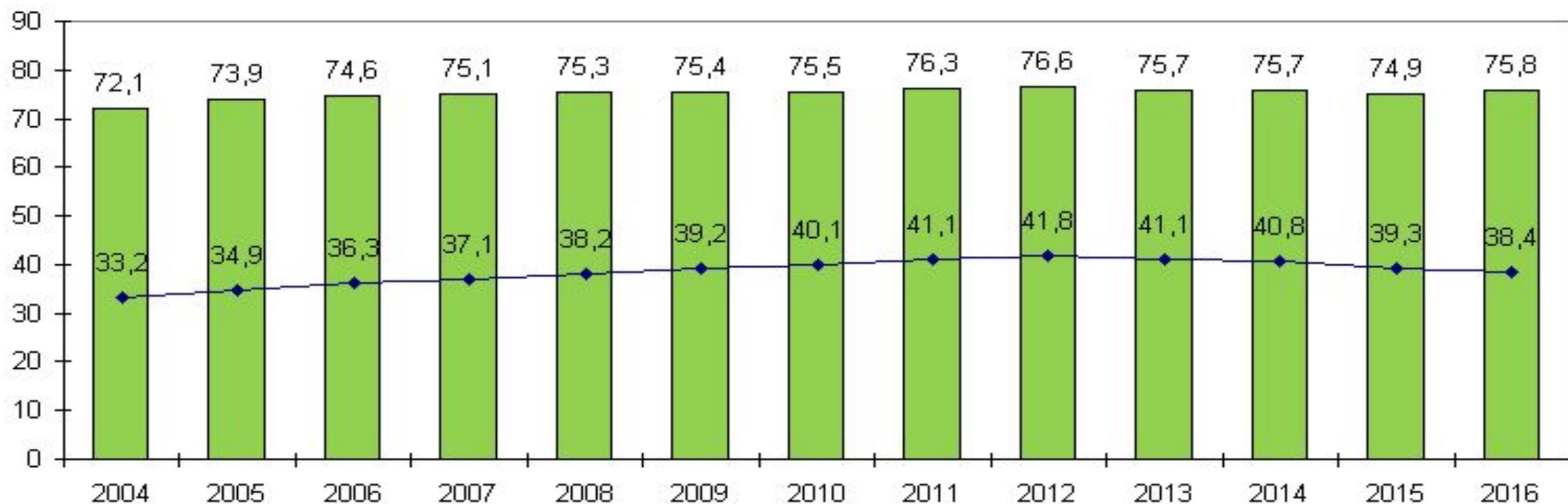
Фактические расходы на компенсации и средства индивидуальной защиты в 2016 году

(в среднем на одного работника, имеющего право
на соответствующий вид компенсации, рублей)



**Удельный вес работников организаций, получающих бесплатно спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты
(на конец года)**

в % от общей численности работников всех обследуемых видов экономической деятельности



■ Списочная численность работников, получающих бесплатно спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты

◆ из них занятых во вредных и (или) опасных условиях труда



Работник обязан

- Соблюдать требования охраны труда
- Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты
- Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, и оказанию первой помощи при несчастных случаях
- Немедленно извещать своего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей
- Проходить обязательные медицинские осмотры



ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

- каждый должен быть застрахован независимо от формы собственности предприятия

Нормативные подзаконные акты, инструкции, государственные требования по охране труда

Межотраслевые
правила по охране
труда

Минтруда
России

Строительные нормы и
правила (СНиП)

Госстрой
России

(ГН), (СН), (СП),
(СанПиН)

Минздрав-
соцразвития
России

(ПУЭ), (ПТЭ)

Госэнерго-
надзор
России

Стандарты системы
стандартов
Безопасности труда
(ГОСТ)

Госстандарт
России

(ПБ), (ПУБЭ), (ИБ)

Госатом-
надзор
России

Госгортех-
надзор
России

Организация – разработчик



Шифр
подсистемы

0

1

2

3

4

5

Наименование подсистемы

Организационно – методические стандарты

Стандарты требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов

Стандарты требований безопасности к производственному оборудованию

Стандарты требований безопасности к производственным процессам

Стандарты требований безопасности к средствам защиты

Стандарты требований безопасности к зданиям и сооружениям



- Государственное управление охраной труда

- Федеральная служба по труду и занятости

- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

- Межведомственная комиссия по охране труда

- Службы охраны труда министерств, ведомств, ассоциаций, концернов

- Профсоюзы

- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



Охрана окружающей среды

- 
- ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
 - Закон РФ «Об охране здоровья граждан»
 - ФЗ «Об охране окружающей среды»
 - Закон РФ «О защите прав потребителей»



ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

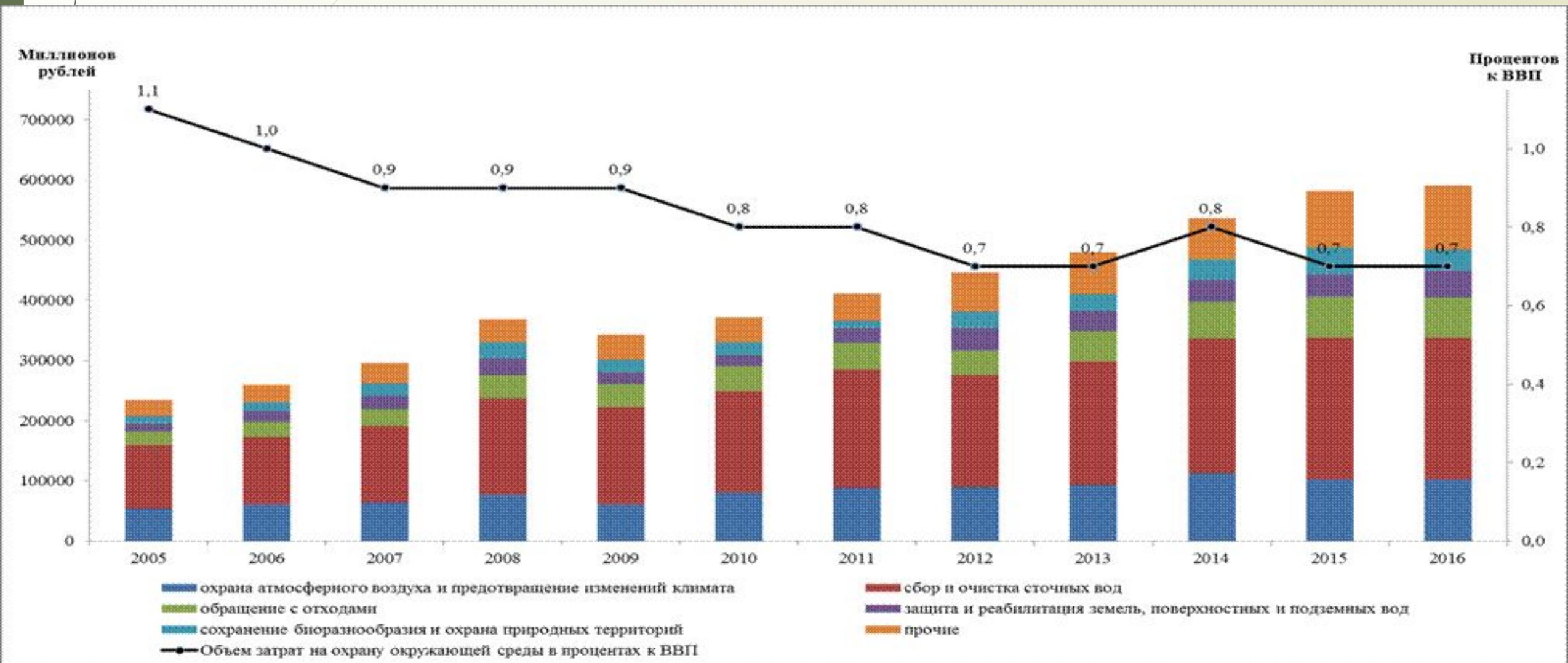
- Санитарное законодательство
- критерии безопасности для человека
- требования к обеспечению благоприятных условий жизнедеятельности



ФЗ «Об охране окружающей среды»

- Система природоохранного законодательства
 - Право граждан на благоприятную среду обитания
 - «Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды»
 - Ответственность за экологические правонарушения
- 

ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (в фактически действовавших ценах; миллионов рублей)



Шифр комплекса

0

1

2

3

4

Вид комплекса

Гидросфера

Атмосфера

Биологические
ресурсы

Почва

Почва

Шифр комплекса

5

6

7

8

Вид комплекса

Земли

Флора

Фауна

Ландшафты

Федеральное агентство
по недропользованию

Федеральное агентство
водных ресурсов

Федеральное агентство
лесного хозяйства

Минприроды

Федеральная
таможенная служба

Ведомственный
экологический контроль

Общественный
экологический
контроль



Объем сброса загрязненных сточных вод по бассейнам отдельных рек и морей Российской Федерации ¹⁾

(миллиардов кубических метров)

	Всего	Бассейн Балтийского моря	в том числе бассейн Невы	Бассейн Черного моря	Бассейн Азовского моря	в том числе бассейны:		Бассейн Каспийского моря	в том числе бассейн Волги	Бассейн Карского моря	в том числе бассейны:		Бассейн Белого моря
						Дона	Кубани				Енисея	Оби	
2013	15,2	1,8	0,3	0,2	1,6	0,6	0,5	6,9	6,2	3,0	0,8	2,1	0,6
2014	14,8	1,7	0,2	0,2	1,5	0,6	0,5	6,4	5,6	3,2	0,8	2,4	0,6
2015	14,4	1,7	0,2	0,2	1,5	0,5	0,5	6,3	5,5	3,1	0,8	2,2	0,6
2016	14,7	1,8	0,2	0,2	1,6	0,6	0,5	6,1	5,3	3,4	0,8	2,6	0,6

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ стационарными и передвижными источниками (Тысяч тонн)

	2013	2014	2015	2016
Выброшено загрязняющих атмосферу веществ - всего	32063	31228	31269	31617
в том числе:				
стационарными источниками	18447	17452	17296	17349
передвижными источниками – всего	13617	13776	13973	14268
Удельный вес выбросов от стационарных источников в общем объеме загрязняющих веществ, %	57,5	55,9	55,3	54,9



Защиты в чрезвычайных ситуациях

- Закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- Закон «О пожарной безопасности»
- Закон «Об охране окружающей среды»
- ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Номер группы	Наименование группы	Номер группы	Наименование группы
0	Основные положения	5	Безопасность сельскохозяйственных животных и растений
1	Мониторинг и прогнозирование	6	Безопасность воды
2	Безопасность объектов народного хозяйства	7	Управление, связь, оповещение
3	Безопасность населения	8	Ликвидация ЧС
4	Безопасность продовольствия	9	Аварийно-спасательные средства
10,11	Резерв		

РСЧС

Объектов

Территориальный

Местный

Региональный

Федеральный

```
graph TD; A["Министерство РФ по делам ГО, ЧС  
и ликвидации стихийных бедствий"] --- B["Федеральная служба по  
Экологическому,  
технологическому и атомному  
надзору"]; A --- C["Центр управления и дежурно-  
диспетчерская служба"]; A --- D["Комиссия по чрезвычайным  
ситуациям"]; A --- E["Специальные учебные  
заведения"]; B <--> C; D <--> E;
```

Министерство РФ по делам ГО,
ЧС
и ликвидации стихийных
бедствий

Федеральная служба по
Экологическому,
технологическому и атомному
надзору

Центр управления и дежурно-
диспетчерская служба

Комиссия по чрезвычайным
ситуациям

Специальные учебные
заведения

Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций, происшедших на территории Российской Федерации за 9 месяцев 2017/2016 годов

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Количество ЧС			Погибло			Пострадало		
	2017	2016	%	2017	2016	%	2017	2016	%
Техногенные ЧС	117	129	-9,30	357	443	-19,41	1790	3398	-47,32
Аварии, крушения грузовых и пассажирских поездов	8	7	+1 ЧС	3	0	+3 чел	36	1	+35 чел
Аварии грузовых и пассажирских судов	2	1	+1 ЧС	10	14	-28,57	23	51	-54,90
Авиационные катастрофы	15	32	-53,13	22	119	-81,51	29	132	-78,03
ДТП с тяжкими последствиями*	78	62	25,81	308	255	20,78	1067	638	-67,24

Организация и выполнение надзорных мероприятий в области гражданской обороны

	2013	2014	Итоги
Взято на учет	400483	338820	уменьшение на 15,4%
Проведено проверок территориальных органов	60958	14508	уменьшение на 76,2 %
По результатам надзорных мероприятий выдано предписаний	18706	5521	уменьшение на 70,5%
Из которых предложено к устранению нарушений требований	120992	41718	уменьшение на 65,5%

ИСТОЧНИКИ

- Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов/ С.В. Белов [и др.] ; под общ. Ред. С.В. Белова. – 8-е изд., стер. – М. : Высшая школа, 2009.
- Федеральная служба государственной статистики - <http://www.gks.ru>
- Официальный сайт МЧС России - <http://www.mchs.gov.ru>
- Студопедия / Понятие об управлении безопасностью жизнедеятельности / https://studopedia.ru/3_117327_ponyatie-ob-upravlenii-bezopasnostyu-zhiznedeyatelnosti.html
- СПС «Гарант» - <http://study.garant.ru>



Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Формы международного сотрудничества

```
graph TD; A[Формы международного сотрудничества] --> B[Международные организации]; A --> C[Международные договоры, соглашения, конвенции]; A --> D[Государственные инициативы по международному сотрудничеству];
```

Международные
организации

Международные договоры,
соглашения, конвенции

Государственные инициативы
по международному
сотрудничеству



Международные межправительственные организации по охране природы

- ООН
- ЮНЕП
- ЮНЕСКО
- ВОЗ
- ФАО
- ВМО
- МАГАТЭ



Международные неправительственные организации

- Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП)
- Всемирный фонд охраны дикой природы
- Римский клуб
- Гринпис



Международные договоры, соглашения, конвенции

- Общие и специальные
- Многосторонние и двусторонние
- Глобальные и региональные
- Разрабатываются по инициативе отдельной страны или международной организации

- 
- 
- Общие
 - Вопросы охраны окружающей среды не являются приоритетными
 - Специальные
 - Содержатся только статьи об охране окружающей среды



- Глобальные

- Конвенции о запрещении военного или иного враждебного использования средства воздействия на природную среду

- Региональные

- Конвенция об охране морских живых ресурсов Антарктики



Государственные инициативы по международному сотрудничеству

- по защите морской среды Балтики (1987)
 - по природоохранному взаимодействию в Азиатско-Тихоокеанском регионе (1988)
 - по координации усилий в области экологии под эгидой ООН (1988)
- 



Международные конференции по охране окружающей среды



Римский куб

Цели

- Прогноз близкого будущего
- Привлечение внимания широкой общественности к глобальным проблемам
- Представление мировому сообществу доводов о необходимости предотвращения экологического кризиса



Первая Всемирная конференция по окружающей среде состоялась в Стокгольме в 1972 г.

- Понятие Экоразвития
- Декларация целей и направлений действий мирового сообщества в области охраны окружающей среды



Конференция ООН по окружающей среде и развитию 1992 г. (Рио-де-Жанейро)

- Декларация Рио об окружающей среде и развитию
- Повестка дня на XXI век
- Заявление о принципах управления, сохранения и устойчивого развития всех типов лесов
- Рамочная конвенция по проблеме изменения климата (РКИК)
- Конвенция по биологическому разнообразию
- Концепция устойчивого развития



Всемирный саммит по устойчивому развитию «Рио+10»

- Не удалось существенно повысить качество жизни человека и остановить опасные изменения естественных экосистем.
- отсутствие эффективного механизма управления
- ограниченность финансирования
- трудности координации мировых и национальных усилий в реализации стратегии устойчивого развития
- возрастающий разрыв в масштабах производства и потребления в развитых и развивающихся странах