



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Айшинское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 39 выд. 64
Площадь лесного участка, га	0,5
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	6Е+4Б+ЛП
Возраст, лет	4
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2019 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	ЕЛП С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	32
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,7
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	34
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Береза, липа - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры ели и естественное возобновление хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	17
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	53/106
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (береза, липа) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	9Е1Б / 0,6
--	---------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,01 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли березы, липы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры ели и естественное возобновление хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата составления: « 4 » июня 2023 г

 О.В. Горбатенко



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Айшинское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 43 выд. 58
Площадь лесного участка, га	1,0
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	10Е+Б+ЛП+ОС
Возраст, лет	4
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2019 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	ЕЛП С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	12
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	9
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Береза, липа, осина - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры ели и естественное возобновление хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	9
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	78/78
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (береза, липа, осина) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	10Е / 0,7
--	--------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,03 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли березы, липы, осины толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры ели и естественное возобновление хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 1 выд. 53
Площадь лесного участка, га	0,5
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	10Е+Б+ОС+ЛП
Возраст, лет	3
Полнота	0,9
Происхождение	искусственное, л/к 2020 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	ЕЛП С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	17
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	12
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Береза, осина, липа - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры ели и естественное возобновление хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	6
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	35/70
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (береза, осина, липа) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	10Е / 0,8
--	--------------

Технология выполнения работ:

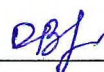
(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли березы, осины, липы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры ели и естественное возобновление хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в защитных полосах лесов
Номер квартала, номер выдела	кв. 8 выд. 52
Площадь лесного участка, га	1,3
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	6С4Б+ЛПП
Возраст, лет	9
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2012 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	СК С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	28
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,7
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	30
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Береза, липа - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры сосны и естественное возобновление хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	39
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	140/110
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторезом), неравномерная рубка хвороста (береза, липа) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	8С2Б / 0,6
--	---------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,10 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторезом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли березы, липы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры сосны и естественное возобновление хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 30 выд. 34
Площадь лесного участка, га	0,8
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	8Б2С+ЛП+ИВ+КЛ
Возраст, лет	6
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2017 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	БОС С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	21
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	14
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, ива, клен - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры березы и сосны и естественное возобновление породы береза и хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	11
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	53/66
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, ива, клен) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	8Б2С / 0,7
--	---------------

Технология выполнения работ:

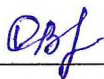
(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы, ивы и клена толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры березы, сосны и естественное возобновление породы береза и хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 7 » июня 2023 г



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев
2023 года

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в защитных полосах лесов
Номер квартала, номер выдела	кв. 38 выд. 35
Площадь лесного участка, га	0,8
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	6Б2С1ЛП1ОС
Возраст, лет	7
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2017 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	БОС С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	32
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	31
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, осина - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры березы, сосны и естественное возобновление породы береза и хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	25
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	78/98
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, осина) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	7БЗС / 0,6
--	---------------

Технология выполнения работ:

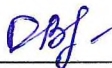
(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы и осины толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры березы, сосны и естественное возобновление породы береза и хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в защитных полосах лесов
Номер квартала, номер выдела	кв. 38 выд. 54
Площадь лесного участка, га	0,5
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	6Б+4ЛП+ОС+ИВ
Возраст, лет	6
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2017 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	БОС С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	31
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	30
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, осина, ива - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры березы естественное возобновление породы береза, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	15
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	48/96
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, осина, ива) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	9Б1ЛП / 0,6
--	----------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы, осины и ивы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры березы и естественное возобновление породы береза, в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:
инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в защитных полосах лесов
Номер квартала, номер выдела	кв. 38 выд. 58
Площадь лесного участка, га	0,9
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	10Б+ЛП+ОС+КЛ
Возраст, лет	6
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2017 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	БОС С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	21
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	19
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Лица, осина, клён - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры березы естественное возобновление породы береза, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	17
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	82/91
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, осина, клён) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	10Б / 0,7
--	--------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы, осины и клёна толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры березы и естественное возобновление породы береза в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 43 выд. 45
Площадь лесного участка, га	1,5
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	8Б1КЛ1ИВ+ОС+ЛП
Возраст, лет	5
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2018 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	БОС С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	22
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	16
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Клён, ива, липа, осина, - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры березы естественное возобновление породы береза, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	24
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	110/73
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (клён, ива, липа, осина) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	10Б / 0,6
--	--------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,10 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли клёна, ивы, липы и осины толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры березы и естественное возобновление породы береза в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 44 выд. 12
Площадь лесного участка, га	0,5
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	6Е2С2ЛП+ОС+КЛ+ИВ
Возраст, лет	7
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2016 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	ЕЛП С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	32
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	34
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, осина, клен, ива - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры ели и естественное возобновление хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	17
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	53/106
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, осина, клен, ива) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	8Е2С / 0,6
--	---------------

Технология выполнения работ:

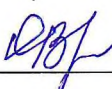
(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы, осины, клена, ивы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры ели и естественное возобновление хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 52 выд. 18
Площадь лесного участка, га	0,5
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	10Е+ЛП+ОС+ИВ
Возраст, лет	4
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2019 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	ЕЛП С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	16
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	10
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, осина, ива- лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры ели и естественное возобновление хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	5
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	32/64
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, осина, ива) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	10Е / 0,7
--	--------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы, осины, ивы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры ели и естественное возобновление хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:
инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: «4» июня 2023 г

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ОСВЕЩЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 54 выд. 12
Площадь лесного участка, га	1,0
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	10Е+ЛП+ОС+ИБ+КЛ
Возраст, лет	7
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2016 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	ЕЛП С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	16
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	12
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, осина, ива, клен - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры ели и естественное возобновление хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	12
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	75/75
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	освещение

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, осина, ива, клён) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	10Е / 0,7
--	--------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы, осины, ивы, клёна толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры ели и естественное возобновление хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

О.В. Горбатенко О.В. Горбатенко

Дата составления: « 7 » июня 2023 г



И.М. Шагивалиев
2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ (вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 62 выд. 21
Площадь лесного участка, га	0,3
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	6Б2ЛП2ИВ
Возраст, лет	3
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2020 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	БОС С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	26
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	20
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, ива - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры березы естественное возобновление породы береза, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	6
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	24/80
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, ива) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	9Б1ЛП / 0,6
--	----------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,10 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы и ивы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры березы и естественное возобновление породы береза в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата составления: « 4 » июня 2023 г

 О.В. Горбатенко



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ «Зеленодольский
опытный лесхоз»

И.М. Шагивалиев

2023 года

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 62 выд. 15
Площадь лесного участка, га	1,7
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	6Б2ЛП2ИВ
Возраст, лет	5
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2018 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	БОС С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	26
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	20,5
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, ява - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры березы естественное возобновление породы береза, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	35
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	135/79
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, ива) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	9Б1ЛП / 0,6
--	----------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,10 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы и ивы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры березы и естественное возобновление породы береза в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»



О.В. Горбатенко

Дата составления: « 7 » июля 2023 г



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 71 выд. 33
Площадь лесного участка, га	0,2
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	5Е1С2Б2ЛП
Возраст, лет	7
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2016 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	ЕЛП С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	32
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	35
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, береза - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры ели и естественное возобновление хвойных пород, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	7
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	22/110
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, береза) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	7Е2С1Б / 0,6
--	-----------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,01 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы и березы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры ели и естественное возобновление хвойных пород в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: «7» июне 2023 г



И.М. Шагивалиев

2023 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ОСВЕТЛЕНИЕ

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 96 выд. 5
Площадь лесного участка, га	0,4
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	10Б+ЛП+ИВ
Возраст, лет	5
Полнота	0,8
Происхождение	искусственное, л/к 2018 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	Равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	БОС С2
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	22
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	20
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Липа, дуб - лиственные породы, затеняющие и угнетающие культуры березы естественное возобновление породы береза, в возрасте до 10 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	8
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	35/88
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	осветление

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (липа, ива) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	10Б / 0,7
--	--------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,05 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня мелкой поросли липы и ивы толщиной в комле до 4 см, длиной до 2-ух м, затеняющей и угнетающей культуры березы и естественное возобновление породы береза в возрасте до 10 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В. Горбатенко

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ПРОЧИСТКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Характеристика местоположения лесного участка:	
Наименование лесничества (лесопарка)	ГКУ «Зеленодольское лесничество»
Наименование участкового лесничества	Зеленодольское участковое лесничество
Целевое назначение лесов	Защитное
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в зеленых зонах
Номер квартала, номер выдела	кв. 121 выд. 10
Площадь лесного участка, га	1,5
Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами (до рубки):	
Состав насаждения	4Б3ОС3С
Возраст, лет	20
Полнота	0,9
Происхождение	искусственное, л/к 2002 года
Характеристика лесорастительных и других условий:	
Рельеф	равнинный
Тип лесорастительных условий, тип леса	СЛМШ А1
Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами:	
Интенсивность рубки ухода, %	24
Минимальная сомкнутость крон (полнота)	0,8
Объем вырубаемой древесины, куб.м/га	16
Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательность их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты)	
Характеристика вырубаемой части насаждения	Осида - лиственная порода, затеняющая и угнетающая культуры березы и сосны и естественное возобновление хвойных пород до 20 лет.
Объем вырубаемой древесины, куб.м	24
Исходный запас, куб.м (всего / на га)	100/70
Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами	прочистка

Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты:			
№№	Этапы работ	Сроки проведения	Проектируемые результаты по этапам
1.	- лесосечные работы:	2-4 квартал 2023 года.	Беспасечная, ручная (кусторежом), неравномерная рубка хвороста (осина) с корня (группами, коридорами, куртинами) с приземлением на перегнивание.
2.	- учет и оценка проведения работ	2-4 квартал 2023 года.	Осмотр мест рубок, по мере завершения, с составлением Акта заключительного осмотра лесосеки в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23.

Характеристика насаждений после проведения мероприятий по уходу за лесами (состав и полнота)	5Б4С1ОС / 0,7
--	------------------

Технология выполнения работ:

(описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, технологические (погрузочные) пункты):

Одна пробная площадь – площадью 0,10 га.

Технология беспасечная. Ручная (кусторежом), неравномерная (группами, коридорами, куртинами) рубка с корня поросли осины толщиной в комле до 4 см при длине ствола от 2 м до 4 м, угнетающей и затеняющей культуры березы и сосны и естественное возобновление хвойных пород (подрост) в возрасте до 20 лет, с приземлением на перегнивание.

Проект составил:

инженер ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата составления: « 4 » июня 2023 г



О.В. Горбатенко