

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 Черновское  
 Квартал 84 выдел 36  
 Целевое назначение лесов Защитные  
 Категория защитных лесов Ценные леса, в т.ч. противозерозийные леса  
 Лесной район южно-таежный

**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 и 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
84	36	8,5	1	КС	С3

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
84	36	8,5	8С	75	24	23	0,9	253	2151
			1Е	75	21	22		39	332
			1Б	55	23	21		41	349
			<b>Итого</b>					<b>333</b>	<b>2831</b>

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

Интенсивность рубки (% по запасу) \_\_\_\_\_ 15%  
 Минимальная сомкнутость крон \_\_\_\_\_ сомкнутые  
 Сумма площадей сечений стволов \_\_\_\_\_ 0,9  
 Объем вырубаемой древесины \_\_\_\_\_ 380 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
84	36	8,5	Сосна	24	23	37	314	31	266
			Ель	21	22	4	34	3	29
			Берёза	23	21	12	100	10	85
								0	
			<b>Итого</b>			<b>53</b>	<b>448</b>	<b>44</b>	<b>380</b>

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

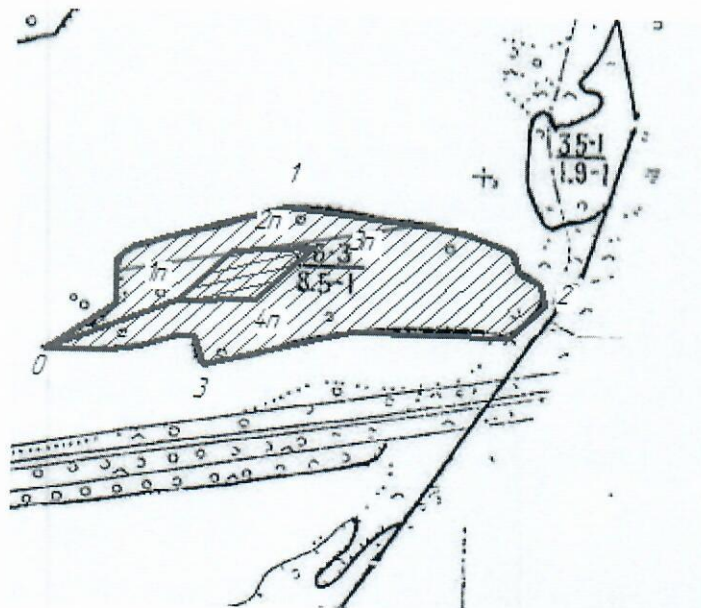
Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объём	Описание работ (технологических операций)
Технологические полосы (пасеки)	м	40	валка клейменных деревьев
Трассы волоков и дорог	га	-	обрубка сучьев и сбор порубочных остатков в кучи на месте заготовки, трелёвка по существующим лесным дорогам
Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки	га	-	на естественной поляне
Способ очистки лесосеки	шт		сбор порубочных остатков на пасеках в кучи с оставлением для дальнейшего перегнивания

### 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	19	2,0	8С	64	22	22	0,75	942	1885
			1Е	59	20	21		151	303
			1Б	59	22	20		132	264
			<b>Итого</b>					<b>1225</b>	<b>2451</b>

10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами:

М 1:10000



№№ точек	Румбы линий	Длина, м
делянка 8,5 га		
0-1	Естественные	400
1-2	Естественные границы	350
2-3	Естественные границы	440
3-0	Естественные границы	240

**ПРОЕКТ СОСТАВИЛИ**

Инженер по лесопользованию ГУ УР "Воткинское лесничество"

Аткина Г.Н.

Лесничий Черновского участкового лесничества

Пахомов А.О.

**СОГЛАСОВАНО:**

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

Тухветуллов Ф.М.

Инженер по лесопользованию "Воткинсклес"

Чиганова И.Ю.