

СОГЛАСОВАНО:  
 Руководитель  
 ГКУ УР «Глазовское лесничество»

А.И.Никитин  
 (подпись, Ф.И.О)

«\_\_» 20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ:  
 Глава КФХ «Саламатов А.А.»  
 (руководитель юридического лица, ИП)

А.А.Саламатов  
 (подпись, Ф.И.О)

12 2019 г.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**  
**Рубки ПРОРЕЖИВАНИЯ**

(Наименование вида мероприятий по уходу за лесами в соответствии с приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»)

**2. Характеристика местоположения лесного участка:**  
 Лесничество **Ярское**  
 Участковое лесничество

Квартал **292** выдел(ы) **16** площадь **52,0** га

Целевое назначение лесов **Защитные**

Категория защитных лесов **противоэрозийные**

Лесной район **Южнотаежный.**

**3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:**

Период рубки (календарный)	1-4 квартал 2020 года
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	Уборка зависших и опасных деревьев Валка – раскряжевка б/п «Штиль» Трелевка – тр-р ТДТ-55
Основные лесосечные работы	Валка – раскряжевка б/п «Штиль» Трелевка – тр-р ТДТ-55
Заключительные лесосечные работы	Очистка лесосеки одновременно с заготовкой со сбором порубочных остатков на волоках в валы с приминанием, в пасеках – в кучи с оставлением на перегнивание
Срок окончания вывозки древесины	31.12.2019
Период учета и оценки проведения мероприятий	По окончании проведения работ

**4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы):**

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Бонитет	Тип леса (ТЛУ)	ТУМ
1	2	3	4	5	6
292	16	52,0	1	скс	С3

Почвы суглинистые средней влажности, Рельеф пересеченный  
 (описание рельефа, гидрологических условий, почвы)

**5. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами:**

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст по породам	Диаметр по породам	Высота по породам	Полнота насаждения	Зап. корн (кбм)	
								на 1 га	на выделе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292	16	52,0	4С 2Е+П 2Б 2Ос	60 60 50 50	24 22 24 26	22 22 23 24	0,7	260	13520

**6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:**

Интенсивность рубки (% по запасу) **15%**

Минимальная сомкнутость крон \_\_\_\_\_

Сумма площадей сечений стволов \_\_\_\_\_

Объем вырубаемой древесины (ликвидный) **1514** кбм.



### 7. Характеристика вырубаемой части насаждения:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Порода	Средний диаметр	Средняя высота	Вырубаемый запас, всего			
						корневой		ликвидный	
						кбм/га	кбм	кбм/га	кбм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292	16	52,0	С	24	22	11,5	597	8,6	446
			Е,П	22	22	12,4	643	9,2	480
			Б	24	23	9,6	498	7,1	372
			Ос	26	24	5,5	290	4,2	216

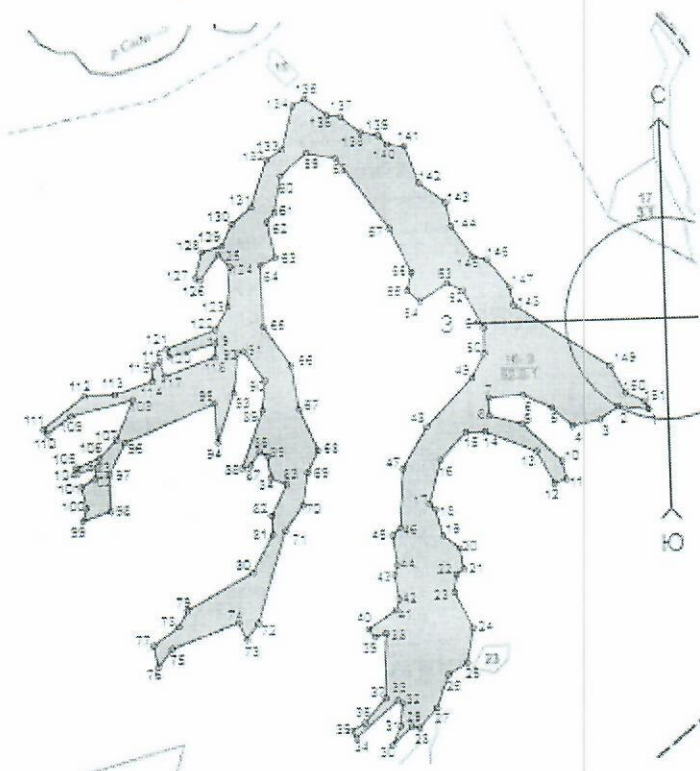
### 8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты):

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объём	Описание работ (технологических операций)
Технологические полосы (пасеки)	м	30	Валка деревьев вершиной на волок, обрубка сучьев
Трассы волоков и дорог	га	4,15	Трелевка трактором за вершину
Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки	га	1,44	Раскряжевка хлыстов, дообрубка сучьев
	шт	8	
Способ очистки лесосеки			Очистка лесосеки одновременно с заготовкой со сбором порубочных остатков на волоках в валы с приминанием, в пасеках – в кучи с оставлением на перегнивание

### 9. Характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст по породам	Диаметр по породам	Высота по породам	Полнота насаждения	Зап корн (кбм)	
								на 1 га	на выделе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292	16	52,0	4С	60	24	22	0,6	221	11492
			2Е+П	60	22	22			
			2Б	50	24	23			
			2Ос	50	26	24			

### 10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами М 1:20 000



Проект составил: инженер лесного хозяйства А.Б.Баженов (должность, Ф.И.О., подпись, дата составления)

исполнитель: инж. лес. лес. Лазарев



Экспликация объекта									
Номера точек			Направление, румбы (азимуты) линий.				Длина линий, м		
Привязка									
лесосека									
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га		Номера точек		Направление, румбы (азимуты) линий.			Длина линий, м	
1	52								
	1 - 2	СЗ	84°00'	80.6	39 - 40	СЗ	43°00'	27.8	
	2 - 3	ЮЗ	56°00'	58.5	40 - 41	СВ	57°00'	91.7	
	3 - 4	ЮЗ	78°00'	74.7	41 - 42	СВ	17°00'	28.7	
	4 - 5	СЗ	47°00'	73.0	42 - 43	СЗ	10°00'	64.5	
	5 - 6	СЗ	65°00'	83.6	43 - 44	СВ	18°30'	27.1	
	6 - 7	ЮЗ	87°30'	91.8	44 - 45	СЗ	6°30'	81.5	
	7 - 8	ЮВ	0°00'	48.5	45 - 46	СВ	50°00'	27.6	
	8 - 9	ЮВ	74°00'	90.8	46 - 47	СВ	4°00'	157.7	
	9 - 10	ЮВ	45°30'	142.9	47 - 48	СВ	31°30'	128.2	
	10 - 11	ЮВ	12°30'	48.8	48 - 49	СВ	44°30'	176.5	
	11 - 12	ЮЗ	70°30'	34.6	49 - 50	СВ	28°30'	71.4	
	12 - 13	СЗ	27°00'	96.2	50 - 51	СВ	0°30'	67.9	
	13 - 14	СЗ	67°30'	146.7	51 - 52	СЗ	28°00'	112.2	
	14 - 15	ЮЗ	89°30'	52.0	52 - 53	СЗ	64°30'	45.0	
	15 - 16	ЮЗ	44°00'	99.8	53 - 54	ЮЗ	58°30'	86.5	
	16 - 17	ЮВ	15°30'	120.1	54 - 55	СЗ	47°00'	44.5	
	17 - 18	ЮВ	45°00'	21.2	55 - 56	СВ	14°30'	48.3	
	18 - 19	ЮВ	14°00'	71.9	56 - 57	СЗ	24°30'	130.6	
	19 - 20	ЮВ	51°00'	55.2	57 - 58	СЗ	36°00'	237.0	
	20 - 21	ЮВ	9°30'	57.3	58 - 59	СЗ	77°30'	78.5	
	21 - 22	ЮЗ	56°30'	24.2	59 - 60	ЮЗ	48°00'	94.3	
	22 - 23	ЮЗ	7°30'	47.2	60 - 61	ЮЗ	11°30'	97.2	
	23 - 24	ЮВ	26°00'	105.6	61 - 62	ЮЗ	41°30'	31.9	
	24 - 25	ЮЗ	11°30'	91.5	62 - 63	ЮВ	11°30'	98.3	
	25 - 26	ЮЗ	58°30'	59.7	63 - 64	ЮЗ	65°00'	44.6	
	26 - 27	ЮЗ	21°00'	92.6	64 - 65	ЮВ	0°30'	161.4	
	27 - 28	ЮЗ	42°30'	71.1	65 - 66	ЮВ	34°00'	125.8	
	28 - 29	СЗ	75°00'	21.0	66 - 67	ЮВ	8°30'	115.8	
	29 - 30	ЮЗ	48°00'	71.2	67 - 68	ЮВ	23°00'	119.7	
	30 - 31	СВ	25°30'	54.8	68 - 69	ЮЗ	27°00'	65.1	
	31 - 32	СВ	6°30'	61.3	69 - 70	ЮЗ	9°30'	87.7	
	32 - 33	СЗ	60°00'	14.2	70 - 71	ЮЗ	36°30'	83.8	
	33 - 34	ЮЗ	50°00'	149.6	71 - 72	ЮЗ	17°30'	254.1	
	34 - 35	СЗ	36°00'	24.0	72 - 73	ЮЗ	37°30'	53.5	
	35 - 36	СВ	63°30'	42.2	73 - 74	СЗ	25°00'	49.7	
	36 - 37	СВ	41°30'	87.4	74 - 75	ЮЗ	70°30'	188.5	
	37 - 38	СВ	2°00'	170.3	75 - 76	ЮЗ	39°00'	61.4	
	38 - 39	ЮЗ	71°30'	30.7	76 - 77	СЗ	10°00'	59.2	



77 - 78	CB	56°00'	82.7
78 - 79	CB	29°30'	47.8
79 - 80	CB	61°30'	200.8
80 - 81	CB	29°30'	115.7
81 - 82	C3	2°00'	48.8
82 - 83	CB	26°30'	94.6
83 - 84	C3	65°30'	45.4
84 - 85	C3	7°00'	56.0
85 - 86	C3	58°00'	25.0
86 - 87	HO3	34°00'	43.8
87 - 88	HO3	75°00'	23.9
88 - 89	CB	21°30'	161.9
89 - 90	CB	6°00'	78.6
90 - 91	C3	34°30'	93.8
91 - 92	HO3	78°00'	17.1
92 - 93	HO3	6°30'	103.9
93 - 94	HO3	20°30'	137.6
94 - 95	C3	3°00'	102.6
95 - 96	HO3	68°00'	259.2
96 - 97	HO3	28°00'	92.1
97 - 98	HO3	0°30'	98.8
98 - 99	HO3	72°00'	78.4
99 - 100	CB	16°30'	36.0
100 - 101	C3	11°00'	58.5
101 - 102	CB	60°30'	43.4
102 - 103	CB	5°30'	27.5
103 - 104	HO3	76°30'	49.8
104 - 105	C3	19°00'	14.4
105 - 106	CB	69°30'	66.6
106 - 107	CB	45°00'	66.7
107 - 108	CB	23°30'	113.6
108 - 109	HO3	77°00'	169.0
109 - 110	HO3	55°00'	79.8
110 - 111	C3	33°30'	15.9
111 - 112	CB	52°30'	139.7
112 - 113	CB	89°00'	80.8
113 - 114	CB	72°00'	105.5
114 - 115	CB	2°30'	38.8

115 - 116	CB	56°00'	22.3
116 - 117	HO3	18°00'	41.8
117 - 118	CB	70°30'	141.2
118 - 119	CB	4°30'	35.9
119 - 120	HO3	75°30'	127.2
120 - 121	C3	17°00'	22.4
121 - 122	CB	70°00'	139.0
122 - 123	CB	31°00'	69.8
123 - 124	CB	4°00'	104.0
124 - 125	C3	41°30'	44.5
125 - 126	HO3	36°30'	84.5
126 - 127	C3	57°00'	15.0
127 - 128	CB	15°30'	69.9
128 - 129	CB	74°00'	55.6
129 - 130	CB	27°00'	64.9
130 - 131	CB	50°00'	68.0
131 - 132	CB	19°30'	132.3
132 - 133	CB	57°00'	51.3
133 - 134	CB	15°30'	118.2
134 - 135	CB	60°00'	37.5
135 - 136	HO3	52°30'	73.1
136 - 137	HO3	80°00'	36.7
137 - 138	HO3	51°00'	67.2
138 - 139	HO3	79°00'	48.3
139 - 140	HO3	42°00'	33.9
140 - 141	HO3	83°30'	46.8
141 - 142	HO3	18°00'	108.3
142 - 143	HO3	53°00'	87.4
143 - 144	HO3	11°00'	64.4
144 - 145	HO3	34°30'	100.0
145 - 146	HO3	74°30'	37.8
146 - 147	HO3	38°00'	93.9
147 - 148	HO3	13°00'	48.8
148 - 149	HO3	56°00'	299.7
149 - 150	HO3	29°00'	80.8
150 - 151	HO3	65°00'	54.5
151 - 1	HO3	25°30'	22.5