	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 1 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Межотраслевой институт подготовки кадров и информации»**





---

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАДЗОР И КОНТРОЛЬ НА  
ОБЪЕКТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА: БЕЗОПАСНОСТЬ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ  
СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ (АВТОМОБИЛЬНЫЕ  
ДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ, МОСТЫ, ЭСТАКАДЫ И  
ПУТЕПРОВОДЫ) В ТОМ ЧИСЛЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
КОНТРОЛЬ**

---

**Рабочая программа курса**

Санкт-Петербург  
2019

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 2 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------

УТВЕРЖДЕНО  
протоколом заседания  
Ученого Совета  
от 15.01.2019г. № 1

**Цель:** освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства автомобильных дорог и искусственных сооружений; углублённое изучение проблем производственного экологического контроля.

**В результате обучения** совершенствуются навыки управления строительством автомобильных дорог и искусственных сооружений, приобретаются знания в области инновации и новации в области безопасности строительства автомобильных дорог и искусственных сооружений; рассматриваются вопросы строительного контроля при осуществлении конкретных видов работ.

**Категория слушателей:** специалисты, магистры и бакалавры в области строительства автомобильных дорог и искусственных сооружений.

**Срок обучения:**

- 72 академических часа, в том числе лекции – 32 (34) академических часов, практические занятия – 40 (38) академических часа;


**Формы обучения:**

заочная с применением дистанционных технологий.

Составили:

**Осыка Александр Петрович**, преподаватель кафедры ОСП


Издательство Межотраслевого института подготовки кадров и информации

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 3 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------

## Содержание

### **СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАДЗОР И КОНТРОЛЬ НА ОБЪЕКТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА: БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ (АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И АЭРОДРОМЫ, МОСТЫ, ЭСТАКАДЫ И ПУТЕПРОВОДЫ) В ТОМ ЧИСЛЕ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ**


.....	<b>1</b>
1. Учебный план.....	4
2. календарный Учебный график .....	5
3. требования к уровню освоения содержания программы .....	5
4. ПРОГРАММА КУРСА.....	7
МОДУЛЬ 1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ и НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА	7
МОДУЛЬ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ .....	8
МОДУЛЬ 3. ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	8
МОДУЛЬ 4. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	8
МОДУЛЬ 5. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАДЗОР И СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ.....	8
МОДУЛЬ 6. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНКРЕТНЫХ ВИДОВ РАБОТ.....	8
МОДУЛЬ 7. ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ.....	9
МОДУЛЬ 8. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	9
5. Контроль знаний .....	9
6. Список вопросов для промежуточного и итогового контроля знаний .....	9
7. Список информационных источников .....	14

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 4 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------

## 1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе:	
			лекции	практические занятия
	<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Экономика строительного производства</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Инновации в строительстве</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	Промежуточный контроль (тестирование)	2		2
	<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
<b>6</b>	<b>Модуль 6. Методология строительного контроля</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Модуль 7. Строительный контроль при осуществлении конкретных видов работ</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
7.1	Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог, искусственных сооружений и аэродромов	4	2	2
7.2	Строительный контроль застройщика или технического заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте путепроводов, автомобильных мостов, эстакад	4	2	2
7.3	Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте	4	2	2
<b>8</b>	<b>Модуль 7. Производственный экологический контроль (мониторинг)</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
8.1	Производственный экологический контроль соблюдения общих требований природоохранного законодательства	4	2	2
8.2	Производственный экологический контроль соблюдения требований по охране атмосферного воздуха	2		2
8.3	Производственный экологический контроль соблюдения требований охраны водных объектов	1		1
8.4	Производственный экологический контроль	1		1

	АНО «МИПКИ»	Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»	Редакция 1	Лист 5 Всего листов 22
---	----------------	--	---------------	------------------------------

	обращения со строительными отходами			
8.5	Производственный экологический контроль соблюдения требований по охране почв и земельных ресурсов	1		1
8.6	Производственный экологический контроль соблюдения требований охраны растений и животных	1		1
8.7	Производственный экологический контроль строительных материалов и изделий	2		2
<b>9</b>	<b>Модуль 8. Техника безопасности строительного производства</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
9.1	Охрана труда и техника безопасности при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений	4	2	2
9.2	Пожарный и экологический контроль со стороны технического заказчика	2	2	2
	Итоговая аттестация по учебному курсу (тестирование)	2		2
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>

## 2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК


### Заочная форма обучения

Учебный день																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
■																	
	■																
		■															
			■														
				■													
					■												
						■											
							■										
								■									
									■								
										■							
											■						
												■					
													■				
														■			
															■		
																■	
																	■

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРОГРАММЫ

### Трудовые действия:

- анализировать имеющуюся нормативно-правовую информацию, ее актуальность, возможность и необходимость использования в работе;
- работать с нормативно-правовыми базами данных по направлению;
- работать с каталогами и справочниками, электронными базами данных;
- контролировать качество выпущенной продукции;

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 6 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------

разрабатывать документированные процедуры выполнения строительного контроля;

осуществлять контроль качества строительных материалов, изделий и конструкций;

осуществлять производственный и приёмочный контроль выполненных работ;

разрабатывать документированные процедуры производственного экологического контроля качества;

организовывать мероприятия по охране окружающей среды при выполнении строительных работ;

соблюдать требования охраны труда и техники безопасности при выполнении строительных работ;

выполнять требования пожарной безопасности при выполнении работ;

внедрять элементы систем экологического менеджмента.

**Необходимые умения:**

применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов в области безопасности строительства и качества устройства автомобильных дорог;

осуществлять сбор, обработку и анализ актуальной справочной и нормативной документации в области безопасности строительства автомобильных дорог;

пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет" в целях поиска нормативно-правовых актов и информации по их актуальности и переизданиях;

документально подтверждать соответствия требованиям технических регламентов или другим требованиям;

обеспечивать единство средств измерений;

применять требования технических регламентов в отношении объектов технического регулирования;

применять стандарты делопроизводства для подготовки запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта капитального строительства;

разрабатывать документированные процедуры выполнения работ;

оформлять результаты контрольного мероприятия по проведению строительного контроля;

устранять недостатки выполненных работ в ходе производственного и приемочного контроля;

разрабатывать исполнительную документацию;


организовывать работу лаборатории;

осуществлять строительный контроль при выполнении определенных видов строительных работ;

организовывать мероприятия по охране окружающей среды при проведении работ по строительству автомобильных дорог;

организовывать мероприятия в области охраны труда и техники безопасности при выполнении работ по строительству автомобильных дорог, аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов;

применять требования пожарной безопасности при выполнении работ по строительству автомобильных дорог, аэродромов, мостов, эстакад и

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 7 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------

путепроводов;

внедрять элементы систем экологического менеджмента.

**Необходимые знания:**

требования технических регламентов в отношении объектов технического регулирования; понятие безопасности в техническом регулировании;

требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по строительству автомобильных дорог, аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов;

понятия: заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик;

взаимоотношения сторон в капитальном строительстве;

основные разделы договора строительного подряда;

способы и методы оценки экономической эффективности строительного производства;

порядок и правила осуществления государственного строительного надзора и строительного контроля.

нормы контроля качества;

требования природоохранного законодательства;

требования по охране атмосферного воздуха;

требования охраны водных объектов;

требования в области обращения со строительными отходами;

требования по охране почв и земельных ресурсов;

требования охраны растений и животных;

современные способы и технологии производства работ по строительству автомобильных дорог, аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов;

нормативные требования к строительным и ремонтно-строительным материалам, применяемым при проведении работ по строительству автомобильных дорог, аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов;

основы охраны труда и техника безопасности при выполнении работ по строительству автомобильных дорог, аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов;

особенности организации и проведения мероприятий по охране окружающей среды при планировании и проведении работ по строительству автомобильных дорог, аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов;


требования пожарной безопасности при выполнении работ по строительству автомобильных дорог, аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов;

особенности применения систем экологического менеджмента.

## 4. ПРОГРАММА КУРСА

### МОДУЛЬ 1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ И НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

1.1. Система государственного регулирования градостроительной деятельности.

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 8 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------

1.2 Нормативно правовые вопросы в области строительства и содержания автомобильных дорог и искусственных сооружений на них в Российской Федерации и Таможенном Союзе.

1.3 Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.

1.4 Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог».

1.5 Стандарты и правила саморегулируемых организаций. Изменения в Градостроительном Кодексе.

## **МОДУЛЬ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ**

2.1 Методология инвестиций в строительство.

2.2 Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве.

2.3 Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда.

## **МОДУЛЬ 3. ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

3.1. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

3.2 Оценка экономической эффективности строительного производства.

3.3. Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства.

## **МОДУЛЬ 4. ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

4.1. Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.

4.2. Технологические новации в строительстве.

## **МОДУЛЬ 5. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ НАДЗОР И СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ**

5.1. Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.

5.2. Методология строительного контроля.

5.3. Строительная экспертиза.

5.4. Исполнительная документация в строительстве.

5.5. Судебная практика в строительстве.


## **МОДУЛЬ 6. МЕТОДОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**

Методика проведения строительного контроля. Средства измерений для проведения строительного контроля. Объекты и субъекты строительного контроля.

## **МОДУЛЬ 7. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КОНКРЕТНЫХ ВИДОВ РАБОТ**

7.1 Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог, искусственных сооружений и аэродромов.



	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 9 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	---------------------------------------

7.2 Строительный контроль застройщика или технического заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте путепроводов, автомобильных мостов, эстакад.

7.3 Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте.

## **МОДУЛЬ 8. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (МОНИТОРИНГ)**

8.1 Производственный экологический контроль соблюдения общих требований природоохранного законодательства.

8.2 Производственный экологический контроль соблюдения требований по охране атмосферного воздуха.

8.3 Производственный экологический контроль соблюдения требований охраны водных объектов.

8.4 Производственный экологический контроль обращения со строительными отходами.

8.5 Производственный экологический контроль соблюдения требований по охране почв и земельных ресурсов

8.6 Производственный экологический контроль соблюдения требований охраны растений и животных

8.7 Производственный экологический контроль строительных материалов и изделий

## **МОДУЛЬ 9. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

9.1 Охрана труда и техника безопасности при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений.

9.2 Пожарный и экологический контроль со стороны технического заказчика.

## **5. КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ**

Итоговый контроль знаний проводится путем выполнения итогового теста по всему курсу.

## **6. СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО И ИТОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ**


Что является формой государственного управления в области строительства?

Какой закон ввел понятие о добровольных стандартах качества?

Кто устанавливает стандарты, правила и требования к членству в СРО?

Кто устанавливает требования к предпринимательской деятельности членов СРО?

Как называется проектная документация объекта капитального строительства, которая получила положительное заключение экспертизы проектной документации и может быть использована при подготовке проектной

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 10 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

документации для строительства аналогичного по назначению и проектной мощности объекта капитального строительства?

Как осуществляется подготовка проектной документации применительно к объекту капитального строительства, строительство которого обеспечивается органом государственной власти, или другим лицом, приравненным к нему (в соответствии с Гражданским кодексом РФ), при соответствии критериям экономической эффективности, и наличии проектной документации повторного использования?

Что является экономически эффективной проектной документацией повторного использования?

Что называется проектной документацией, применительно к объекту капитального строительства, строительство которого обеспечивается органом государственной власти, или другим лицом, приравненным к нему (в соответствии с Гражданским кодексом РФ), при соответствии критериям экономической эффективности, и наличии проектной документации повторного использования?

Что является результатом деятельности негосударственных институтов в области строительства?

Что является проектной документацией, в которую после получения положительного заключения экспертизы проектной документации внесены изменения, не затрагивающие конструктивных и других характеристик безопасности объекта капитального строительства?

В каких случаях экспертиза проектной документации не проводится?

Что является подтверждением того, что изменения, внесенные в проектную документацию после получения положительного заключения экспертизы проектной документации, не затрагивают конструктивные и другие характеристики безопасности объекта капитального строительства?

Как определяется срок проведения государственной экспертизы?

Какие систематизированные сведения включаются в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (далее - единый государственный реестр заключений)?

Когда осуществляется Государственный строительный надзор?

Каким основным документом регламентировано нормативно- правовое регулирование градостроительной деятельности на территории Российской Федерации?

Какие отношения являются предметом Градостроительного кодекса Российской Федерации?


Какие нормативные акты являются основополагающими в области инвестирования на территории Российской Федерации?

Кто определяет способ выполнения подрядных работ?

В каких случаях допускается пересмотр твердой оплаты установленной в договоре подряда?

Когда Заказчик обязан оплатить Подрядчику стоимость работ по договору подряда?

Кто несет перед техническим заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств субподрядчиком?

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 11 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

Обязано ли лицо являющееся застройщиком иметь земельный участок под застройку в собственности?

Что в строительстве понимают под плановой сметной прибылью?

Как рассчитывается плановая сметная прибыль?

Что понимают при составлении строительных смет под «фондом оплаты труда»?

Затраты на строительство объектов капитального строительства в сводном сметном расчете распределяются?

В каких случаях осуществляется проверка сметной стоимости строительства или ремонта объектов за счет средств государственных бюджетов?

Кто утверждает индивидуальные сметные нормативы на технологии и виды работ, если эти нормативы отсутствуют в действующей сметно-нормативной базе?

Что относится к укрупненным сметным нормативам?

Что такое сметная цена на строительные материалы конструкции и изделия?

На что должна быть направлена инновационная деятельность строительных предприятий?

Что является главными стимулами новаций в строительстве?

Что в строительстве понимают под накладными расходами?

Что является конечным результатом всех нововведений в строительстве?

Приступая к реализации того или иного проекта необходимо просчитывать все риски. Что такое допустимый риск?

Что является предметом государственного строительного надзора в строительстве?

Какие контрольные мероприятия включает строительный контроль, осуществляемый подрядчиком?

Какие контрольные мероприятия включает строительный контроль, осуществляемый техническим заказчиком?

Какие требования подлежат проверке при государственном строительном надзоре объектов реконструкции?

Кто устанавливает порядок проведения строительного контроля, ведения общего и специальных журналов, исполнительной документации?

Обязан ли застройщик или заказчик заблаговременно извещать орган государственного строительного надзора о начале работ?


Что является предметом государственного строительного надзора в строительстве?

Какие контрольные мероприятия включает строительный контроль, осуществляемый подрядчиком?

Что является «входным контролем» внутреннего технического контроля строительной продукции?

Классификация искусственных сооружений на автомобильных дорогах по их типу и назначению в соответствии с принципами и терминологией, принятыми в Российской Федерации.

Что такое исполнительная документация, проектная документация, рабочая документация?

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 12 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

Что является основной целью осуществления строительного контроля при строительстве автомобильных дорог?

Кем осуществляется строительный контроль на объекте?

Кто не допускается к работам по осуществлению строительного контроля?

Перечислите мероприятия строительного контроля по этапам.

Какую документацию передает Заказчик представителю организации, осуществляющей строительный контроль в соответствии с условиями договора (контракта)?

Своевременное представление какой документации, необходимой для оценки соответствия выполняемых работ обеспечивает подрядчик, в соответствии с указаниями заказчика, службе строительного контроля?

Кто осуществляет контроль за проведением строительного контроля на объекте?

С какой периодичностью руководство организации, осуществляющей строительный контроль, производит анализ исполнения договора (контракта) с оценкой соответствия выполненных работ установленным требованиям в течение периода действия договора (контракта) по строительному контролю объекта?

Как часто отчет по строительному контролю исполнитель представляет заказчику?

Какой вид контроля осуществляется застройщиком в соответствии с действующим законодательством при строительстве опасных производственных объектов разработчик проектной документации по договору?

Что включает производственный контроль качества строительства?

Что проверяют при входном контроле проектной документации?

Что проверяют при операционном контроле?

Что предполагает технический надзор застройщика (заказчика) за строительством?

Кто участвует в комиссии по освидетельствованию скрытых работ и приемке ответственных конструкций?

С какой периодичностью проводится приемка выполненных работ по ремонту участков автомобильных дорог и сооружений на них?

Кто принимает в эксплуатацию отремонтированные участки автомобильных дорог и сооружений на них общесоюзного (республиканского) значения?


Кто входит в состав приемочных комиссий по приемке участков автомобильных дорог, законченных комплексным (маршрутным) ремонтом?

Кто входит в состав приемочных комиссий по приемке участков автомобильных дорог, на которых выполнены отдельные виды ремонтных работ?

Перечислите основные задачи технического надзора.

Как следует контролировать при операционном контроле качества работ по устройству дорожной одежды высотные отметки по оси дороги, ширину и толщину слоя уплотненного материала по его оси, поперечный уклон по каждому укладываемому слою?

Основные принципы трассирования автомобильной дороги в плане и профиле, особенности трассирования на участке мостового перехода.

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 13 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

Вариантное проектирование плановых решений мостовых переходов.

Состав заданий на проектирование вновь строящихся, реконструируемых и подлежащих капитальному ремонту мостовых переходов.

Классификационные различия между монолитными, сборно-монолитными и сборными конструкциями опор. Типы массивных монолитных, сборно-монолитных и сборных промежуточных опор

При какой температуре воздуха открывают сезон по работам с горячими асфальтобетонными смесями?

Дайте определения: захоронение отходов, накопление отходов, обращение с отходами, утилизация отходов, хранение отходов.

Дайте определения: объекты захоронения отходов, объекты размещения отходов, объекты хранения отходов.

Что такое производственный экологический контроль?

Что такое производственный экологический мониторинг?

Что такое эколого-аналитический контроль?

Что представляет собой мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды?

С каких случаев проводят внеплановые инспекционные проверки производственного экологического контроля?

Основные задачи производственного эколого-аналитического (инструментальный) контроля.

Основные задачи производственного экологического мониторинга.

Какова минимально допустимая температура ПБВ при его разгрузке?

Как следует организовывать работы по укладке асфальтобетонной смеси при температурах воздуха ниже 5 °С?

Какие факторы влияют на снижение температуры асфальтобетонной смеси после её распределения?

Чем необходимо руководствоваться при формировании отряда (звена) катков?

Перечислите необходимые мероприятия по подготовке участка работ к укладке асфальтобетонных смесей?

Какие приёмы используют для обеспечения ровности устраиваемого асфальтобетонного слоя?

Для каких асфальтобетонных смесей вибровоздействие рабочих органов асфальтоукладчика более предпочтительно?

Какие известны способы укладки смесей при значительной ширине проезжей части?


В чём преимущество «эшелонной» укладки смесей?

Особенности укладки асфальтобетонных смесей при неблагоприятных погодных условиях?

В чём особенность устройства тонких слоёв (3-6 см)? Толстых (6-14 см и более)?

Расскажите о дефектах, образующихся при устройстве асфальтобетонных слоёв; в чём причина их возникновения? Каковы способы их недопущения, устранения?

Что такое сегрегация асфальтобетонной смеси? Как и почему она проявляется при распределении смеси асфальтоукладчиком? Каковы способы минимизации этого явления?

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 14 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

Какие факторы влияют на уплотняемость асфальтобетонных смесей?

Что вам известно о классификации катков?

В чём особенности уплотнения асфальтобетонных смесей?

Что такое пробная укатка?

Как следует организовывать процесс укатки асфальтобетонного слоя для достижения равномерной степени уплотнения?

Чем отличается организация работы по уплотнению асфальтобетонного слоя при неблагоприятных погодных условиях?

Какие дефекты могут возникать в уплотнённом слое при нарушении режима уплотнения?

В чём особенности уплотнения щебёночно-мастичных смесей?

Какие виды контроля осуществляют в процессе производства асфальтобетонных смесей?

Каким образом оценивают качество продольных и поперечных сопряжений?

Что следует делать для проверки качества уложенного слоя?

По каким показателям оценивают эффективность уплотнения смесей, используемых в соответствии с ГОСТ 9128 и ГОСТ 31015?

Как контролируют прочность сцепления слоёв покрытия?

Почему важно для подрядной организации использование приборов экспресс-контроля в процессе устройства слоёв из асфальтобетонных смесей? Какие приборы Вы знаете?

Какие известны средства для проверки ровности покрытия?

Какое оборудование используют при оценке величины коэффициента сцепления?

Какое оборудование используют для установления отметок устроенного условия?

В чём заключаются принципы системы «Суперпейв»?

При проектировании асфальтобетонных смесей по методологии "Superpave" отдельное внимание необходимо уделять выбору битумного вяжущего. Каким нормативным документом регламентированы характеристики битумного вяжущего?

В чём состоит суть метода определения деформации сдвига?

## 7. СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

### Основная литература:

ФЗ № 190-ФЗ от 29.12.2004 Градостроительный кодекс РФ


ФЗ № 7-ФЗ от 10.01.2002 Об охране окружающей среды

ФЗ № 123-ФЗ от 22.07.2008 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

ФЗ № 69-ФЗ от 21.12.994 О пожарной безопасности

ФЗ N 196-ФЗ от 10.12.1995 О безопасности дорожного движения

ФЗ N 257-ФЗ от 08.11.2007 Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 15 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

ГОСТ Р ИСО 9239-1-2014 Испытания строительных материалов и изделий на пожарную опасность. Метод определения пожарной опасности напольных покрытий путем воздействия теплового потока радиационной панели

ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р 12.0.001-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Основные положения

ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Общие требования (с Изменением N 1)

ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования

ГОСТ 12.0.230.1-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007

ГОСТ 9128-2009 Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия

ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам

ГОСТ 23558-94 Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ Р 54401-2011 Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Технические требования

ГОСТ Р 54477-2011 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик деформируемости грунтов в дорожном строительстве

ГОСТ Р 54476-2011 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик сопротивляемости сдвигу грунтов в дорожном строительстве

ГОСТ EN 536-2012 Машины строительно-дорожные. Установки асфальтосмесительные. Требования безопасности

ГОСТ Р 52128-2003 Эмульсии битумные дорожные. Технические условия

ГОСТ 12801-98 Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний (с Изменением N 1)

ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости

ГОСТ Р 54476-2011 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик сопротивляемости сдвигу грунтов в дорожном строительстве


ГОСТ Р 52056-2003 Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия

ГОСТ 18180-72 (СТ СЭВ 4543-84) Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева

ГОСТ 11508-74 Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ 11503-74 Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости (с Изменениями N 1-4)

ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 16 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

ГОСТ Р 54401-2011 Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный литой горячий. Технические требования

ГОСТ 31015-2002 Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия (с Поправкой)

ГОСТ 32867-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Организация строительства. Общие требования.

ГОСТ 33178-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Классификация мостов.

ГОСТ 32846-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация.

ГОСТ 33127-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Классификация

ГОСТ 31994-2013 Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования

ГОСТ 32957-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Технические требования

ГОСТ 32960-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения

ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия

ГОСТ Р 52398-2005 Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования

ГОСТ Р 52748-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения

ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ Р 52765-2007 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация (с Изменением N 1)

ГОСТ Р 55028-2012 Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Классификация, термины и определения

ГОСТ Р 50597-93 Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения


ГОСТ Р 55706-2013 Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы

ГОСТ Р 50970-2011 Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения

ГОСТ Р 57270-2016 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ Р 52289-2004 Технические средства организации дорожного



	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 17 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств (с Изменениями N 1, 2, 3)

ГОСТ 33384-2015 Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование мостовых сооружений. Общие требования

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)

ГОСТ 32847-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению экологических изысканий

ГОСТ 32955-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные. Технические требования

ГОСТ 33063-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Классификация типов местности и грунтов

ГОСТ 33161-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению диагностики и паспортизации искусственных сооружений на автомобильных дорогах

ГОСТ 33384-2015 Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование мостовых сооружений. Общие требования

ГОСТ 32959-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Габариты приближения

ГОСТ 33388-2015 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению диагностики и паспортизации

ГОСТ 32755-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению приемки в эксплуатацию выполненных работ

ГОСТ 32823-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок шлаковый. Определение содержания глинистых частиц (метод набухания)

ГОСТ 32725-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц

ГОСТ 32726-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Песок природный и дробленый. Определение содержания глины в комках

ГОСТ 32859-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и песок шлаковые. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц

ГОСТ 33139-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения содержания твердого парафина

ГОСТ ISO 15645-2016 Оборудование дорожное строительное и эксплуатационное. Дорожные механизмы для измельчения. Терминология и эксплуатационные требования


ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ 32958-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Методы контроля

ГОСТ 32957-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Технические требования

ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий

ГОСТ 20444-2014 Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 18 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения

ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля

ГОСТ Р 56063-2014 Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга

ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения

ГОСТ Р 51943-2002 Экраны акустические для защиты от шума транспорта. Методы экспериментальной оценки эффективности

СТБ 1566-2005 Дороги автомобильные. Методы испытаний

Сравнение "ГОСТ 9128-2013 Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия" и "ГОСТ 9128-2009 Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия"

Решение Коллегии ЕЭК от 18.09.2012 N 159 Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Технический регламент Таможенного союза от 18.10.2011 N 014/2011 Безопасность автомобильных дорог

О Перечне стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность автомобильных дорог" (ТР ТС 014/2011), Перечне стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность автомобильных дорог" (ТР ТС 014/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования


Постановление Правительства РФ от 22.12.2014 N 1443 О компетентных органах Российской Федерации по обеспечению государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технического регламента Таможенного союза "Безопасность автомобильных дорог"

Постановление Правительства РФ от 23.08.2007 N 539 О нормативах денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог федерального значения и правилах их расчета

Постановление Правительства РФ от 14.11.2009 N 928 Об утверждении Правил организации и проведения работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог федерального значения

Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 336н Об утверждении Правил по охране труда в строительстве

Распоряжение Росавтодора от 30.08.1999 N 7-р Методические рекомендации по содержанию мостовых сооружений на автомобильных дорогах  
Приказ Минтранса России от 08.06.2012 N 163 Об утверждении Порядка проведения оценки уровня содержания автомобильных дорог общего пользования федерального значения

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 19 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

ОДМ 218.1.001-2010 Рекомендации по разработке и применению документов технического регулирования в сфере дорожного хозяйства

Приказ Росстандарта от 30.03.2015 N 365 Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги

СП 34.13330.2010 Автомобильные дороги (с Изменениями N 2-5)

СП 37.13330.2012 Промышленный транспорт

СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты.

СП 121.13330.2012 Аэродромы

СП 243.1326000.2015 Проектирование и строительство автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения

ОДМ 218.2.044-2014 Рекомендации по выполнению приборных и инструментальных измерений при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах

ОДМ 218.6.009-2013 Методические рекомендации по оценке безопасности движения при проектировании автомобильных дорог

ОДН 218.046-01 Проектирование нежестких дорожных одежд

ОДМ 218.5.003-2010 Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог

ОДМ 218.8.006-2016 Осветительные приборы для автомобильных дорог. Классификация. Общие требования и методы испытаний

ОДМ 218.4.023-2015 Методические рекомендации по оценке эффективности строительства, реконструкции, капитального ремонта и ремонта автомобильных дорог

ОДМ 218.3.031-2013 Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог

ОДМ 218.6.015-2015 Рекомендации по учету и анализу дорожно-транспортных происшествий на автомобильных дорогах Российской Федерации

ОДМ 218.2.045-2014 Рекомендации по проектированию лесных снегозадерживающих насаждений вдоль автомобильных дорог

ОДМ 218.2.044-2014 Рекомендации по выполнению приборных и инструментальных измерений при оценке технического состояния мостовых сооружений на автомобильных дорогах


ОДМ 218.2.007-2011 Методические рекомендации по проектированию мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам дорожного хозяйства

ОДМ 218.3.029-2013 Рекомендации по применению цветных покрытий противоскольжения

ОДМ 218.3.006-2011 Рекомендации по контролю качества дорожных знаков

ОДМ 218.6.010-2013 Методические рекомендации по организации аудита безопасности дорожного движения при проектировании и эксплуатации автомобильных дорог

ОДМ 218.2.017-2011 Методические рекомендации "Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог с низкой интенсивностью

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 20 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

движения"

ОДМ 218.9.001-2013 Применение структурированных перечней работ по содержанию автомобильных дорог общего пользования федерального значения и дорожных сооружений в автоматизированных навигационных системах диспетчерского контроля

ОДМ 218.2.018-2012 Методические рекомендации по определению необходимого парка дорожно-эксплуатационной техники для выполнения работ по содержанию автомобильных дорог при разработке проектов содержания автомобильных дорог

ОДМ 218.2.020-2012 Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог

ОДМ 218.3.005-2010 Методические рекомендации по измерению протяженности автомобильных дорог

ОДМ 218.4.005-2010 Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах

ОДМ 218.8.002-2010 Методические рекомендации по зимнему содержанию автомобильных дорог с использованием специализированной гидрометеорологической информации (для опытного применения)

ОДМ 218.5.006-2008 Методические рекомендации по применению экологически чистых антигололедных материалов и технологий при содержании мостовых сооружений

ОДН 218.2.027-2003 Требования к противогололедным материалам

ОДМ от 16.06.2003 Руководство по борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах

ОДМ 218.8.001-2009 Методические рекомендации по специализированному гидрометеорологическому обеспечению дорожного хозяйства

ОДМ 218.3.031-2013 Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог

ОДМ 218.6.004-2011 Методические рекомендации по устройству тросовых дорожных ограждений для обеспечения безопасности на автомобильных дорогах

СТО 11449884-0001-2012 Ограждения дорожные удерживающие тросовые

ОДМ 218.6.003-2011 Методические рекомендации по проектированию светофорных объектов на автомобильных дорогах


ОДМ 218.6.009-2013 Методические рекомендации по оценке безопасности движения при проектировании автомобильных дорог

ОДМ 218.6.011-2013 Методика оценки влияния дорожных условий на аварийность на автомобильных дорогах федерального значения для планирования мероприятий по повышению безопасности дорожного движения

ОДМ 218.4.025-2016 Рекомендации по определению грузоподъемности эксплуатируемых мостовых сооружений на автомобильных дорогах общего пользования. Общая часть

ОДМ 218.6.010-2013 Предписание на проведение аудита безопасности дорожного движения. Образцы документов и формы отчетности

Распоряжение Росавтодора от 30.03.2000 N 65-р Методические рекомендации по назначению мероприятий для повышения безопасности

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 21 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

движения на участках концентрации дорожно-транспортных происшествий

ОДН 218.0.006-2002 Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог

ОДМ 218.6.008-2012 Методические рекомендации по созданию светодиодных систем искусственного освещения на автомобильных дорогах

ОДМ 218.2.013-2011 Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам

СТО АВТОДОР 2.23-2015 Рекомендации по проектированию и применению снегозадерживающих устройств на автомобильных дорогах государственной компании "Автодор"

СТО АВТОДОР 7.5-2016 Требования к производственному экологическому контролю (мониторингу) на объектах государственной компании "Автодор"

СТО АВТОДОР 7.2-2016 Устройство защитных насаждений на автомобильных дорогах государственной компании "Автодор"

СТО АВТОДОР 2.9-2014 Рекомендации по проектированию, строительству и эксплуатации акустических экранов на автомобильных дорогах государственной компании "Автодор"

ОДМ 218.8.005-2014 Методические рекомендации по содержанию очистных сооружений на автомобильных дорогах

ОДМ 218.3.028-2013 Методические рекомендации по ремонту и содержанию цементобетонных покрытий автомобильных дорог

ВСН 32-81 Инструкция по устройству гидроизоляции конструкций мостов и труб на железных, автомобильных и городских дорогах

ВСН 7-89 Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий

ВСН 8-89 Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог

ВСН 19-89 Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог ВСН

ВСН 182-91 Нормы на изыскания дорожно-строительных материалов, проектирование и разработку притрассовых карьеров для автодорожного строительства

ВСН 84-89 Изыскания, проектирование и строительство автомобильных дорог в районах вечной мерзлоты

ВСН 42-91 Нормы расхода материалов на строительство и ремонт автомобильных дорог и мостов


ОДМ 218.2.034-2013 Методические рекомендации по приготовлению и применению асфальтобетонной смеси с использованием переработанного асфальтобетона

ОДМ 218.2.042-2014 Методические рекомендации "Теплые асфальтобетонные смеси. Рекомендации по применению"

ОДМ 218.5.002-2009 Методические рекомендации по устройству асфальтобетонных слоев с применением перегружателей смеси

ОДМ 218.3.096-2017 Методические рекомендации по объемному проектированию асфальтобетонных смесей по методологии Маршалла

ОДМ 218.4.036-2017 Методические рекомендации по приготовлению асфальтобетонных смесей, их укладке, а также приемке выполненных работ, основанные на методологии "Superpave"

	<p>АНО «МИПКИ»</p>	<p>Рабочая программа «Строительный надзор и контроль на объектах строительства: Безопасность строительства и осуществление строительного контроля (Автомобильные дороги и аэродромы, мосты, эстакады и путепроводы) в том числе производственный экологический контроль»</p>	<p>Редакция 1</p>	<p>Лист 22 Всего листов 22</p>
---	------------------------	--	-----------------------	--

ОДМ 218.3.016-2011 Методические рекомендации по определению фракционной сегрегации асфальтобетонных смесей

ОДМ 218.3.102-2017 Методические рекомендации по устройству асфальтобетонных покрытий при неблагоприятных погодных условиях

СТО 046 ОТТБ-2013 Охрана труда и система контроля при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту. Общие требования

СТО 63417988.013-2014 Методика измерения температурной сегрегации свежееуложенных асфальтобетонных смесей в дорожное покрытие с применением технологии PAVE-IR

СТО 48853999-005-2016 Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия

СТО 63417988.011-2012 Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные теплые для устройства покрытий. Технические условия

СТО НОСТРОЙ 2.25.159-2014 Автомобильные дороги. Холодная регенерация конструктивных слоев для устройства основания дорожных одежд

Распоряжение Минтранса РФ N ОС-973-р от 30.10.2002 О проведении опытно-экспериментальных работ по ремонту автомобильных дорог методами холодной регенерации

Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 336н Об утверждении Правил по охране труда в строительстве

#### **Учебные материалы:**

Методические рекомендации по восстановлению асфальтобетонных покрытий и оснований автомобильных дорог способами холодной регенерации.

Технология холодного ресайклинга способна быстрее, дешевле и больше ремонтировать покрытий на дорогах России.

Восстановление асфальтобетонных покрытий методом холодного ресайклинга.