Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента лесного хозяйства Свердловской области
_____ Бережнов В. А.
Дата 14.02.2018

Акт
лесопатологического обследования № 46

лесных насаждений **Сотринского** лесничества
Свердловской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Участок	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сосьвинское	с-з Романовский	13	17	15,0
ИТОГО				15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.
Причины несоответствия: ***Нет.***

2.2. **Состояние насаждений:** с нарушенной устойчивостью ☑

с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения:
Стволовые гнили-350. Ветровал-881,821.Нарушение технологии подсочки-744.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи, лубоеды	Сосна	До 9	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Сосновая губка	С	25	средняя
Стволовые гнили	Б	45	сильная

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 13 выд 17			
% деревьев от запаса	62			
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения)(**стволовые гнили**)	27			
свежего сухостоя)				
в том числе: свежего ветровала	16			
свежего бурелома				
старого ветровала	9			
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	10			
аварийных				
2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	0.23			
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:	0,3			

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сосьвинское	С-з Романовский	13	17	15,0	ССР	8,6	С	2408	2018г
ИТОГО						8,6		**2408**	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:
Естественное лесовозобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. *Лесопатологический надзор за смежными насаждениями.*
2. *Порубочные остатки после рубки лесных насаждений подлежат сжиганию, мульчированию. На основании п. 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №470 от 12.09.2016 г. В соответствии с технологической картой.*

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя _____ г;
основная причина повреждения древесины: *Стволовые гнили-350. Ветровал (свежий и старый)-881,821.*
Дата проведения обследований 15.09.2017г.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество" _____ Викторенко В. В.

<> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.*

Подписано цифровой подписью: Григорьев Сергей Анатольевич
DN: givenName=Сергей Анатольевич, sn=Григорьев, 1.2.643.100.3=120B303043030363313032373 9, 1.2.643.3.131.1.1=120C303036363730333234323733, 1.2.643.100.1=120D313130363637303033353833 34, street=ул. Малышева, д. 101, c=RU, l=Екатеринбург, st=66 Свердловская область, email=s.grigorev@egov66.ru, o=Департамент лесного хозяйства Свердловской области, ou=Отдел охраны и защиты лесов, title=Начальник отдела, cn=Григорьев Сергей Анатольевич
Дата: 2018.02.15 13:11:34 +05'00'

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Сотринское.**

Участковое лесничество **Сосьвинское** Участок (урочище) **совхоз Романовский**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия: вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
13	17	15,0	Экс		1	8,6	4	С	90	23	24	ЕМШЯГ	0,6	2	280	57	14	28	12	14		13	12	7				113, 114, 801, 831, 832, 205, 206, 214	46	350, 352, 881, 821	46	ССР	8,6
							2	С	140	26	36					31	10	9	10	16		23	13	19					71		71		
							4	Б	60	23	22					70	7	16	6	44		3	20	4					71		71		
							+	Ос																					0		0		
																													0		0		
всего																**158**	**10**	**19**	**9**	**27**		**10**	**16**	**9**					**62**		**62**		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются '*'.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество" Викторенко В. В.

Дата составления документа 15.09.2017г

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации **Свердловская область**

Лесничество (лесопарк) **ГКУ СО «Сотринское лесничество»**

Участковое лесничество **Сосьвинское** Участок (урочище) **с-з Романовский**

Квартал **13** Выдел **17**

Площадь **8,6** га

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади га

Количество круговых реласкопических площадок **6** шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса **СМШЯГ** Состав **4С2С4Б+Ос** Возраст **90** лет, Бонитет **2**

Полнота **0,6** Запас на га **280** ; Возобновление: **6С3Е1К (15) 3,0 м, 4,0 тыс.шт./га**

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Стволовые гнили- 350, **Ветровал -821, 881** **Нарушение технологии подсочки-744**

Тип очага: эпизодический, **хронический** (подчеркнуть

Фаза развития очага: **начальная,** нарастания численности собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Усыхающее** К нас. = **3,57**

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Сплошная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В. Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа 15.09.2017г Телефон 8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев на круговых пощадках Биттерлиха

участковое лесничество	Сосьвинское	кв. 13	выд. 17		Площадь, га 8,6
урочище	с-з Романовский				

№ площадок	Число площадок(1-полная; 0,5-половнная)	Количество деревьев по категориям состояния: I	II	III	IV НЗ	IV З	V НЗ	V З	VI НЗ	VI З	VI О	Свежий ветровал, бурелом НЗ	Свежий ветровал, бурелом З	Свежий ветровал, бурелом О	Старый ветровал, бурелом З	Старый ветровал, бурелом О	ИТОГО шт.
				Порода		Сосна			Ср. Н, м		23	Ср. Д,см		24			
1	1	2	1		2				2			1					8
2	1	1	1	3							1					2	8
3	1	2	2		3				2			2				1	12
4	1	1	6	1								1				1	10
5	1	1	4		1				1			1					8
6	1	1	2	3	2				1			2					11
7																	
Итого	6	8	16	7	8				6		1	7				4	57
В ср. на 1 площадку		1,33	2,67	1,17	1,33				1,00		0,17	1,17				0,67	9,50
Видовая высота	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,9	10,85	10,85	10,85	
Запас м3/га		14	29	13	14				11		2	13				7	103
%		14,0	28,1	12,3	14,0				10,5		1,8	12,3				7,0	100
запас по категориям м3/га		14	29	13	14				13			13			7		103
% по категориям		14,0	28,1	12,3	14,0				12,3			12,3			7,0		100,0

Текущий отпад 26 % Сред. кат. состояния 3,21 Подлежит выборке 46 %

В т.ч. заселено деревьев %

В т.ч. отработано деревьев 9 %

№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половнная)	Количество деревьев по категориям состояния: I	II	III	IV НЗ	IV З	V НЗ	V З	VI НЗ	VI З	VI О	Свежий ветровал, бурелом НЗ	Свежий ветровал, бурелом З	Свежий ветровал, бурелом О	Старый ветровал, бурелом З	Старый ветровал, бурелом О	ИТОГО шт.
				Порода		Сосна			Ср. Н, м		26	Ср. Д,см		32			
1	1	1			2				1			1					5
2	1											2				2	4
3	1		1	1	1				1								4
4	1								3			1				2	6
5	1		1	2	1				2							2	8
6	1	2	1		1												4
7																	
Итого	6	3	3	3	5				7			4				6	31
В ср. на 1 площадку		0,50	0,50	0,50	0,83				1,17			0,67				1,00	5,17
Видовая высота	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65	11,7	11,65	11,65	11,65	
Запас м3/га		6	6	6	10				14			8				12	60
%		9,7	9,7	9,7	16,1				22,6			12,9				19,4	100
запас по категориям м3/га		6	6	6	10				14			8			12		60
% по категориям		9,7	9,7	9,7	16,1				22,6			12,9			19,4		100,0

Текущий отпад 29 % Сред. кат. состояния 3,97 Подлежит выборке 71 %

В т.ч. заселено деревьев %

В т.ч. отработаноо деревьев 19

№ площадок	Число площадок(1-полная; 0,5-половн	Количество деревьев по категориям состояния															ИТОГО
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З	О	шт.
Порода					Береза				Ср. Н, м		23	Ср. Д,см		22			
1	1	1			5												6
2	1	2	7		6											1	16
3	1				3							5					8
4	1	1	2		9				1			5				2	20
5	1	1	2	1	6							2					12
6	1			3	2				1			2					8
7																	
Итого	6	5	11	4	31				2			14				3	70
В ср. на 1 площадку		0,83	1,83	0,67	5,17				0,33			2,33				0,50	11,67
Коэф.																	
Видовая высота	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	
Запас м3/га		8	18	7	51				3			23				5	115
%		7,1	15,7	5,7	44,3				2,9			20,0				4,3	100
запас по категориям		8	18	7	51				3			23			5		115
% по категориям		7,1	15,7	5,7	44,3				2,9			20,0			4,3		100,0

Текущий отпад 64 % Сред. кат. состояния 3,69 Подлежит выборке 71 %

В т.ч. заселено деревьев %

В т.ч. отработано деревьев 4

	Число площадок	Количество деревьев по категориям состояния															ИТОГО
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З	О	шт.
шт.	6	16	30	14	44				15		1	25				13	158
Запас м3/га		28	53	25	75				28		2	43				24	278
%		10,2	19,0	9,0	27,0				10,0		0,7	15,6				8,6	100,0
Запас по категориям м3/га		28	53	25	75				30			43			24		278
% по категориям		10,2	19,0	9,0	27,0				10,6			15,6			8,6		100,0

Текущий отпад 43 % Сред. кат. Состояния насаждени 3,57 Подлежит выборке 62 %

В т.ч. заселено деревьев % Усыхающее

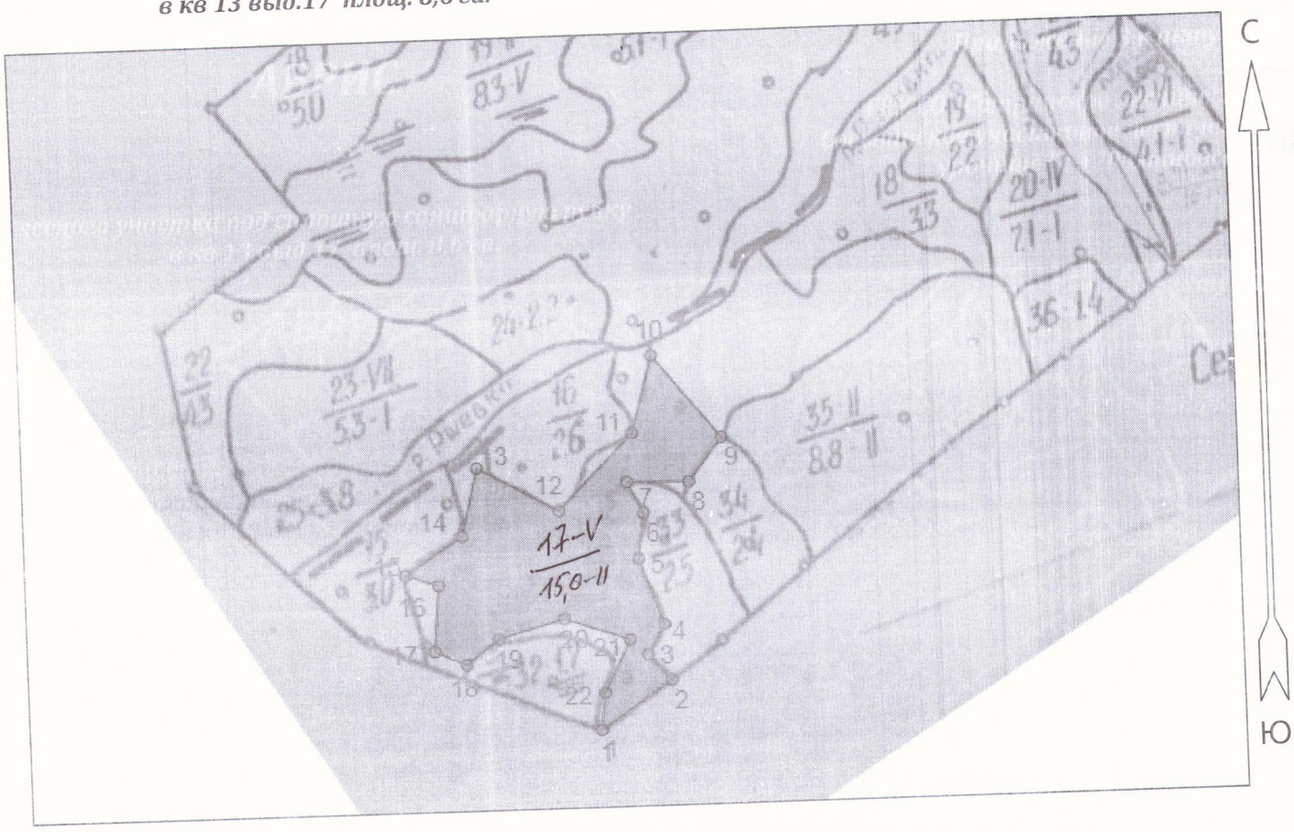
В т.ч. отработано деревьев 9 Полнота после уборки деревьев составит 0,23

Приложение 3 к акту ЛПО

АБРИС

ГКУ СО "Сотринское лесничество"
Сосьвинское участковое лесничество
урочище "с-з "Романовский".

лесного участка под сплошную санитарную рубку
в кв 13 выд.17 площ. 8,6 га.



Общая площадь: 8.6 га
Эксплуатационная площадь: 8.6 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:
Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	СВ	56°	125.0
2 - 3	СЗ	41°	50.0
3 - 4	СВ	30°	50.0
4 - 5	СЗ	20°	100.0
5 - 6	СВ	8°	65.0
6 - 7	СЗ	27°	50.0
7 - 8	ЮВ	89°	90.0
8 - 9	СВ	38°	80.0
9 - 10	СЗ	39°	155.0
10 - 11	ЮЗ	16°	115.0
11 - 12	ЮЗ	45°	155.0
12 - 13	СЗ	61°	135.0
13 - 14	ЮЗ	14°	100.0
14 - 15	ЮЗ	58°	100.0
15 - 16	ЮВ	72°	50.0
16 - 17	ЮЗ	5°	95.0
17 - 18	ЮВ	66°	50.0
18 - 19	СВ	53°	60.0
19 - 20	СВ	75°	100.0
20 - 21	ЮВ	71°	100.0
21 - 22	ЮЗ	27°	85.0
22 - 1	ЮЗ	7°	55.0

№ точек	Координаты характерных точек					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	13	42,7	61	09	57,9
2	59	13	44,2	61	10	06,1
3	59	13	45,6	61	10	05,1
4	59	13	46,8	61	10	07,2
7	59	13	53,2	61	10	08,0
8	59	13	52,5	61	10	13,4
9	59	13	53,9	61	10	18,2
10	59	13	56,9	61	10	14,8
12	59	13	53,4	61	10	02,3
13	59	13	56,2	61	09	56,8
15	59	13	53,0	61	09	48,1
16	59	13	51,8	61	09	50,0
17	59	13	48,6	61	09	46,7
18	59	13	48,2	61	09	49,1
20	59	13	48,1	61	09	57,4
21	59	13	46,3	61	10	01,5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист
ГКУСО «Сотринское лесничество»_____ Викторенко В. В.

Т А К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е

СЕРОВСКИЙ МЕЖХОЗЛЕСХОЗ С-З РОМАНОВСКИЙ КВАРТАЛ: 13

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

НОМЕР ВЫДЕЛА	ПЛОЩАДЬ, ГА	СОСТАВ, ПОДРОСТ, ПОДЛЕСОК, ПОЧВА, РЕЛЬЕФ, ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	ВОЗРАСТ	КЛАСС БОНИТЕТА	ТИП ЛЕСОРАСТ. УСЛОВ.	КОЛ-ВО ЛЕСА, ИЗ	ЗАПАС СЫРОРАСТ. ОБЩИЙ НА ВЫДЕЛ, М3	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, М3 ВТ.Ч. ПО СОСТ. ПОРОД	КОЛ-ВО ЯРУСОВ	СУХОСТОЙ	РЕДИН. ВОЗ.	ЕДИН. ЗАХЛАМЛЕНН. ДЕР. ОБЩИЙ	ЕСТ. ЛИКВИДА	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАСПОРЯЖЕНИЯ
17	15,0	4С2С4Б+ОС	1 С	90	23	24	5 3 2	ЕМШЯГ 451	,6	280	420	1680	1	300	
			24 С	140	26	32						840	1		
			Б	60	23	22						1680	2		
		ПОДРОСТ: 6С3Е1К (15) 3,0 М, 4,0 ТЫС.ШТ/ГА													
		ПОДЛЕСОК: ШП ИВК РЕДКИЙ													
		СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНОЕ													
18	3,3	5Б2ОС2С1Е+П+К	1 Б	60	23	22	6 3 2	ЕЗМРТ 442	,7	240	792	396	2		
			25 ОС		25	26						159	3		
			С	100	27	28						158	1		
			Е		26	24						79	1		
		ПОДРОСТ: 8Е2П (15) 3,0 М, 2,0 ТЫС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
		ПОДЛЕСОК: ШП Р РЕДКИЙ													
19	2,2	4С3С3Б+ОС+Е	1 С	50	16	14	3 2 2	СБР 422	,6	200	400	176			
			19 С	90	23	26						132			
			Б	40	18	14						132			
		ПОДРОСТ: 8Е2С (15) 3,0 М, 2,0 ТЫС.ШТ/ГА,НЕБЛАГОНАДЕЖНЫЙ													
		ПОДЛЕСОК: ШП Р К РЕДКИЙ													
20	7,1	4Е2П3Б1ОЛС+К	1 Е	70	24	22	4 2 1	ЕПР 461	,6	240	1704	682			
			23 П		23	22						341			
			Б		24	24						511			
			ОЛС		18	16						170			
		ПОДРОСТ: 7Е3П (15) 3,0 М, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА													
		ПОДЛЕСОК: ИВК СМ ШП СРЕДНИЙ													
21	4,3	5С2С3Б+ОС	1 С	40	14	12	2 1 2	СБР 422	,7	190	817	409			
			16 С	100	22	26						163			
			Б	40	16	14						245			
		ПОДРОСТ: 7Е2К1П (15) 2,0 М, 4,0 ТЫС.ШТ/ГА													
		ПОДЛЕСОК: МЖ ШП РЕДКИЙ													
22	4,1	5Б2ОС2С1Е+П+К	1 Б	60	24	24	6 3 1	ЕЗМРТ 442	,7	240	984	492	2		
			25 ОС		26	24						197	3		
			С	90	27	32						197	1		
			Е		25	24						98	1		
		ПОДРОСТ: 6Е3П1К (20) 4,0 М, 3,0 ТЫС.ШТ/ГА													
		ПОДЛЕСОК: ШП МЖ Р РЕДКИЙ													
23	14,0	НЕСОМКНУВШИЕСЯ КУЛЬТУРЫ													
		10С	С	2	0,2		2	ЕЗМРТ 55 442							
		ВОЗОБНОВЛЕНИЕ													
		6Е4Б+П	Е	15	5	4			,5	10		140			
			Б		6	4									
		ПОДЛЕСОК: ИВК ШП Р СРЕДНИЙ													
		КУЛЬТУРЫ-90 Г.,ВСПАШКА ПОЛОС.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,РАЗМЕЩЕНИЕ 3,0*0,5 М,6600 ШТ/ГА,СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ													

Р/П-2001г-5га
вет.зар. перевод 2009г. - 4,1/Е
ЕСВ-2001г-14га