

Утверждаю:  
 Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"  
 Трушков Н.В.  
 (подпись, Ф.И.О)

«22» 07 2020 г.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**  
**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 Воткинское  
 Участковое лесничество Березовское  
 Квартал 66 выдел 11  
 Целевое назначение лесов: защитные леса  
 Категория защитных лесов: ценные леса - нерестоохраняемые полосы лесов  
 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	после 100% завершения работ и составления акта приема-

**4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка**

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы):

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Бонитет	Тип леса	ТУМ
66	11	8,2	1	кС	С3

рельеф ровный, почвы влажные, супесчаные  
 (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 насаж	Запас (кбм)	
								на 1 га	на выделе
66	11	8,2	8С	75	19	21	0,9	267	2189
			1Е	75	18	19		33	271
			1Б	70	20	20		28	230
			<b>Итого</b>					<b>328</b>	<b>2690</b>

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

Интенсивность рубки (% по запасу) 15%  
 Минимальная сомкнутость крон 0,7  
 Сумма площадей сечений стволов -  
 Объем вырубаемой древесины 410 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
66	11	8,2	С	19	21	52	425	44	360
			Е	18	19	4	30	3	25
			Б	20	20	4	30	3	25
			<b>Итого</b>			<b>59</b>	<b>485</b>	<b>50</b>	<b>410</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	1,2	обрубка сучьев, трелевка хлыстов, сбор сучьев на существующих волоках
Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые площадки	га	0,25	складирование заготовленной древесины
Способ очистки лесосеки	шт	1	размещение бытовки на существующей поляне
			сбор порубочных остатков на волоках, на пасаках - сбор в кучи диаметром до 3 м

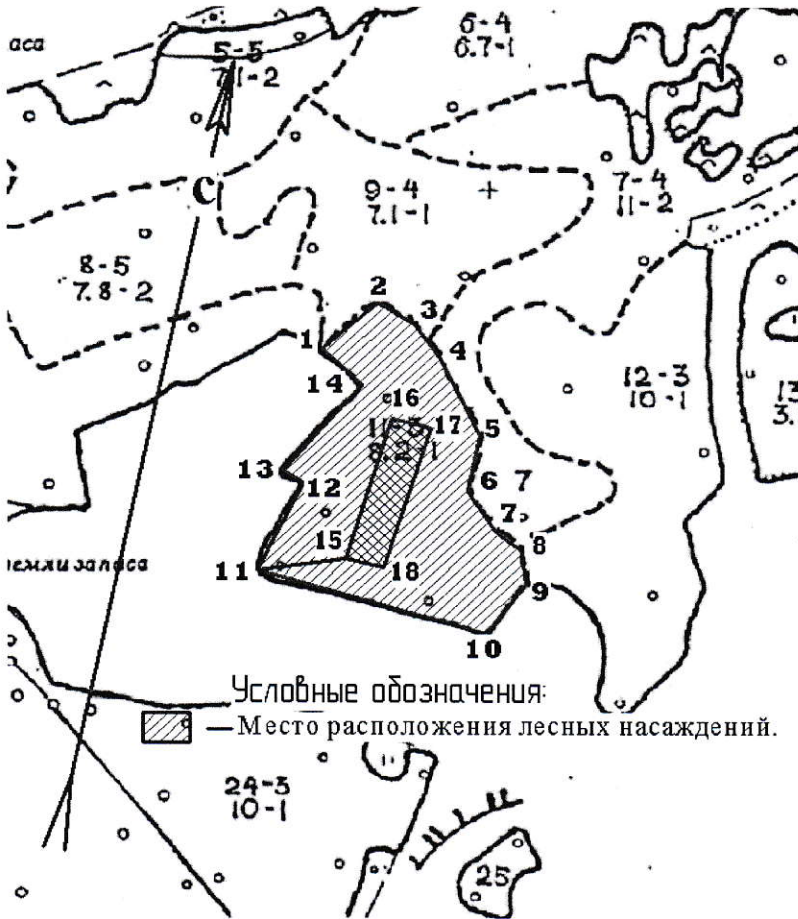
**9. Характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами:**

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст по породам	Диаметр по породам	Высота по породам	Полнота насаждения	Запас (кбм)	
								на 1 га	на выделе
66	11	8,2	8С	75	19	21	0,8	223	1829
			1Е	75	18	19		30	246
			1Б	70	20	20		25	205
			<b>Итого</b>					<b>278</b>	<b>2280</b>




10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами:

М 1:10000



№№ линий	Румбы	Длина линий
1-2	СВ:37	93
2-3	ЮВ:69	53
3-4	ЮВ:47	57
4-5	ЮВ:36	116
5-6	Ю:0	77
6-7	ЮВ:45	67
7-8	ЮВ:62	40
8-9	ЮВ:18	46
9-10	По полю	84
10-11	По полю	297
11-12	По полю	133
12-13	По полю	30
13-14	По полю	153
14-1	По полю	71

Условные обозначения:

 — Место расположения лесных насаждений.

**ПРОЕКТ СОСТАВИЛИ**

Инженер по лесопользованию ГУ УР "Воткинское лесничество" Аткина Г.Н.  
Лесничий Березовского участкового лесничества Коробейников А.И.

**СОГЛАСОВАНО:**

Зам.директора "Воткинсклес" филиала АУ УР "Удмуртлес" Тухветуллов Ф.М.

Инженер по лесопользованию "Воткинсклес" Чиганова И.Ю.