СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
ГКУ УР "Игринское лесничество"

И.Г. Корнилина
(подпись, Ф И О)

9 октября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Селтылес -
(руководитель юридического лица, ИП)
филиал АУ УР "Удмуртлес"

А.Ф. Соколов
(подпись, Ф.И.О.)

9 октября 2019г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

по договору аренды № 01/2-15/757 от 28.10.2013 г.

1. **рубки прореживания**

(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 Игринское
Участковое лесничество Зуринское
Квартал 16 выдел(ы) 27 площадь 3,1 га
Целевое назначение лесов защитные
Категория защитных лесов запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
Лесной район южно-таежный

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

Период рубки (календарный)	2019г.
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, установка информационных знаков, уборка опасных деревьев (бензопилы).
Основные лесосечные работы	валка деревьев бензопилами вершинами на волок по направлению трелевки, трелевка деревьев (хлыстов) за вершины тракторами на погрузочный пункт, раскряжевка бензопилами и укладка в штабель погрузчиком.
Заключительные лесосечные работы	очистка мест рубок от порубочных остатков с соблюдением требований Правил пожарной безопасности, санитарных правил в лесах РФ.
Срок окончания вывозки древесины	31.12.2019г.
Период учета и оценки проведения мероприятий	в бесснежный период

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
16	27	3,1	1	Скс	С3

почвы дерновослабоподзолистые супесчаные свежие
(описание рельефа, гидрологических условий, почвы)
плато и склоны

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 насаждени	Запас, кбм общий	
								на 1 га	на выделе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
насаждение с культурами под пологом									
16	27	3,1	9Б	40	16	19	0,7	126	390
			1Е	38	16	15		13	40
			10Е	38	8	7	0,4	39	120
итого								178	550

6. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:

Интенсивность рубки (% по запасу) 31 %
Минимальная сомкнутость крон
Сумма площадей сечений стволов
Объем вырубаемой древесины 170 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
16	27	3,1	Б	19	20	40	124	38	117
			Е	19	18	11	35	11	33
			Е	14	14	4	11	3	10
итого						55	170	52	160

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

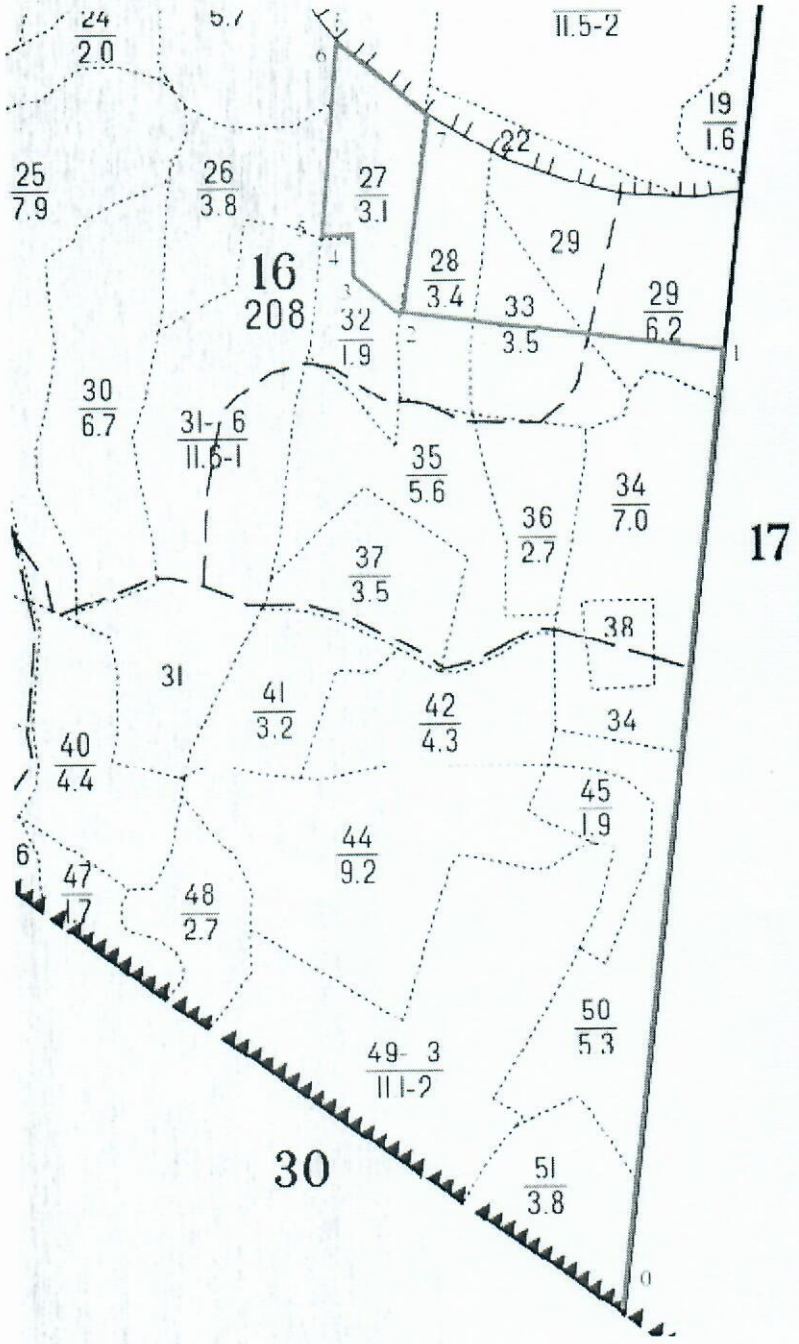
Наименование мероприятия	Ед. изм.	Характеристика	Описание работ (технологических операций)
Технологические пасеки	м	40	валка, частичная обрубка сучьев
Трассы волоков и дорог	га	0,4	трелевка
Технологические (погрузочные) пункты, производственные и бытовые	га	0,2	обрубка сучьев, раскряжевка на сортименты, штабелевка, погрузка, вывозка
	шт	1	
Способ очистки лесосеки	га	3,1	Вынос порубочных остатков из пасек на волоки с приминанием проходами трактора с целью их укрепления, частично сбор в кучи в местах без подроста в пасеках. На ПП сбор в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период.

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 насаждени	Запас, кбм общий	
								на 1 га	на выделе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
насаждение с культурами под пологом									
16	27	3,1	10Б	40	16	19	0,4	86	266
			+ Е	38	16	15		2	5
			10Е	38	8	7	0,4	35	109
итого								123	380

10. Схема размещения проектируемого участка по уходу за лесами

Масштаб 1:10000



Линии	Румб, гр	Длина,м
0-1	СВ:07	1294
1-2	СЗ:84	431
2-3	СЗ:50	83
3-4	СВ:04	49
4-5	ЮЗ:88	43
5-6	СВ:05	264
6-7	ЮВ:50	149
7-2	ЮЗ:07	271

Проект составили:

инженер по л/п Захарова С.В.

(должность, Ф.И.О, подпись, дата составления)