МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРАНС РОССИИ)

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ВИДОВ РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРАНС РОССИИ)

Утверждено
приказом Минтранса России
от 01 ноября 2007 г. № 157

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ВИДОВ РАБОТ ПО СОДЕРЖАНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Москва 2008

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНТРАНС РОССИИ)

ПРИКАЗ

01 ноября 2007 г. **Москва** **№ 157**

О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 23 августа 2007 г. № 539 «О нормативах денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог федерального значения и правилах их расчета»

Во исполнение пунктов 2 и 3 Плана мероприятий по переходу с 2008 года к финансированию автомобильных дорог федерального значения по установленным на их содержание и ремонт нормативам денежных затрат, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 августа 2007 г. № 539 «О нормативах денежных затрат на содержание и ремонт автомобильных дорог федерального значения и правилах их расчета» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 35, ст. 4322), приказываю:

Утвердить:

1. Периодичность проведения видов работ по содержанию автомобильных дорог общего пользования федерального значения (приложение № 1 к настоящему приказу).
2. Периодичность проведения видов работ по содержанию искусственных сооружений на автомобильных дорогах общего пользования федерального значения (приложение № 2 к настоящему приказу).
3. Межремонтные сроки проведения капитального ремонта и ремонта автомобильных дорог общего пользования федерального значения (приложение № 3 к настоящему приказу).
4. Межремонтные сроки проведения капитального ремонта и ремонта искусственных сооружений на автомобильных дорогах общего пользования федерального значения (приложение № 4 к настоящему приказу).

Министр И.Е. Левитин

Зарегистрирован в Минюсте России
Регистрационный № 10516
от 22 ноября 2007 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к приказу Минтранса России
от 01 ноября 2007 г. № 157

ПЕРИОДИЧНОСТЬ

проведения видов работ по содержанию автомобильных дорог общего пользования федерального значения

№ п/п	Вид работ	Периодичность (количество воздействий в год)		
		Центральный, Северо-Западный *, Приволжский, Уральский *, Сибирский *, Дальневосточный * федеральные округа	Южный федеральный округ	Магаданская область, Республика Саха (Якутия), Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий, Таймырский (Долгано-Ненецкий), Эвенкийский, Чукотский, Корякский автономные округа
1	2	3	4	5
1	Очистка полосы отвода, обочин, откосов и разделительных полос от посторонних предметов с вывозкой и утилизацией на полигонах**	28	32	15
2	Планировка откосов насыпей и выемок, исправление повреждений с добавлением грунта и укрепление засевом трав	8,5% от площади		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
3	Подсев трав на обочинах и разделительной полосе, укрепленных засевом трав	2% от площади		
4	Скашивание травы на обочинах, откосах, разделительной полосе, полосе отвода и в подмостовой зоне	7	10	4
5	Вырубка деревьев и кустарника на откосах, в полосах отвода и подмостовой зоне с уборкой порубочных остатков	0,05 га на 1 км дороги		
6	Ликвидация нежелательной растительности химическим способом	По расчету		
7	Срезка и планировка неукрепленных обочин**	14	16	6
8	Подсыпка и планировка неукрепленных обочин дренирующим грунтом толщиной слоя до 10 см	5% от площади		
9	Планировка щебеночных и гравийных обочин**	7	8	6
10	Устранение деформаций и повреждений на укрепленных обочинах **	1,5% от площади		
11	Ликвидация съездов с дороги (въездов на дорогу) в неустановленных местах	1 на 100 км дороги		
12	Окраска элементов обозначения полосы отвода	1		
13	Замена элементов обозначения полосы отвода	5% от количества		
14	Ликвидация последствий оползней земляного полотна	По факту		

1	2	3	4	5
15	Восстановление, прочистка и профилирование неукрепленных кюветов и водоотводных канав, в том числе нагорных	2		
16	Прочистка и профилирование укрепленных кюветов и водоотводных канав, в том числе нагорных	20% от протяженности		
17	Устранение дефектов укрепления кюветов, водоотводных и нагорных канав	8,5% от площади укрепления		
18	Очистка ливневой канализации, быстротоков, лотков и т.д.	2		
19	Устранение повреждений ливневой канализации, быстротоков, лотков и т.д.	20% от протяженности		
20	Очистка и устранение повреждений дренажных устройств	8,5% от протяженности		
21	Устройство дренажных прорезей	Прорезей на 100 км дороги		
		50	*25*	*50*
22	Противопаводковые мероприятия	По расчету		
23	Устранение деформаций и повреждений дорожного покрытия, в том числе на искусственных сооружениях: **			
	- асфальтобетонного	До 2,5 % от площади		
	- цементобетонного	До 1,5 % от площади		
	- чернощебеночного	До 3,0 % от площади		
	- щебеночного и гравийного	До 3,5 % от площади		
24	Механизированная очистка дорожных покрытий от мусора, пыли и грязи на участках дорог с бордюрным камнем и участках, проходящих через населённые пункты**	14	18	10

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
25	Механизированная очистка дорожных покрытий от пыли и грязи на участках дорог в районах проведения сельскохозяйственных работ**	8		
26	Восстановление сцепных свойств покрытия в местах выпотевания битума	1		
27	Заливка трещин на асфальтобетонных покрытиях	150 пог. м трещин на 1000 м^2 покрытия		
28	Заливка трещин на цементобетонных покрытиях	20 пог. м трещин на 1000 м^{2}покрытия		
29	Восстановление деформационных швов покрытия**	20% от длины швов		
30	Замена, подъемка и выравнивание отдельных цементобетонных плит	5 м^2 на 1000 м^2 покрытия		
31	Ликвидация колей глубиной до 30 мм по полосам наката **	пог. м на 1 км		
		50	50	25
32	Восстановление ровности проезжей части гравийных и щебеночных покрытий **	16	18	12
33	Восстановление поперечного профиля проезжей части гравийных и щебеночных покрытий без добавления нового материала	15% от площади		
34	Восстановление поперечного профиля с использованием щебня, гравия, шлака или других подобных материалов с расходом до 100 м^3 м на 1 км	5% от площади		

1	2	3	4	5
35	Обеспыливание гравийных, щебеночных, грунтовых и грунтовых улучшенных дорог**	5	6	3
36	Восстановление дорог на участках до 50 $м^2$ с пучинистыми грунтами	0,5 $м^2$ на 1000 $м^2$ покрытия		
37	Очистка и мойка стоек и знаков**	7	9	5
38	Очистка и мойка световозвращающих элементов**	29		
39	Замена дорожных знаков**	15%		
40	Замена сигнальных столбиков**	20% от имеющихся столбиков		
41	Замена стоек**	8,5% от имеющихся стоек		
42	Нанесение вновь вертикальной и горизонтальной разметки, в том числе на элементах искусственных *сооружений с удалением при* необходимости отслуживших линий	100%		
43	Очистка и мойка ограждений, сигнальных столбиков**	7	9	5
44	Натяжение тросовых ограждений	100%		
45	Замена тросов тросовых ограждений	7%		
46	Устранение отдельных повреждений железобетонных ограждений, бордюров	4% от площади		
47	Замена светоотражающих элементов на ограждениях**	25%		
48	Наклеивание светоотражающей пленки на световозвращающие элементы ограждений и сигнальные столбики**	50%		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
49	Уборка наносного грунта у барьерного ограждения**	1		
50	Замена поврежденных или несоответствующих ГОСТу секций барьерных ограждений**	7% от протяженности		
51	Окраска автопавильонов, скамеек, осмотровых эстакад, неоцинкованных стоек дорожных знаков и ограждений, шумозащитных сооружений, элементов архитектурно-художественного оформления дорог, памятников, панно, стел	1		
52	Уборка и мойка подземных и надземных пешеходных переходов и автопавильонов**	52		
53	Устранение мелких повреждений подземных и надземных пешеходных переходов, автопавильонов, шумозащитных сооружений	4% от площади		
54	Уборка и мойка остановок общественного транспорта, площадок отдыха и стоянок автомобилей **	28	32	15
55	Вывозка мусора для утилизации на полигоны, в том числе в контейнерах**	29		
56	Устранение повреждений покрытия на остановках общественного транспорта, площадках отдыха и стоянки автомобилей **	1,5% от площади		
57	Мойка шумозащитных сооружений**	7	9	5

1	2	3	4	5
58	Уборка тротуаров**	7	9	5
59	Устранение повреждений покрытия тротуаров**	1,5		
60	Очистка и мойка элементов архитектурно-художественного оформления дорог, памятников, панно, стел **	2		
61	Устранение отдельных повреждений элементов архитектурно-художественного оформления дорог, памятников**	4% от площади		
62	Уборка туалетов	52		
63	Устранение мелких повреждений туалетов**	4% от площади		
64	Оборудование и содержание объездов разрушенных, подтопляемых, наледных и заносимых участков дорог	По расчету		
65	Содержание линий электроосвещения дорог и дорожных сооружений, в том числе замена вышедших из строя светильников, ламп и других элементов электроосвещения, ревизия трансформаторов	По расчету		
66	Плата за расход электроэнергии на освещение	По расчету		
67	Содержание светофорных объектов	По расчету		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
68	Содержание элементов диспетчерского и автоматизированного управления движением, включая аренду каналов связи для их функционирования	По расчету		
69	Компенсация затрат на эвакуацию поврежденных в результате ДТП автомобилей	По факту		
70	Распределение противогололедных материалов	Количество дней образования зимней скользкости		
71	Содержание автоматических систем распределения противогололёдных реагентов	По расчету		
72	Заготовка; установка и уборка сигнальных вех	1		
73	Очистка от снега элементов обстановки пути, берм дорожных знаков	Количество дней образования зимней скользкости х 0,25		
74	Уборка снега у ограждений	Количество дней образования зимней скользкости х 0,40		
75	Закрытие отверстий труб перед зимой и открытие их весной	% от имеющихся		
		50	0	100
76	Очистка труб от снега и льда	1		
77	Установка, перестановка, уборка и восстановление временных снегозадерживающих устройств (щитов, изгородей, сеток и др.)	По расчету		

1	2	3	4	5
79	Механизированная очистка покрытия и обочин от снега	Количество дней образования зимней скользкости		
		x 1,2	x 0,8	x 1,0
80	Круглосуточное дежурство механизированных бригад для уборки снега и борьбы со скользкостью	Зимний период минус количество дней образования зимней скользкости		
81	Очистка от снега и льда и обработка противогололедными материалами автобусных остановок, площадок отдыха, тротуаров и т.д.	Количество дней образования зимней скользкости		
		x 1,2	x 0,8	x 1,0
82	Содержание и устройство зимних автомобильных дорог (автозимников)	По расчету		
83	Содержание и устройство ледовых переправ	По расчету		
84	Содержание и устранение отдельных повреждений существующих баз противогололёдных материалов	По расчету		
85	Обслуживание и восстановление скважин для добычи природных рассолов	По расчету		
86	Закупка, приготовление и хранение противогололёдных материалов	По расчету		
87	Ликвидация наледных образований	По факту		
88	Уборка лавинных отложений	По факту		
89	Вывоз снега из населенных пунктов и, при необходимости, с искусственных сооружений, площадок-стоянок, автобусных остановок и с участков дорог, вдоль которых расположены шумозащитные сооружения	По факту		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
90	Уход за посадками, рубки ухода, обрезка веток для обеспечения видимости, уборка сухостоя, защита лесопосадок от пожаров	5% от площади		
91	Борьба с вредителями и болезнями растений в снегозащитных и декоративных лесополосах	По расчету		
92	Подсадка деревьев и кустарников	По расчету		
93	Художественно-ландшафтное оформление дорог (цветочные клумбы, живые изгороди и т.п.)	По расчету		
94	Содержание очистных сооружений, снегоплавильных площадок и минерализированных полос	По расчету		
95	Разработка проектно-сметной и технической документации по содержанию автомобильных дорог и дорожных сооружений и ее экспертиза	При необходимости		
96	Охрана дорожных сооружений, в том числе содержание противопожарных систем в тоннелях	По расчету		
97	Организация ограничения движения транспорта на дорогах в весенне-осеннюю распутицу, установка и уход за временными дорожными знаками	По расчету		
98	Паспортизация автомобильных дорог	По расчету		
99	Диагностика, обследование и оценка состояния дорог и дорожных соружений	По расчету		

1	2	3	4	5
100	Учёт интенсивности дорожного движения	По расчету		
101	Содержание и устранение отдельных повреждений пунктов автоматизированного учета	По расчету		
102	Содержание центров управления производством	По расчету		
103	Метеорологическое обеспечение, содержание метео- и видеосистем, используемых для прогнозирования условий движения, включая аренду элементов метеосистем и каналов связи для их функционирования	По расчету		
104	Приобретение метеорологических данных у Гидрометцентра и других организаций	По расчету		
105	Содержание элементов информационных устройств для пользователей дорог о состоянии проезда (информационные табло, средства массовой информации)	По расчету		
106	Содержание снего- и водомерных постов, постов для оценки состояния дорожных конструкций, необходимых для мониторинга работы дороги и её отдельных элементов и сооружений, включая аренду каналов связи для их функционирования	По расчету		

Окончание таблицы

1	2	3	4	5
107	Содержание сооружений и кабельных сетей технологической и сигнально-вызывной связи	По расчету		
108	*Содержание пунктов весового контроля*, включенных в балансовую стоимость автомобильных дорог	По расчету		
109	Содержание паромных переправ	По расчету		
110	Противокамнепадные мероприятия, в *том числе оборка склонов*	По расчету		
111	Расчистка дорог после камнепадов	По факту		
112	Очистка противоселевых сооружений от наносов	По факту		
113	Ликвидация последствий селевых потоков	По факту		

* Кроме регионов, включенных в графу 5.

** Коэффициенты циклов (периодичность) выполнения работ по содержанию автомобильных дорог определены с учетом обеспечения высокого уровня содержания участков дорог с фактической интенсивностью движения 2000-7000 авт./сут. При отличной интенсивности движения вводятся корректирующие коэффициенты:

менее 2000	-	0,75
2000-7000	-	1,00
7000-10000	-	1,10
10000-20000	-	1,25
20000-50000	-	1,50
более 50000	-	1,75

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к приказу Минтранса России
от 01 ноября 2007 г. № 157

ПЕРИОДИЧНОСТЬ

проведения видов работ по содержанию искусственных сооружений на автомобильных дорогах общего пользования федерального значения

№ п/п	Вид работ	Периодичность (количество воздействий в год)		
		Центральный, Северо-Западный *, Приволжский, Уральский *, *Сибирский* *, Дальневосточный * федеральные округа	**Южный федеральный округ**	**Магаданская область, Республика Саха (Якутия), Ханты-Мансийский, Ямало-Ненецкий, *Таймырский* (Долгано-Ненецкий), Эвенкийский, Чукотский, Корякский автономные округа**
1	2	3	4	5
Содержание искусственных сооружений в весенний, летний и осенний периоды				
Мостовые сооружения				
1	Очистка проезжей части на мосту на ширине 1 м вдоль тротуаров от грязи и посторонних предметов	14	18	10

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
2	Очистка водоотводных трубок	14	18	10
3	Очистка тротуаров от грязи	14	18	10
4	Очистка и мойка ограждений на мосту и подходах (по 18 м с каждой стороны моста)	7	9	5
5	Очистка от грязи и мусора лестничных сходов	14	18	10
6	Очистка и протирка световозвращающих элементов	28	36	20
7	Замена повреждённых световозвращающих элементов	25%		
8	Очистка перил от грязи	7	9	5
9	Очистка столбов наружного освещения мостовых сооружений	7	9	5
10	Очистка от грязи навигационных знаков	7	12	5
11	Очистка от грязи пазов для перемещения листов, зазоров в деформационных швах, поверхностей деталей швов с мастичным и резиновым заполнением и перекрытого типа	2	2	2
12	Очистка водоотводных лотков под деформационными швами	2	2	2
13	Очистка от грязи и мусора водоотводных лотков на откосах на подходах длиной не более 18 м	14	18	10
14	Окраска перил полимерными материалами	1		

1	2	3	4	5
15	Окраска ограждений с нанесением вертикальной разметки	1		
16	Заливка трещин в покрытии в зоне шва на ездовом полотне и на тротуарах	1		
17	Промывка опорных узлов	1		
18	Очистка от грязи опорных частей	1		
19	Локальная подкраска металлических опорных частей	До 25% от площади		
20	Очистка верхней (горизонтальной) площадки опор от мусора и грязи	1		
21	Подтяжка и смазка пружин в деформационных швах, смазка шарниров	1		
22	Промывка фасадных поверхностей пролетных строений	1		
23	Гидрофобизация фасадных поверхностей балок пролётных строений	До 20 % от площади		
24	Организация пропуска ледохода и паводковых вод	1		
25	Взрывные работы при пропуске ледохода (при необходимости)	1		
27	Очистка поверхности металлических пролётных строений от грязи, наносного грунта	1		
28	Устранение мелких дефектов водоотводных лотков	До 10% от площади		
29	Устранение мелких повреждений деформационных швов	До 50% от длины		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
30	Замена или восстановление водоотводных трубок	До 10 %		
31	Устранение мелких дефектов на элементах пролётных строений (восстановление карнизов, заделка сколов и раковин бетона, затирка трещин, антикоррозийная обработка оголенной арматуры)	До 10 % от площади		
32	Восстановление клеевых швов	До 20% от длины		
33	Подтяжка болтов в стенах балок	До 20% от количества		
34	Восстановление раствора под плитой сталежелезобетонных пролётных строений	4% от площади		
35	Инъецирование трещин в железобетонных балках пролетных строений	До 10 % от количества		
36	Замена повреждённых заклёпок	До 10 %		
37	Устранение мелких дефектов опор (восстановление защитного слоя бетона, устройство сливов, зачеканка швов кладки, устранение размывов)	До 10 % от площади		
38	Устранение повреждений регуляционных сооружений (засыпка промоин, восстановление верха конуса, восстановление упора конуса, укрепления конусов и откосов)	До 10% от площади		
39	Восстановление ступеней лестничных сходов, конусов	До 10% от площади		

1	2	3	4	5
40	Замена отдельных досок деревянного настила, антисептирование, усиление отдельных элементов, замена настила на тротуарах, подтяжка болтов и тяжей	До 10 % от площади		
41	Замена деформационных швов закрытого типа и с мастичным заполнением и деформационных швов с окаймлением	До 25% от длины		
42	Замена повреждённых барьерных и парапетных ограждений, наращивание бордюров парапетами, восстановление повреждённых перил	4 %		
43	Локальное восстановление гидроизоляции (у деформационных швов и ограждений, вдоль тротуаров)	До 10% от площади		
44	Выправка положения переходных плит (с заменой отдельных плит)	До 10 % от количества		
45	Восстановление тротуаров (с заменой отдельных участков)	До 10 % от количества		
46	Сплошная замена настила в деревянных мостах	% от площади		
		20	16,7	25
47	Замена перил, ограждений и колесоотбоя в деревянных мостах	% от протяженности		
		20	16,7	25
48	Замена навигационных знаков и светового оборудования	До 15 %		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
49	Устранение локальных дефектов железобетонных элементов отдельных балок или плит, восстановление продольных швов омоноличивания, диафрагм (связей)	До 10 % от площади поверхности балок или плит пролетных строений		
50	Локальная очистка от коррозии и окраска элементов металлических пролетных строений	До 10 % от площади		
51	Восстановление опорных зон балок, узлов объединения стальных балок с железобетонной плитой, локальное восстановление защитного слоя бетона балок пролетных строений методом торкретирования	До 10 % от площади		
52	Замена резиновых опорных частей с подъёмкой пролётных строений	До 10 % от количества опорных частей		
53	Окраска фасадных поверхностей крайних железобетонных балок пролётных строений и опор	До 20% от площади		
54	Восстановление (замена) подфермен-ников	До 10 % от количества		
55	Устранение локальных дефектов железобетонных элементов опор, замена отдельных блоков в кладке опор, бетонирование повреждённых участков	До 10 % от площади опор		

1	2	3	4	5
56	Разборка заторов на реке, санитарная обработка подмостовой зоны	До 20% от площади подмостовой зоны		
57	Восстановление системы водоотвода в сопряжении моста с подходом, восстановление (замена) лотков перед мостом, в том числе с устройством гасителей	До 10% от площади		
Подпорные стены				
58	Очистка, мойка, окраска подпорных стен	1		
59	Восстановление системы дренажа подпорных стен	8% от протяженности		
60	Устранение дефектов поверхности подпорных стен, восстановление облицовки стен	4% от площади		
Водопропускные трубы				
61	Очистка водопропускных труб	1		
62	Очистка отводящих и подводящих русл водопропускных труб, русл на участках верхнего и нижнего бьефов, откосов насыпи над водопропускными трубами	1		
63	Восстановление укрепления русл водопропускных труб	До 10 % от площади		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
64	Заделка швов, стыков, трещин, раковин, сколов звеньев водопропускных труб и их оголовков	1		
65	Восстановление оголовков труб и укрепления откосов у оголовков, окраска оголовков	1		
Тоннели				
66	Очистка вручную или механизированным способом водоприёмных колодцев, водопропускных труб, водоотводных трубок и лотков, приёмных гидрозатворов, перепускных труб	7	9	5
67	Очистка покрытия тротуаров, бордюров, ограждений, поверхности стен штольни и камеры безопасности, служебного прохода в штольне	12	12	12
68	Очистка и промывка облицовочных поверхностей стен и свода тоннеля	3	4	2
69	Очистка металлических кабельных ограждений	3	4	2
70	Очистка световозвращающих элементов	52	52	52
71	Промывка служебного прохода в штольне	3	4	2

1	2	3	4	5
72	Промывка (с использованием машин) тротуаров и бордюров в тоннеле	3	4	2
73	Очистка полости дренажных скважин в тоннеле от грунта и мусора вручную	3		
74	Очистка и промывка облицовки порталов тоннеля	1		
75	Окраска бордюров в тоннелях	1		
76	Содержание системы пожарной безопасности	По расчету		
Содержание искусственных сооружений в зимний период				
77	Противогололёдная обработка фрикционными материалами тротуаров мостовых сооружений (в населенных пунктах)	Количество дней образования зимней скользкости		
		x 1,2	x 0,8	x 1,0
78	Очистка проезжей части мостовых сооружений на ширине 1 м вдоль тротуаров от снега и льда, покрытия на тротуарах, зон под ограждениями, очистка ограждений, перил, дорожных знаков, лестничных сходов	**Количество дней образования зимней скользкости x 0,40**		

Окончание таблицы

1	2	3	4	5
79	Очистка от снега и льда покрытия подходов по краям (на длине 6 м), водоотводных лотков перед мостом и под деформационными швами, водоотводных трубок	5	3	7
80	Очистка от снега дорожных знаков и указателей, подходов к тоннелям и их припортальных зон	Количество дней образования зимней скользкости х 0,25		
81	Борьба с наледями у искусственных сооружений	По расчету		

* Кроме регионов, включенных в графу 5.

Подписано в печать 17.01.2008 г. Формат бумаги 60х84 1/16.
Уч.-изд.л. 1,4. Печ. л. 1,6. Тираж 1200. Изд. № 954.
Ризография № 473.

Адрес ФГУП «ИНФОРМАВТОДОР»:
129085, Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1
Тел. (495) 747-9100, 747-9105, тел./факс: 747-9113
E-mail: gost.e-ecolog.ru
Сайт: gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru