

Утверждаю:  
 Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"  
 Трушков Н.В.

(подпись, Ф.И.О)  
 2020 г.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

**Проходная рубка**

**2. Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество Воткинское  
 Участковое лесничество Июльское  
 Квартал 34 выдел 11  
 Целевое назначение лесов Защитные  
 Категория защитных лесов Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в т.ч. зелёные зоны южно-таежный  
 Лесной район \_\_\_\_\_

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

Период рубки (календарный)	июль - декабрь 2020 года
Подготовительные лесосечные работы (указанием применяемых машин и механизмов)	валка опасных деревьев б/п "Штиль", устройство погрузочных бытовых площадок, установка знаков безопасности.
Основные лесосечные работы	валка б/п "Штиль", обрубка сучьев, трелевка МТЗ 82
Заключительные лесосечные работы	очистка мест рубок; проведение весенней доочистки в случае рубки в зимний период.
Срок окончания вывозки древесины	31 декабря 2020 года
Период учёта и оценки проведения мероприятий	после 100% завершения работ и составления акта приема-сдачи работ и акта осмотра лесосеки

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

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Бонитет	Тип леса (ТЛУ)	ТУМ
34	11	3,9	1	СН	ДЗ

рельеф ровный, почвы слабоподзолистые, свежие

**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
34	11	3,9	8С	64	23	23	0,8	236	920
			2Ос	59	20	22		67	261
			<b>Итого</b>					<b>303</b>	<b>1182</b>

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

Интенсивность рубки (% по запасу) \_\_\_\_\_ 15% \_\_\_\_\_  
 Минимальная сомкнутость крон \_\_\_\_\_ сомкнутые \_\_\_\_\_  
 Сумма площадей сечений стволов \_\_\_\_\_ 0,8 \_\_\_\_\_  
 Объем вырубаемой древесины \_\_\_\_\_ 150 \_\_\_\_\_ м3 \_\_\_\_\_

**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
34	11	3,9	Сосна	23	23	42	163	35	138
			Осина	20	22	3	14	3	12
			<b>Итого</b>			<b>45</b>	<b>177</b>	<b>38</b>	<b>150</b>

**8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам**

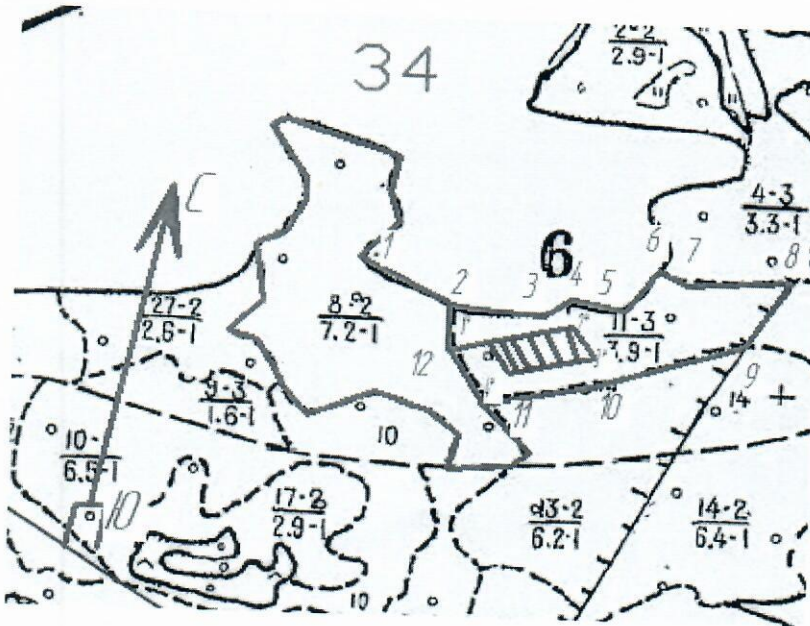
Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем	Описание работ (технологических операций)
Технологические полосы (пасеки)	м	40	валка клейменных деревьев
Трассы волоков и дорог	га	0,29	обрубка сучьев, трелевка хлыстов, сбор сучьев на волоке с дальнейшим их прикатыванием.
Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки	га	-	на естественной поляне
Способ очистки лесосеки	шт		сбор порубочных остатков на волоке с дальнейшим прикатыванием их колёсами трактора.

**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
25	23	7,2	7С	64	21	22	0,7	109	782
			1Е	59	20	21		35	249
			1Б	54	22	22		0	0
			1Ос	54	18	21		0	0
			<b>Итого</b>					<b>143</b>	<b>1032</b>

10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами:

М 1:10000



№№ точек	Румбы линий	Длина, м
делянка 3,9 га		
0-1	ЮВ:75°	140
1-2	СВ:83°	110
2-3	СВ:43°	40
3-4	СВ:90°	70
4-5	СВ:24°	70
5-6	ЮВ:75°	40
6-7	СВ:75°	130
7-8	ЮЗ:20°	104
8-9	ЮЗ:60°	200
9-10	ЮЗ:67°	140
10-11	СЗ:42°	90
11-1	СЗ:11°	46

ПРОЕКТ СОСТАВИЛИ

Инженер по лесопользованию ГУ УР "Воткинское лесничество"

*Аткина* Аткина Г.Н.

Лесничий Июльского участкового лесничества

*Шаймарданов* Шаймарданов М.Н.

СОГЛАСОВАНО:

Зам.директора "Воткинсклес" филиала АУ УР "Удмуртлес"

*Тухветуллов* Тухветуллов Ф.М.

Инженер по лесопользованию "Воткинсклес"

*Чиганова* Чиганова И.Ю.