

СОГЛАСОВАНО:  
Руководитель  
ГКУ УР «Воткинское лесничество»  
Н.В.Трушков  
(подпись, Ф.И.О)

«19» 03 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
ИП Орехов С.Н.  
(руководитель юридического лица, ИП)  
С.Н.Орехов  
(подпись, Ф.И.О)

«14» 03 2018 г.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
ПРОРЕЖИВАНИЕ**

1.

(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 Воткинское  
Участковое лесничество Березовское  
Квартал 168 выдел (ы) 47 площадь 11,2 га  
Целевое назначение лесов защитные леса  
Категория защитных лесов Зеленая зона  
Лесной район Южно-таежный

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

Период рубки (календарный)	апрель-октябрь, 2018
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	установка информационных знаков, устройство бытовых площадок, валка опасных деревьев «Харвестер»
Основные лесосечные работы	валка, обрезка сучьев, раскряжевка, трелевка
Заключительные лесосечные работы	очистка лесосеки
Срок окончания вывозки древесины	декабрь, 2018
Период учета и оценки проведения мероприятий	при 100% выполнении работ составляется акт - осмотра лесосеки

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

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Бонитет	Тип леса (ТЛЮ)	ТУМ
1	2	3	4	5	6
168	47	11,2	1	Слп	С2

равнина, почва супесчаная, свежая  
(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 1 га	на выделе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
168	47	11,2	7С 3Л	48 48	18 20	18 18	0,8	240	2688

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

Интенсивность рубки (% по запасу) 10 %  
Минимальная сомкнутость крон -  
Сумма площадей сечений стволов 0,7  
Объем вырубаемой древесины 269 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
168	47	11,2	С	18	18	21	230	18	197
			Л	20	18	7	84	6	72

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

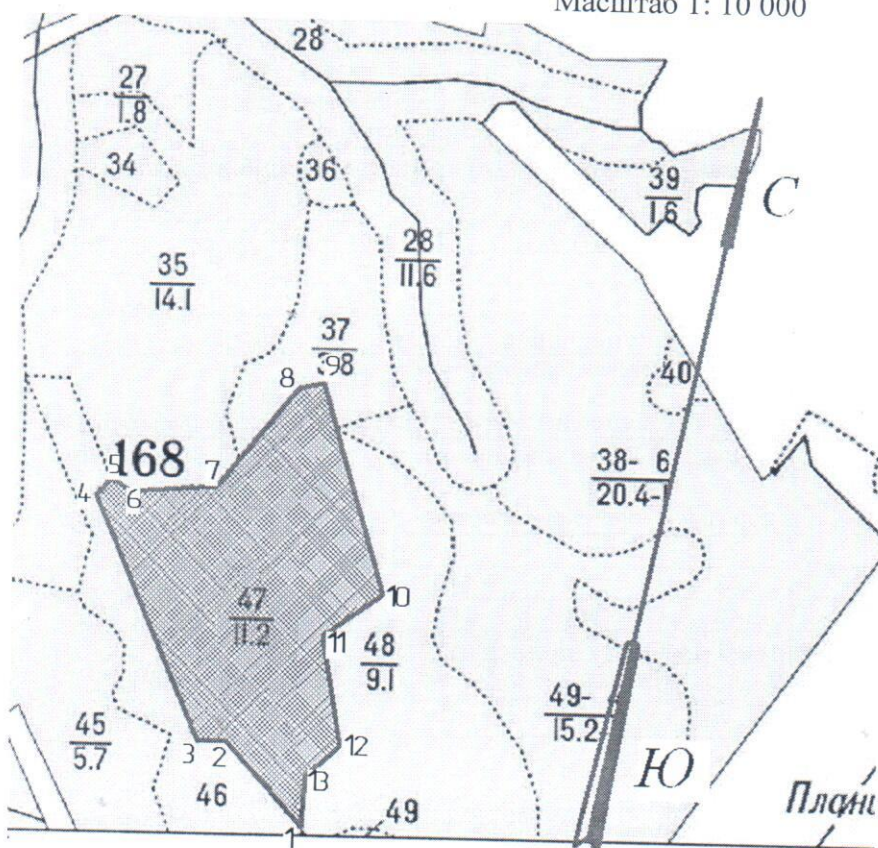
Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объём	Описание работ (технологических операций)
Технологические полосы (пасеки), ширина	м	30-40	валка клейменных деревьев, раскряжевка, обрезка сучьев, сортировка, вывозка сортиментов
Трассы волоков и дорог	га	0,92	валка деревьев на волоках, раскряжевка, обрезка сучьев, сортировка, вывозка сортиментов
Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки	га	поляна	складирование заготовленной древесины
	шт	1	
Способ очистки лесосеки			измельчение порубочных остатков и укладка на волока

**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
168	47	11,2	7С 3Л	48 48	20 22	18 18	0,7	216	2419

**10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами**  
**ЧЕРТЕЖ**

Масштаб 1: 10 000



Линии	Румб	Длина, м
1-2	СЗ: 56°	149
2-3	ЮЗ: 72°	38
3-4	СЗ: 38°	353
4-5	СВ: 28°	32
5-6	ЮВ: 69°	30
6-7	СВ: 72°	115
7-8	СВ: 26°	171
8-9	СВ: 63°	33
9-10	ЮВ: 30°	291
10-11	ЮЗ: 41°	96
11-12	ЮВ: 24°	148
12-13	ЮЗ: 34°	60
13-1	ЮВ: 09°	65

Проект составил инженер л/х Козионова И.А.  
(должность, Ф.И.О., подпись, дата составления)

14.03.18г.