

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата

Акт
лесопатологического обследования № 2020 - 12 - 17
лесных насаждений ГУ "Локчимское лесничество"
Республика Коми

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Намское	-	89	4(1)	61,4(36,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Намское, участок: - Кв. 89 вид. 4 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения. Несоответствие таксационных показателей: по запасу - 17%.

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Данные причины определены по следующим признакам: ожог, прогар стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), ожог, прогар корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), ожог, прогар корней пр. лет (<3/4 корн. лап) (код 305), ожог, прогар стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С	<3/4 / >3/4	17,42/0	<3/4 / >3/4	17,42/0	<3/4 / >3/4	17,42/7,58
	Е	<3/4 / >3/4	0,96/0	<3/4 / >3/4	0,96/0	<3/4 / >3/4	19,23/43,27
	Б	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/12
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 16,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 13,6 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 3 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Намское	-	89	4	61,4	-	-	-	-	-

На площади 36,5 га насаждение ослабленное: СКС - 1,93, состав насаждения - 7С2Е1Б, возраст - 45 лет, полнота - 0,6, запас - 70кбм, общий отпад составляет 16,6%. Проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не рекомендуется.

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

Меры по обеспечению возобновления: не проектируется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: -

Сведения для расчета степени повреждения:

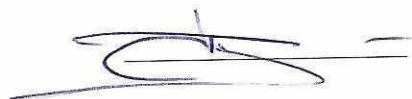
год образования старого сухостоя: 2014-2015 гг.

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований: 19.06.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гальцев Т.Ю.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2013	89	4	61,4	Эксплуатационные	.	.	.	5С1Е4Б	Сосна	45	9	10	СДМ	А4	0,6	4	60		
Ф	2020	89	4	61,4	Эксплуатационные	.	1	36,5	7С2Е1Б	Сосна	45	9	12	СДМ	А4	0,6	4	70	12	0,36

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гальцев Т.Ю.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 19.06.2020 года.

Субъект Российской Федерации: Республика Коми. Лесничество (лесопарк): Локчимское.
Участковое лесничество: Намское. Урочище (лесная дача): -.

Субъект Российской Федерации: Республика Коми																																		
Участковое лесничество: Намское. Урочище (лесная дача): -																																		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подсчитан рубок, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					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	
89	4	61,4	Эксплуатационные	-	1	36,5	7С2Е1Б*	Всего	45	9	12*	СДМ	0,6	4	70	261	64,7	10,6	8,1			13,6				3,0		329, 315, 305, 328, 111, 218, 327, 112	35,3	867	16,6			
								С	-	-	-	-	-	-	-	132	79,6	7,8	4,2		7,8				0,6		315, 305, 327, 111, 329, 112, 328, 218	20,4	867	8,4				
								Е	-	-	-	-	-	-	-	104	19,3	19,3	21,1		31,5				8,8		329, 328, 218, 111, 112, 315, 305	80,7	867	40,3				
								Б	-	-	-	-	-	-	-	25	76,9	7,7			7,7				7,7		329, 218, 111	23,1	867	15,4				
								-	-	-	-	-	-	-	-																			
								-	-	-	-	-	-	-	-																			
								-	-	-	-	-	-	-	-																			
								-	-	-	-	-	-	-	-																			
								-	-	-	-	-	-	-	-																			
								-	-	-	-	-	-	-	-																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гальцев Т.Ю.

Дата составления документа: 13.07.2020 года. Тел (8212) 22-90-17

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Субъект Российской Федерации: Республика Коми.

Лесничество (лесопарк): Локчимское. Квартал: 89. Выдел: 4 лп выдел 1.

Площадь: 61.4 га., Площадь мероприятия: 36.5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,36 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: СДМ; состав: 7С2Е1Б; возраст: 45 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,5; запас на га: 70; возобновление: благонадежное, состав: 7Б2С1Е, 1 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Данные причины определены по следующим признакам: ожог, прогар стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), ожог, прогар корней пр. лет (<3/4 корн. лап) (код 305), ожог, прогар корневой шейки пр. лет (<3/4 окружности) (код 315), ожог, прогар стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), ожог стволов пр. лет (камбий не поврежден) (код 327), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112).

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 1.93.

Намечаемое мероприятие: -.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гальцев Т.Ю.



Дата составления документа: 13.07.2020 года. Тел. (8212) 22-90-17

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1 С СКС породы: 1,5

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				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
8	18							2									20	1,5
12	20	15	8					3			1						47	3,1
16	55							4									59	3,0
20	4							1									5	0,8
24	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	98	15	8					10			1						132	11
итого, %	74,1	11,4	6,1					7,6			0,8						100,0	8,4
итого, куб.м.	13,2	1,3	0,7					1,3			0,1						16,6	1,4
итого, куб.%	79,6	7,8	4,2					7,8			0,6						100,0	8,4

Порода2 Е СКС породы: 3,23

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				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
8	5							25									30	24
12	5	19	21					18			4						67	21,2
16								2			2						4	3,8
20	3																3	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	13	19	21					45			6						104	51
итого, %	12,5	18,3	20,2					43,2			5,8						100	49
итого, куб.м.	1,1	1,1	1,2					1,8			0,5						5,7	2,3
итого, куб.%	19,3	19,3	21,1					31,5			8,8						100	40,3

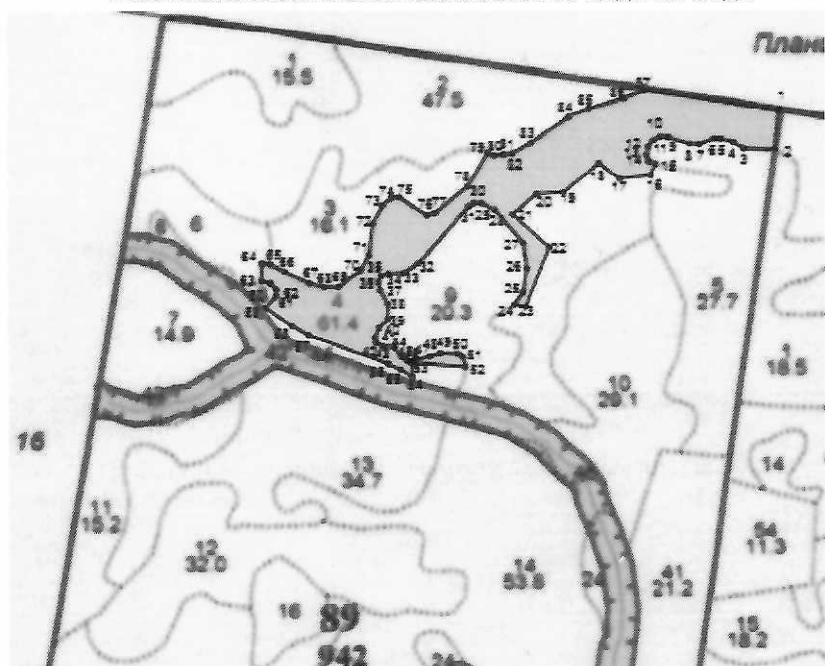
Порода3: Б СКС породы: 1,69.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				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
8	11							2			1						14	12
12	7	1						1			1						10	8
16	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	19	1						3			2						25	5
итого, %	76	4						12			8						100	20
итого, куб.м.	1	0,1						0,1			0,1						1,3	0,2
итого, куб.%	76,9	7,7						7,7			7,7						100	15,4

Абрис участка

Участковое лесничество: Намское кв. 89 выд.4 лп выд.1

Масштаб 1:25000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ круговой площадки	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4(1)	1-12	-	-	9,8	0,36 (12шт.*0,03 га)

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	61.118°/52.59658°	ЮЗ 5°	146
2->3	61.11667°/52.59615°	СЗ 88°	100
3->4	61.11675°/52.5943°	СЗ 55°	42
4->5	61.11696°/52.59379°	СЗ 72°	44
5->6	61.11711°/52.59298°	СЗ 88°	20
6->7	61.11711°/52.59257°	ЮЗ 66°	54
7->8	61.11691°/52.59165°	СЗ 85°	31
8->9	61.11696°/52.5911°	СЗ 71°	74
9->10	61.11717°/52.58981°	СЗ 85°	27
10->11	61.1172°/52.58931°	ЮЗ 59°	25
11->12	61.11708°/52.58888°	ЮЗ 34°	29
12->13	61.11689°/52.58859°	ЮЗ 9°	30
13->14	61.1166°/52.58852°	ЮВ 16°	22
14->15	61.11643°/52.58865°	ЮВ 63°	24
15->16	61.11633°/52.58903°	ЮЗ 22°	39
16->17	61.11601°/52.58875°	ЮЗ 83°	101
17->18	61.11587°/52.58681°	СЗ 52°	85
18->19	61.11631°/52.58562°	ЮЗ 49°	154
19->20	61.11545°/52.58348°	ЮЗ 86°	87
20->21	61.11545°/52.58185°	ЮЗ 47°	107
21->22	61.11487°/52.58036°	ЮВ 45°	167
22->23	61.11382°/52.58278°	ЮЗ 20°	225
23->24	61.11193°/52.58097°	СЗ 79°	38
24->25	61.112°/52.58019°	СВ 34°	50
25->26	61.11234°/52.58079°	СВ 8°	88
26->27	61.11311°/52.58107°	СЗ 7°	92
27->28	61.11395°/52.58087°	СЗ 38°	149
28->29	61.11503°/52.57922°	СЗ 60°	51
29->30	61.11527°/52.57844°	3	25
30->31	61.11526°/52.57801°	ЮЗ 56°	21
31->32	61.11516°/52.57765°	ЮЗ 39°	260
32->33	61.1134°/52.57458°	ЮЗ 54°	64
33->34	61.11305°/52.5736°	ЮЗ 89°	48
34->35	61.11308°/52.57264°	ЮЗ 71°	26

35->36	61.11299°/52.5722°	Ю3 23°	23
36->37	61.1128°/52.57205°	ЮВ 12°	31
37->38	61.11251°/52.57212°	ЮВ 28°	53
38->39	61.11212°/52.57257°	Ю	55
39->40	61.11162°/52.57254°	Ю3 42°	44
40->41	61.11132°/52.57202°	Ю3 21°	37
41->42	61.11108°/52.57176°	ЮВ 10°	18
42->43	61.11084°/52.57184°	ЮВ 57°	29
43->44	61.11069°/52.57228°	ЮВ 88°	37
44->45	61.11071°/52.5729°	ЮВ 31°	40
45->46	61.11036°/52.57336°	ЮВ 53°	25
46->47	61.11024°/52.57376°	СВ 84°	29
47->48	61.11029°/52.5742°	СВ 75°	48
48->49	61.11039°/52.57508°	СВ 71°	36
49->50	61.11046°/52.57569°	ЮВ 87°	58
50->51	61.11042°/52.57678°	ЮВ 54°	20
51->52	61.11032°/52.57711°	ЮВ 13°	36
52->53	61.11°/52.57718°	С3 85°	177
53->54	61.11015°/52.57396°	ЮВ 1°	50
54->55	61.10952°/52.57388°	С3 55°	44
55->56	61.10981°/52.57318°	С3 63°	46
56->57	61.10994°/52.57234°	С3 68°	281
57->58	61.11102°/52.5675°	С3 58°	64
58->59	61.11129°/52.56648°	С3 53°	110
59->60	61.11211°/52.56517°	СВ 41°	55
60->61	61.11243°/52.56589°	СВ 1°	23
61->62	61.11267°/52.56578°	С3 39°	29
62->63	61.11285°/52.56548°	С3 75°	30
63->64	61.11292°/52.56494°	СВ 1°	63
64->65	61.11351°/52.56504°	ЮВ 83°	27
65->66	61.11348°/52.56548°	ЮВ 61°	55
66->67	61.11318°/52.56638°	ЮВ 63°	91
67->68	61.11283°/52.56775°	ЮВ 75°	49
68->69	61.1127°/52.56872°	ЮВ 89°	48
69->70	61.11268°/52.56965°	СВ 51°	94
70->71	61.11319°/52.57096°	СВ 26°	61
71->72	61.11371°/52.5715°	СВ 7°	112
72->73	61.11471°/52.57179°	СВ 26°	74
73->74	61.11528°/52.57244°	СВ 47°	41
74->75	61.11554°/52.57304°	СВ 88°	26
75->76	61.11553°/52.57347°	ЮВ 54°	111
76->77	61.11491°/52.5751°	СВ 72°	28
77->78	61.11497°/52.57562°	СВ 49°	144
78->79	61.11583°/52.57767°	СВ 30°	132
79->80	61.11684°/52.57893°	ЮВ 67°	24
80->81	61.11673°/52.57935°	СВ 82°	30
81->82	61.11677°/52.57986°	СВ 85°	30
82->83	61.11679°/52.58036°	СВ 57°	71
83->84	61.11715°/52.58152°	СВ 53°	156
84->85	61.11797°/52.58386°	СВ 65°	72
85->86	61.1182°/52.5851°	СВ 73°	118
86->87	61.11849°/52.5872°	СВ 65°	75
87->1	61.11877°/52.58834°	ЮВ 80°	442

Условные обозначения: ----- маршрутный ход

• круговые площадки

□ эксплуатационная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Гальцев Т.Ю.

Дата составления документа: 13.07.2020 года. Тел. (8212) 22-90-17

Участковое лесничество: Намское уч. л-во																								Целевое назначение, категория заповедности, вид назначения	
№ выдела	Площадь га	Состав. Подрост, подросток, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных культур. Катастрофическая оценка	ЯР У С	Высота яруса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья раст. леса, км			Класс	Запас на выделе, км					Хозяйственные мероприятия		
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по состав. породам		то-варности	сухостоя (старого)	редин	единич. дер	Захламленность			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	15.5	7С3Б+Е		1 12	7 С 3 Б Е	50 50	12 11	14 10	3	3	3	СБР БР	0.7	110	1705	1194 512									
2	47.5	10С Единичные деревья 10С		1 14 9 18	10 С 10 С	75 230	14 18	16 24	4	4	4	СЛИШ А0	0.5	100 30	4750	4750			1425						
3	16.1	10С		1 20	10 С	95	20	24	5	5	3	СБР БР	0.6	210	3381	3381									
		Селекционная оценка:, 141																							
4	61.4	5С1Е4Б		1 9	5 С 1 Е 4 Б	45 45 45	9 8 9	10 6 4	3	3	4	СДМ А4	0.6	60	3684	1842 368 1474									
5	27.7	4Е2Е1С3Б		1 18	4 Е 2 Е 1 С 3 Б	115 200 115 115	18 17 20 18	16 18 20 18	6	6	4	ЕЧРВЛ В4	0.5	140	3878	1551 776 388 1163									
		подрост: 10Е; (25); 2 м; 4.5 тыс.шт/га Селекционная оценка:, 141																							
6	9.6	4С2Е4Б		1 14	4 С 2 Е 4 Б	200 200 150	14 13 14	20 14 14	10	7	5	ССФ А5	0.5	100	960	384 192 384	1 1 3								
		подрост: 10Е; (40); 2 м; 1.5 тыс.шт/га																							
7	14.9	10С		1 22	10 С	105	22	22	6	6	3	СБР БР	0.9	360	5364	5364	1								
		подрост: 10Е; (15); 1.5 м; 2.5 тыс.шт/га Травяные растения:, Ягодники, 93, 20 Селекционная оценка:, 141																							
8	1.7	6Е2С2Б		1 18	6 Е 2 С 2 Б	180 180 130	17 19 18	18 20 18	9	7	5	ЕДМ В4	0.6	170	289	173 58 58	1 1 2								
		подрост: 10Е; (25); 2 м; 2.5 тыс.шт/га Селекционная оценка:, 140																							
9	20.3	6Е2С2Б		1 17	6 Е 2 С 2 Б	160 160 140	16 18 17	18 20 18	8	6	5	ЕЧРВЛ В4	0.5	130	2639	1583 528 528	1 1 3								
		Селекционная оценка:, 140																							