

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель министра
Ф.И.О. В.А. Миронов
Дата 06.12.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-02-63/17
лесных насаждений Балаганского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Балаганское	Тех. участок № 4	65	15	6,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию в кв.65 выд.15. Причины несоответствия:
Давность лесоустройства, ошибки при таксации насаждения

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

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

причины повреждения: Болезни леса

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновый усач	С	20	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой 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
низовой, устойчивый более 10 летней давн.	С	10	15	3/4	10	1/4	15

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	25	средняя

2.3. Выборке подлежит: 100% деревьев, в том числе:

Кв. 65выд15

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих 16 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 10 %

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого ветровала 6 %

в том числе: старого бурелома 4 %

старого сухостоя 14 %

аварийных %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 65выд. 15- 0.25;

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел куб.м	Крайние сроки проведения
Балаганское	Тех.участок № 4	65	15	23,0	ССР	6,7	С	1474	2017

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

Меры по обеспечению возобновления: Создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 07.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись

Данилина

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Балаганское
 Участковое лесничество Балаганское Дача Тех.участок № 4

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Назначенные мероприятия												
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фоннет	запас, км³ га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	слабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый дупелом	свежий дупелом	старый дупелом	завалившиеся деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждена	Подлежит рубки, %	вид	площадь, га		
65	15	23,0	ЭК		1	6,7	10С	С	140*	24*	32*	рТ	0,5*	3	220*	77	15	16	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
						6,7										77	15	16	19	16	10	14	6	4		801	831	610	206	305	15	50	ССР	6,7	
Итого по выделу						6,7										77	15	16	19	16	10	14	6	4							50				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "###".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись



Дата составления документа 20.08.2017г. Телефон 89641202532

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

352 губка сосновая

801 - наличие плодовых тел на стволе

831 наличие дупел, табачных сучьев

206-обрыв корней

610 - поселение стволовых

305 -ожог корней

821- ветровал

344- заселен,черный сосновый усач

869- уст.низовой пожар более 10 летней

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 65 Выдел 15

Площадь 6.7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса рт состав 10С возраст 140 бонитет 3

полнота 0.5 запас на га 220 возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
(почеркнуть) собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной биологической устойчивостью, утратило свои защитные функции, Насаждение пройдено низовым устойчивым пожаром прошлых лет. Высота нагара до 4м, прогар стволов, ожог корневой шейки. Насаждение подвержено ветровалу, бурелому. Поражение болезнями леса, степень повреждения средняя, на стволах имеются плодовые тела грибов, кроны сильно ажурные. Сосна перестойная, повреждена губкой сосновой, пройдена пожаром прошлых лет. Насаждение заселено стволовыми вредителями(Усач сосновый), степень заселения слабая
Итого по выделу: СКС -3,39

В целях предотвращения и уменьшения выхода деловой древесины и распространения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Данилина Н.И.

Подпись

Данилина Н.И.

Дата составления документа

20.08.2017г.

Телефон 89641202532

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36	3	2	2	1	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	53
40	7	7	6	3	2	3	1	0	0	7	0	0	5	0	0	0	41	51
44	2	3	6	2	3	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	21	48
Итого	12	12	14	6	6	4	4	0	0	11	0	0	8	0	0	0	77	51
%	16	16	18	8	8	5	5	0	0	14	0	0	10	0	0	0	100	50

Порода: Лиственница

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Береза

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подлежа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Порода: Кедр

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подле жаг рубле. %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

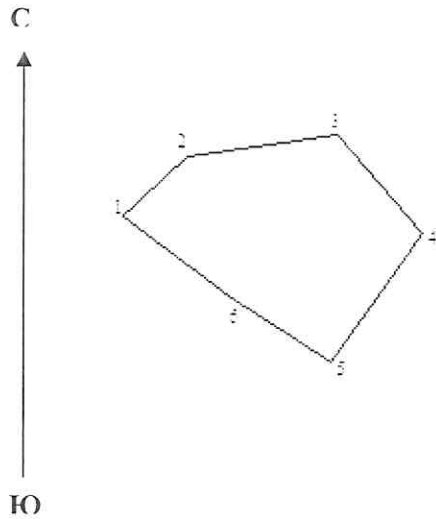
Порода: Итого по выделу

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные			шт.	в т.ч. подле жа
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	3	2	2	1	1	1	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0	15	53
40	7	7	6	3	2	3	1	0	0	7	0	0	5	0	0	0	41	51
Итого	12	12	14	6	6	4	4	0	0	11	0	0	8	0	0	0	77	51
%	16	16	18	8	8	5	5	0	0	14	0	0	10	0	0	0	100	50

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству,
Балаганское уч. лесничество, тех. участок № 4
кв.65 в.15
Масштаб 1:10000



номер точек	координаты	румбы линий	длина линий
1-2	N 54° 15.545' E 102° 54.278	СВ-17	170
2-3	N 54° 15.587' E 102° 54.557	СВ-82	201
3-4	N 54° 15.602' E 102° 54.538	ЮВ-41	173
4-5	N 54° 15.534' E 102° 54.644	ЮЗ-36	207
5-6	N 54° 15.442' E 102° 54.530	СЗ-58	161
6-1	N 54° 15.489' E 102° 54.405	СЗ-53	174

№ выдела	ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	300	20		0,6

Условные обозначения:



площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Данилина Н.И. *Данилина*

20.08. 2017 года

Телефон 89641202532

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества, дачи	Квартал	Выдел	Площадь	Состав насаждения	Класс <u>возраста</u> возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, м ³	
Балаганское лес-во, Балаганское участковое лес-во, Тех.участок № 4	65	15	6,7	10С	7/140	3	0,5	1474	
		Подрост:							

6. Участок (имеет или не имеет) особо защитное значение.

7. Лесохозяйственные особенности участка: Ослабленное насаждение

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: Рекомендуется назначение санитарных рубок

Лица, проводившие обследование:

Сухинин В.Б.

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

Подкаменный С.В.


(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

Русских В.И.

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

Приложение
к акту несоответствия
данных государственного
лесного реестра
натурному обследованию
от 07.08.2012 № 31-2/17

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ Масштаб: 1:25000
участка

Площадь участка - 6,7га		
№№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	СВ-82	320
1-2	СВ-47	54
2-3	СВ-82	116
3-4	СВ-82	201
4-5	ЮВ-41	173
5-6	ЮЗ-36	207
6-7	СЗ-58	161
7-2	СЗ-53	174

Главный специалист-эксперт

Ведущий специалист-эксперт

Ведущий специалист-эксперт

Сухинин В.В.
Подкаменный С.В.
Русских В.И.

Сухинин В.В.



Л-80: К-3 ИМ. КАЛИНИНА
 КВЕРТАЛІ 85
 КЛАСС: К-3
 КОД: 80
 КОД: 3
 КОД: 513 8С2Б
 КОД: 2
 КОД: 12 С
 КОД: 50 12 10 3 3 РТ 07 13 69
 КОД: 2 С2
 КОД: 1 12 С
 КОД: 50 12 10 3 3 РТ 07 13 27
 КОД: 2 С2
 КОД: 1 23 С
 КОД: 150 23 36 8 3 БРРТ 03 13 234 211 1
 КОД: 24 36 4 Б2 23 2
 КОД: ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н# 2,0 М. 6,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 17 С
 КОД: 70 17 20 4 3 БРРТ 06 17 697
 КОД: Б2
 КОД: 1 20 С
 КОД: 90 22 26 5 3 БРРТ 06 22 185 129 1
 КОД: 55 16 20 3 Б2 56 3
 КОД: ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н# 1,5 М. 4,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 19 Б
 КОД: 65 18 24 7 3 РТ 05 11 77 62 3
 КОД: 120 24 32 4 С2 15 1
 КОД: 1 22 С
 КОД: 90 22 28 5 3 РТ 06 24 552 552 1
 КОД: С2
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 20 С
 КОД: 90 21 28 5 3 БРРТ 04 14 14 11 1
 КОД: 55 17 18 3 Б2 3 3
 КОД: ВОЗРАСТ 20 ЛЕТ. Н# 4,0 М. 4,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 20 Б
 КОД: 90 21 18 5 3 БРРТ 04 14 154 123 1
 КОД: 55 17 18 3 Б2 31 3
 КОД: ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ. Н# 3,0 М. 6,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 20 11 8С2Б
 КОД: ПОАРОСТ: 6С4Б
 КОД: ПОДЛЕСОК: ШП
 КОД: ПОАРОСТ: 6С4Б
 КОД: ПОДЛЕСОК: ШП
 КОД: 21 0,2 ПРОСЕКИ
 КОД: ШИРИНА - 0,5 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ - 1 КМ, СОСТОЯНИЕ ЧАСТЫЕ

КЛАСС: К-3
 КОД: 80
 КОД: 3
 КОД: 513 8С2Б
 КОД: 2
 КОД: 12 С
 КОД: 50 12 10 3 3 РТ 07 13 69
 КОД: 2 С2
 КОД: 1 12 С
 КОД: 50 12 10 3 3 РТ 07 13 27
 КОД: 2 С2
 КОД: 1 23 С
 КОД: 150 23 36 8 3 БРРТ 03 13 234 211 1
 КОД: 24 36 4 Б2 23 2
 КОД: ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н# 2,0 М. 6,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 17 С
 КОД: 70 17 20 4 3 БРРТ 06 17 697
 КОД: Б2
 КОД: 1 20 С
 КОД: 90 22 26 5 3 БРРТ 06 22 185 129 1
 КОД: 55 16 20 3 Б2 56 3
 КОД: ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н# 1,5 М. 4,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 19 Б
 КОД: 65 18 24 7 3 РТ 05 11 77 62 3
 КОД: 120 24 32 4 С2 15 1
 КОД: 1 22 С
 КОД: 90 22 28 5 3 РТ 06 24 552 552 1
 КОД: С2
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 20 С
 КОД: 90 21 28 5 3 БРРТ 04 14 14 11 1
 КОД: 55 17 18 3 Б2 3 3
 КОД: ВОЗРАСТ 20 ЛЕТ. Н# 4,0 М. 4,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 20 Б
 КОД: 90 21 18 5 3 БРРТ 04 14 154 123 1
 КОД: 55 17 18 3 Б2 31 3
 КОД: ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ. Н# 3,0 М. 6,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 20 11 8С2Б
 КОД: ПОАРОСТ: 6С4Б
 КОД: ПОДЛЕСОК: ШП
 КОД: ПОАРОСТ: 6С4Б
 КОД: ПОДЛЕСОК: ШП
 КОД: 21 0,2 ПРОСЕКИ
 КОД: ШИРИНА - 0,5 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ - 1 КМ, СОСТОЯНИЕ ЧАСТЫЕ

КЛАСС: К-3
 КОД: 80
 КОД: 3
 КОД: 513 8С2Б
 КОД: 2
 КОД: 12 С
 КОД: 50 12 10 3 3 РТ 07 13 69
 КОД: 2 С2
 КОД: 1 12 С
 КОД: 50 12 10 3 3 РТ 07 13 27
 КОД: 2 С2
 КОД: 1 23 С
 КОД: 150 23 36 8 3 БРРТ 03 13 234 211 1
 КОД: 24 36 4 Б2 23 2
 КОД: ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н# 2,0 М. 6,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 17 С
 КОД: 70 17 20 4 3 БРРТ 06 17 697
 КОД: Б2
 КОД: 1 20 С
 КОД: 90 22 26 5 3 БРРТ 06 22 185 129 1
 КОД: 55 16 20 3 Б2 56 3
 КОД: ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н# 1,5 М. 4,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 19 Б
 КОД: 65 18 24 7 3 РТ 05 11 77 62 3
 КОД: 120 24 32 4 С2 15 1
 КОД: 1 22 С
 КОД: 90 22 28 5 3 РТ 06 24 552 552 1
 КОД: С2
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 20 С
 КОД: 90 21 28 5 3 БРРТ 04 14 14 11 1
 КОД: 55 17 18 3 Б2 3 3
 КОД: ВОЗРАСТ 20 ЛЕТ. Н# 4,0 М. 4,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 1 20 Б
 КОД: 90 21 18 5 3 БРРТ 04 14 154 123 1
 КОД: 55 17 18 3 Б2 31 3
 КОД: ВОЗРАСТ 15 ЛЕТ. Н# 3,0 М. 6,0 ТЫС.ШТ. НА ГА
 КОД: РЕАКЦИЯ
 КОД: 20 11 8С2Б
 КОД: ПОАРОСТ: 6С4Б
 КОД: ПОДЛЕСОК: ШП
 КОД: ПОАРОСТ: 6С4Б
 КОД: ПОДЛЕСОК: ШП
 КОД: 21 0,2 ПРОСЕКИ
 КОД: ШИРИНА - 0,5 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ - 1 КМ, СОСТОЯНИЕ ЧАСТЫЕ

КОД: 15 23 10С
 КОД: ПОАРОСТ: ШП
 КОД: ПОАРОСТ: 6С4Б
 КОД: ПОДЛЕСОК: ШП
 КОД: 21 0,2 ПРОСЕКИ
 КОД: ШИРИНА - 0,5 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ - 1 КМ, СОСТОЯНИЕ ЧАСТЫЕ

ДЕТ СПЕ 05 ВОЛНА
 ФОНД ДОСЛІДЖЕНЬ НА ІМ. Ч. КУБІСЬО
 КОД: СПАСИШАЯ РУБКА
 КОД: Л/К РТК-8
 КОД: КОПИЯ ВЕРНА
 КОД: РАЗДУКА ГРСЕК