

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель  
ГКУ УР «Воткинское лесничество»



Н.В.Трушков  
(подпись, Ф.И.О)

2018г.

### ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

#### 1. Проходная рубка

(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: ГКУ УР «Воткинское лесничество» (Шарканское лесничество)

Участковое лесничество: без деления на уч.лесничества

Квартал 195 выдел(ы) 9 площадь 44,4 га

Целевое назначение лесов: защитные леса

Категория защитных лесов: противоэрозионные

Лесной район: южно-таежный

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

Период рубки (календарный)	июль-декабрь 2018г
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	установка информационных знаков, устройство бытовых площадок (б.п.Штиль)
Основные лесосечные работы	валка,раскряжевка,трелевка(б.п.Штиль, МТЗ-82)
Заключительные лесосечные работы	очистка мест рубок
Срок окончания вывозки древесины	декабрь 2018г
Период учета и оценки проведения мероприятий	на законченные объекты составляются акты сдачи-приемки 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
195	9	44,4	1	КС	СЗ

равнинный

(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	Запас (кбм)	
								на I га	на выделе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195	9	44,4	5Е	74	28	23	0,8	170	1139
			1П	74	26	22		34	228
			4Ос	25	10	12		136	911

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

Интенсивность рубки (% по запасу) 15%

Минимальная сомкнутость крон 0,7

Сумма площадей сечений стволов 31,4

Объем вырубаемой древесины 1510кбм.

#### 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
195	9	44,4	Е	28	23	28	1254	25	1097
			С	28	23	11	472	9	413

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

Наименование мероприятия	Ед.	Характеристика	Описание работ (технологических)
--------------------------	-----	----------------	----------------------------------

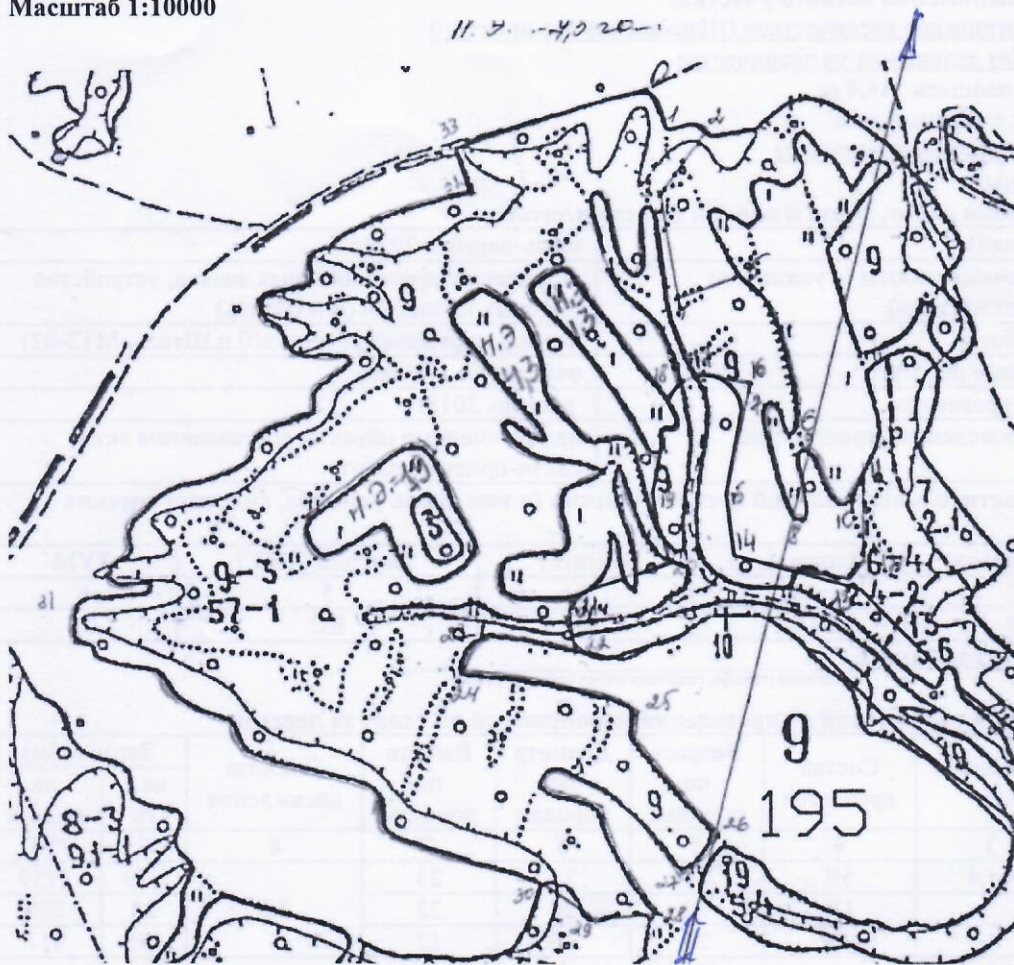
	изм.		операций)
Технологические полосы (пасеки)	м	нет	нет
Трассы волоков и дорог	га	нет	нет
Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки	га	нет	на существующей поляне
	шт	нет	
Способ очистки лесосеки			Сбор порубочных остатков в кучи с оставлением на перегнивание

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	Запас (кбм)	
								на 1 га	на выделе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195	9	44,4	5Е	74	28	23	0,7	1	42
			1П	74	26	22		5	228
			4Ос	25	10	12		21	911

10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами

Масштаб 1:10000



Линии	Румб	Длина
0-1	Естес.гр	50
1-2	Естес.гр	50
2-3	ЮЗ-25°	110
3-4	ЮВ-25°	140
4-5	СВ-58°	90
5-6	Естес.гр	240
6-7	Естес.гр	50
7-8	Естес.гр	170
8-9	Естес.гр	90
9-10	Естес.гр	100
10-11	Естес.гр	50
11-12	ЮВ-13°	120
12-13	ЮЗ-25°	30
13-14	ЮЗ-88°	160
14-15	СЗ-20°	80
15-16	СЗ-3°	160
16-17	ЮЗ-87°	70
17-18	ЮЗ-32°	60
18-19	ЮЗ-4°	140
19-20	ЮВ-27°	100
20-21	ЮЗ-59°	150
21-22	ЮВ-23°	80
22-23	Естес.гр	120
23-24	Естес.гр	60
24-25	Естес.гр	290
25-26	Естес.гр	210
26-27	Естес.гр	70
27-28	Естес.гр	450
28-29	ЮЗ-71°	90
29-30	СЗ-70°	80
30-31	Естес.гр	810
31-32	Естес.гр	1120
32-33	Естес.гр	60
33-0	Естес.гр	270

Проект составил

*инженер по лесу [подпись]*  
(должность, Ф.И.О., подпись, дата составления)

*Зам. руководителя [подпись]*  
(должность, Ф.И.О., подпись, дата составления)

*Зам. директора [подпись]*  
(должность, Ф.И.О., подпись, дата составления)

*инженер по лесу [подпись]*  
(должность, Ф.И.О., подпись, дата составления)