



- 2) деревья, неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- 3) деревья неудовлетворительного качеством ствола и кроны (искривленные с сучьями-пасынками, сильно разросшиеся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормальной, снижению устойчивости насаждений)

4. Технологические указания по выполнению работ

Проектируемая технология ухода (название) – в естественные просветы между деревьями

(узкопосечная, среднпосечная, широкопосечная с заготовкой хлыстов или сортиментов)

**1 этап - Подготовительные лесосечные работы -** Срок проведения работ – до начала основных лесосечных работ  
июнь 2020 г.

Выполняемые технологические операции (с указанием последовательности их выполнения по элементам лесосеки)		Элемент лесосеки	
№ п/п	Наименование		Размеры
1	Обследование лесного участка		
2	Обозначение на местности границ	Обозначение граничных визиров	
		Разметка погрузочных пунктов	0,21
		Разметка магистрального волока	-
		Разметка пасечных волоков (технологических коридоров)	-
		Разметка производственных и бытовых площадок	естественные поляны
	Разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений	-	
3	Рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трасс магистральных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
4	Рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
5	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
6	Установка информационных знаков		

**2 этап - Основные лесосечные работы -** Срок проведения работ – июнь 2020 г.- май 2021 г.

№ п/п	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки
1	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений, обрезка сучьев и вершин, раскряжевка хлыстов, зачистка сучьев после раскряжевки	
2	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений, обрезка сучьев и вершин, раскряжевка хлыстов, зачистка сучьев после раскряжевки (нежелательные деревья)	В естественные просветы между деревьями
3	Трелевка древесины	В естественные просветы между деревьями, лесная дорога
4	Частичная переработка древесины (сортировка, штабелевка)	Погрузочный пункт
5	Хранение древесины в лесу	Погрузочный пункт
6	Вывозка древесины	Погрузочный пункт
7	Очистка мест рубок ухода за лесом, со сбором порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна производиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины.	На всей площади лесосеки

**3 этап - Заключительные лесосечные работы -** Срок проведения работ – май 2020 г.- июнь 2021 г.

№ п/п	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки
1	Очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков	На всей площади лесосеки
2	Снос созданных лесных складов, других строений и сооружений	-
3	Приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ	На всей площади лесосеки
4	Приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек	На всей площади лесосеки

5. Среднее расстояние трелёвки, м 341

6. Средний объем хлыста, м<sup>3</sup> 0,36

7. Учет и оценка результатов (осмотр лесосеки):

7.1. Информация об учете и оценке результатов проведения выполненных работ по уходу за лесами оформляется актом выполненных работ.

7.2. Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится в установленном порядке при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ и при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении.

Проект ухода за лесами составил:

Мастер леса  
(должность)

  
(подпись)

А.А. Ульянов  
(Ф.И.О.)

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

Чавгун М. А./  
(подпись, М.П. (дасшифровка подписи))

«25» мар 2020 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ Прореживание

(наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами  
(прореживание, проходные, обновления, перестройки, реконструкции, ландшафтные))

№ \_\_\_\_\_

«25» мар 2020 г.

### 1. Местоположение и характеристика лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	Калужская область
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ КО «Людиновское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Людиновское
Категория защитных лесов	Зеленые зоны
Номер лесного квартала	39
Номер лесотаксационного выдела (выделов)	1
Номер лесосеки	
Площадь лесного участка, га (с точностью до 0,1 га)	6,10
Характеристика лесорастительных условий лесного участка:	
Рельеф	равнинный
Гидрологические условия	
Почвенные условия	серая лесная
Тип леса, тип лесорастительных условий	ЛСН СЗ

### 2. Лесоводственная характеристика насаждения

	Исходная	Вырубаемая	Проектируемая
Состав древостоя	6Е2Б2Ос+Лип	6Е2Б2Ос	6Е2Б2Ос+Лип
Возраст, лет	36	36	36
Средний диаметр, см	18	18	18
Средняя высота, м	17	17	17
Класс бонитета	1А	1А	1А
Размещение по площади	равномерное	относительно равномерная вырубка деревьев	равномерное
Полнота лесных насаждений	1,0		0,8
Средний запас древесины, куб. м/га	280	94	186
Подрост: состав, возраст (лет), высота (м), количество (тыс.шт/га)	нет		

### 3. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

Интенсивность рубки <sup>1</sup> , % от исходного запаса, полноты и количества деревьев (для арендаторов <sup>1</sup> - вырубаемая древесина сухостойных деревьев не учитывается)	33,6 %
Минимальная сомкнутость крон	-
Сумма площадей сечения	-
Объем древесины, подлежащей заготовке, всего, куб. м	574
в том числе: деловой по породам, куб. м:	366
ель	309
берёза	57
осина	-
дров по породам, куб. м:	208
ель	26
берёза	72
осина	110
Характеристика вырубаемой части насаждений:	
лучшие	
вспомогательные	
нежелательные (подлежащие рубке)	1) деревья мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

2) деревья, неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными); 3) деревья неудовлетворительного качеством ствола и кроны (искривленные с сучьями-пасынками, сильно разросшиеся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормальной, снижению устойчивости насаждений)
--

4. Технологические указания по выполнению работ

Проектируемая технология ухода (название) – в естественные просветы между деревьями

(узкопосечная, средпосечная, широкопосечная с заготовкой хлыстов или сортиментов)

1 этап - Подготовительные лесосечные работы - Срок проведения работ – до начало основных лесосечных работ июнь 2020 г.			
Выполняемые технологические операции (с указанием последовательности их выполнения по элементам лесосеки)	Элемент лесосеки		
№ п/п	Наименование	Размеры	
1	Обследование лесного участка		
2	Обозначение на местности границ	Обозначение граничных визиров	
		Разметка погрузочных пунктов	0,15
		Разметка магистрального волока	-
		Разметка пасечных волоков (технологических коридоров)	-
		Разметка производственных и бытовых площадок	естественные поляны
	Разметка в натуре границ лесных дорог, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений	-	
3	Рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трасс магистральных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
4	Рубка деревьев на площадях лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
5	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
6	Установка информационных знаков		
2 этап - Основные лесосечные работы - Срок проведения работ – июнь 2020 г.- май 2021 г.			
№ п/п	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	
1	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений, обрезка сучьев и вершин, раскряжевка хлыстов, зачистка сучьев после раскряжевки		
2	Валка (в том числе спиливание, срубание, срезание) лесных насаждений, обрезка сучьев и вершин, раскряжевка хлыстов, зачистка сучьев после раскряжевки (нежелательные деревья)	В естественные просветы между деревьями	
3	Трелевка древесины	В естественные просветы между деревьями, лесная дорога	
4	Частичная переработка древесины (сортировка, штабелевка)	Погрузочный пункт	
5	Хранение древесины в лесу	Погрузочный пункт	
6	Вывозка древесины	Погрузочный пункт	
7	Очистка мест рубок ухода за лесом, со сбором порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна производиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины.	На всей площади лесосеки	
3 этап - Заключительные лесосечные работы - Срок проведения работ – май 2020 г.- июнь 2021 г.			
№ п/п	Наименование технологической операции	Наименование элемента лесосеки	
1	Очистка (доочистка) мест рубок от порубочных остатков	На всей площади лесосеки	
2	Снос созданных лесных складов, других строений и сооружений	-	
3	Приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ	На всей площади лесосеки	
4	Приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек	На всей площади лесосеки	

5. Среднее расстояние трелевки, м 418

6. Средний объем хлыста, м<sup>3</sup> 0,40

7. Учет и оценка результатов (осмотр лесосеки):

7.1. Информация об учете и оценке результатов проведения выполненных работ по уходу за лесами оформляется актом выполненных работ.

7.2. Оценка качества и эффективности проведенных мероприятий по уходу за лесами проводится в установленном порядке при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ и при внесении информации в государственный лесной реестр и ее изменении.

Проект ухода за лесами составил:

Мастер леса  
(должность)

  
(подпись)

А.А. Ульянов  
(Ф.И.О.)