

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО «ЛЕС»

Курзин О.А.

(расшифровка подписи)

«18» ноября 2020г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА

проходная рубка

(наименование вида(видов) мероприятий по уходу за лесом
(прореживание, проходные, обновления, перестройки, реконструкция, ландшафтные))

№ _____

«18» ноября 2020 г.

1. Местоположение и характеристика лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	Калужская область
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ КО «Куйбышевское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Тимирязевское
Категория защитных лесов	Зелёные зоны
Номер лесного квартала	70
Номер лесотаксационного выдела (выделов)	13
Номер лесосеки	1
Площадь лесного участка, га (с точностью до 0,1 га)	3,3
Характеристика лесорастительных условий лесного участка:	
Рельеф	Равнинный
Гидрологические условия	Свежие
Почвенные условия	Серая лесная
Тип леса, тип лесорастительных условий	ЧЕР В3

2. Лесоводственная характеристика насаждения

	Исходная	Вырубаемая	Проектируемая
Состав древостоя	8С1Е1Б	8С1Е1Б	8С1Е1Б
Возраст, лет	65	65	65
Средний диаметр, см	30	30	30
Средняя высота, м	24	24	24
Класс бонитета	1	1	1
Количество деревьев по породам, шт		С82 Е40 Б48	
Размещение по площади	равномерное	Относительно равномерная рубка деревьев	равномерное
Полнота лесных насаждений	0,7	-	0,6
Средний запас древесины, куб. м/га	320	28	292
Подрост: состав, возраст (лет), высота (м), количество (тыс. шт/га)		10Е, 35, 8. 4	

3. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

Интенсивность рубки, % от исходного запаса, полноты и количества деревьев (для арендаторов - вырубаемая древесина сухостойных деревьев не учитывается)	10%
Объем древесины, подлежащей заготовке, всего, куб. м	93
в том числе: деловой по породам, куб. м:	
Сосна	54
Ель	8
Берёза	2
Осина	-
Дуб л.	-

Дров по породам, куб. м:	
Сосна	17
Ель	4
Берёза	8
Осина	-
Дуб н.	-
Характеристика вырубаемой части насаждений:	
Лучшие	
Вспомогательные	
Нежелательные (подлежащие рубке)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Деревья, мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев; 2) Деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными); 3) Деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-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) - среднепасечная с заготовкой сортиментов
(узкопасечная, среднепасечная, широкопасечная с заготовкой хлыстов или сортиментов)

1 этап – Подготовительные лесосечные работы – Срок проведения работ – до начала основных лесосечных работ декабрь 2020 г.			
Выполняемые технологические операции (с указанием последовательности их выполнения по элементам лесосеки)		Элементы лесосеки	
№ п/п	Наименование	Размеры	
1	Обследование лесного участка		
2	Обозначение на местности границ	Обозначение граничных визиров	
		Разметка погрузочных пунктов	0,04га
		Разметка магистрального волока	-
		Разметка пасечных волоков (технологических коридоров)	-
		Разметка производственных и бытовых площадок	естественные поляны
	Разметка в натуре границ лесной дороги, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений	Используются существующие лесные дороги, с привязкой к ним существующей технологической сети	
3	Рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трасс магистральных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, в том числе 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 в том числе виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
5	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, в том числе виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
6	Установка информационных знаков		
2 этап – Основные лесосечные работы – Срок проведения работ – декабрь 2020г. - сентябрь 2021г.			
№ 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	в естественные просветы между деревьями	

	(нежелательные деревья)	
3	Трелевка древесины	в естественные просветы между деревьями, лесные дороги
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 трелевкой древесины.	На всей площади лесосеки
3 этап- Заключительные лесосечные работы – Срок проведения работ сентябрь 2021 г. -декабрь 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 100

6. Средний объем хлыста, м³ 0,54

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:

заместитель генерального директора ООО «ЛЕС»
(должность)

(подпись)

Н.В. Курзина
(Ф.И.О)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО «ЛЕС»

Курзин О.А.

(расшифровка подписи)

«18» ноября 2020г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА проходная рубка

(наименование вида(видов) мероприятия (прореживание, проходные, обновления, перестройка, санитарно-защитная, ландшафтные))

№ _____

«18» ноября 2020 г.

1. Местоположение и характеристика лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	Калужская область
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ КО «Куйбышевское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Тимирязевское
Категория защитных лесов	Зелёные зоны
Номер лесного квартала	70
Номер лесотаксационного выдела (выделов)	11
Номер лесосеки	1
Площадь лесного участка, га (с точностью до 0,1 га)	8,1
Характеристика лесорастительных условий лесного участка:	
Рельеф	Равнинный
Гидрологические условия	Свежие
Почвенные условия	Серая лесная
Тип леса, тип лесорастительных условий	СЛ СЗ

2. Лесоводственная характеристика насаждения

	Исходная	Вырубаемая	Проектируемая
Состав древостоя	6С2Е2Ос+Б	6С2Е2Ос+Б	6С2Е2Ос+Б
Возраст, лет	70	70	70
Средний диаметр, см	32	32	32
Средняя высота, м	26	26	26
Класс бонитета	1А	1А	1А
Количество деревьев по породам, шт		С154 Е99 Б34 Ос111	
Размещение по площади	равномерное	Относительно равномерная рубка деревьев	равномерное
Полнота лесных насаждений	0,8	-	0,7
Средний запас древесины, куб. м/га	400	38	362
Подрост: состав, возраст (лет), высота (м), количество (тыс. шт/га)			

3. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

Интенсивность рубки, % от исходного запаса, полноты и количества деревьев (для арендаторов ¹ -вырубаемая древесина сухостойных деревьев не учитывается)	10%
Объем древесины, подлежащей заготовке, всего, куб. м	304
в том числе: деловой по породам, куб. м:	
Сосна	129
Ель	46
Берёза	2
Осина	27
Дуб п.	-

Дров по породам, куб. м:	
Сосна	40
Ель	20
Берёза	5
Осина	35
Дуб н.	-
Характеристика вырубаемой части насаждений:	
Лучшие	
Вспомогательные	
Нежелательные (подлежащие рубке)	<ol style="list-style-type: none"> 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 с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-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) - **среднепасечная с заготовкой сортиментов**
(узкопасечная, среднепасечная, широкопасечная с заготовкой хлыстов или сортиментов)

1 этап – Подготовительные лесосечные работы – Срок проведения работ – до начала основных лесосечных работ декабрь 2020 г.			
Выполняемые технологические операции (с указанием последовательности их выполнения по элементам лесосеки)		Элементы лесосеки	
№ п/п	Наименование		Размеры
1	Обследование лесного участка		
2	Обозначение на местности границ	Обозначение граничных визиров	
		Разметка погрузочных пунктов	0,08га
		Разметка магистрального волока	-
		Разметка пасечных волоков (технологических коридоров)	0,28га
		Разметка производственных и бытовых площадок	естественные поляны
	Разметка в натуре границ лесной дороги, мест размещения лесных складов, других строений и сооружений	Используются существующие лесные дороги, с привязкой к ним технологической сети	
3	Рубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трасс магистральных волоков (технологических коридорах), производственных и бытовых площадках, в том числе виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
4	Рубка деревьев на площадках лесных дорог, в местах размещения лесных складов, других строений и сооружений в том числе виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
5	Рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, в том числе виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		
6	Установка информационных знаков		
2 этап – Основные лесосечные работы – Срок проведения работ – декабрь 2020г.- сентябрь 2021г.			
№ 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)	На пасечный волок; в естественные просветы между деревьями	

3	Трелевка древесины	По пасечным волокам, лесные дороги
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 трелевкой древесины	На всей площади лесосеки
3 этап- Заключительные лесосечные работы – Срок проведения работ сентябрь 2021г. -декабрь 2021г		
№ 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 150

6. Средний объем хлыста, м³ 0,76

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:

заместитель генерального директора ООО «ЛЕС»

(должность)

(подпись)

Н.В. Курзина

(Ф.И.О)