ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **5**, Выдел **17**, Площадь **1,2**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зелёные зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Л	**5Л**	**57**	**57**	**24**	**26**	**21**	**21**	**407**	**206**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
2С	**2С**			**24**	**26**	**21**	**21**	**132**	**114**				
2Б	**3Б**	**45**	**45**	**20**	**22**	**21**	**21**	**193**	**185**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *20%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **65 м^3 *в.т.ч. Л - 33 м^3, С – 26 м^3, Б - 6 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **11**, Выдел **40**, Площадь **0,9**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зелёные зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5С	**5С**	**56**	**56**	**20**	**22**	**21**	**21**	**443**	**372**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
5Б	**5Б**			**24**	**26**	**22**	**22**	**295**	**239**				
+Е	**+Е**												
+Лп	**+Лп**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **54 м^3** ***в.т.ч. С -12 м^3, Е – 1 м^3, Б - 29 м^3, Ос – 12 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **18**, Выдел **16**, Площадь **6,4**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зелёные зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**66**	**66**	**24**	**26**	**24**	**24**	**693**	**527**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
+Б	**+Б**												
+Е	**+Е**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *20%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **370 м^3** ***в.т.ч. С - 291 м^3, Б – 77 м^3, Е – 2 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **22**, Выдел **42**, Площадь **1,0**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зелёные зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5С	**5С**	**60**	**60**	**24**	**26**	**24**	**24**	**347**	**326**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
1Л	**1Л**			**20**	**20**	**23**	**23**	**83**	**83**				
4Лп	**4Лп**			**20**	**24**	**21**	**21**	**433**	**409**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: ***75 м^3 в.т.ч. С - 17 м^3, Лп – 10 м^3, Е – 13 м^3, Б – 35 м^3.***
4.3. Сумма площади сечений
4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **23**, Выдел **17**, Площадь **3,1**, Номер лесосеки **3**
Категория защитности: **Зелёные зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**41**	**41**	**16**	**18**	**17**	**18**	**1438**	**1251**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **116 м^3,*в.т.ч. С - 56 м^3, Б – 59 м^3, Ос – 1 м^3***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **24**, Выдел **18**, Площадь **1,3**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зелёные зоны**

6. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

7. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6С	**6С**	**60**	**60**	**28**	**30**	**24**	**24**	**308**	**224**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
4Б	**4Б**			**24**	**26**	**22**	**22**	**291**	**195**				

8. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
9. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
9.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
9.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: ***97 м^3 в.т.ч. С - 31 м^3, Б – 66 м^3.***
9.3. Сумма площади сечений
9.4. Минимальная сомкнутость крон
10. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **24**, Выдел **39**, Площадь **2,9**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Защитные полосы лесов**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**59**	**59**	**24**	**26**	**21**	**21**	**611**	**400**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
1Б	**1Б**	**55**	**55**	**20**	**22**	**20**	**20**	**107**	**104**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *15%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **148 м^3 *в.т.ч. С - 145 м^3, Б – 3 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **33**, Выдел **24**, Площадь **9,9**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЕЛП С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**60**	**60**	**24**	**26**	**21**	**21**	**682**	**482**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **593 м^3 *в.т.ч. С - 545 м^3, Б – 47 м^3, Ос – 1 м^3.***
4.3. Сумма площади сечений
4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **40**, Выдел **16**, Площадь **5,2**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6С	**6С**	**50**	**50**	**20**	**22**	**20**	**20**	**497**	**401**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
2ЛП	**3ЛП**			**20**	**22**	**18**	**18**	**178**	**174**				
2Б	**1Б**			**24**	**26**	**21**	**21**	**112**	**41**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **368 м^3** ***в.т.ч. С - 143 м^3, Е – 12 м^3, Б – 194 м^3, Лп – 19 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **41**, Выдел **15**, Площадь **1,9**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**60**	**60**	**24**	**26**	**23**	**23**	**638**	**476**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **112 м^3** ***в.т.ч. С - 105 м^3, Б – 7 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **11**, Выдел **22**, Площадь **1,4**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЕЛП С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Е	**5Е**	**80**	**80**	**28**	**30**	**26**	**26**	**173**	**152**	**0,5**	**0,4**	**-**	**-**
5Б	**5Б**			**28**	**30**	**27**	**27**	**161**	**113**				
10ЛП	**10ЛП**	**10**		**10**		**8**							

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **97 м^3 *в.т.ч.* *С - 3 м^3 , Е – 28 м^3, Б – 65 м^3, Ос – 1 м^3.***
4.3. Сумма площади сечений
4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**
Квартал **73**, Выдел **13**, Площадь **0,6**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**76**	**76**	**32**	**34**	**28**	**29**	**364**	**307**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
+Б	**+Б**	**75**	**75**										
+Лп	**+Лп**	**40**	**40**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *15%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **35 м^3 *в.т.ч. С - 16 м^3, Б – 19 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **8**, Выдел **19**, Площадь **1,4**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Защитные полосы лесов**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**55**	**55**	**20**	**22**	**19**	**20**	**816**	**694**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
1Е	**1Е**			**16**	**18**	**17**	**18**	**159**	**146**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 15%
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **56 м^3 *в.т.ч. С – 29 м^3, Е – 4 м^3, Б - 23 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **27**, Выдел **21**, Площадь **1,1**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Защитные полосы лесов**

6. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**

7. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**58**	**58**	**28**	**30**	**21**	**22**	**455**	**247**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
1Б	**1Б**	**55**	**55**	**20**	**22**	**21**	**22**	**90**	**83**				

8. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
9. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
9.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 15%
9.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **57 м^3, *в.т.ч. С – 54 м^3, Б - 3 м^3.***
9.3. Сумма площади сечений
9.4. Минимальная сомкнутость крон
10. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **27**, Выдел **28**, Площадь **1,1**, Номер лесосеки **3**
Категория защитности: **Защитные полосы лесов**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**54**	**54**	**24**	**26**	**20**	**21**	**651**	**369**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *20%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **47 м^3 *в.т.ч. С – 43 м^3, Б – 4 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **32**, Выдел **5**, Площадь **1,1**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**44**	**44**	**14**	**16**	**14**	**15**	**1573**	**1399**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
1Б	**1Б**			**16**	**18**	**15**	**16**	**129**	**106**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **46 м^3** ***в.т.ч. С – 17 м^3, Е – 4 м^3, Б - 25 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **32**, Выдел **7**, Площадь **1,3**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7С	**7С**	**45**	**45**	**14**	**16**	**14**	**15**	**1209**	**1008**	**0,9**	**0,7**	***6С4Е, 10 лет, 2 м, 1000 шт/га***	***6С4Е, 10 лет, 2 м, 800 шт/га***
3Б	**3Б**			**16**	**18**	**16**	**17**	**373**	**253**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *20%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **76 м^3 *в.т.ч. С – 35 м^3, Е – 2 м^3, Б - 39 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

10 марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **32**, Выдел **18**, Площадь **5,4**, Номер лесосеки **3**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**39**	**39**	**14**	**16**	**13**	**14**	**1292**	**1072**	**0,9**	**0,7**		
2Б	**2Б**			**12**	**14**	**13**	**14**	**429**	**364**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **201 м^3**, ***в.т.ч. С – 129 м^3, Б - 67 м^3, Ос – 5 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **32**, Выдел **21**, Площадь **6,0**, Номер лесосеки **4**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**48**	**48**	**20**	**22**	**16**	**17**	**880**	**601**	**0,9**	**0,7**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **218 м^3 *в.т.ч. С – 154 м^3, Б – 64 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **32**, Выдел **32**, Площадь **2,8**, Номер лесосеки **5**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**48**	**48**	**16**	**18**	**15**	**16**	**1333**	**936**	**0,9**	**0,7**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **129 м^3 *в.т.ч. С – 96 м^3, Б – 33 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **33**, Выдел **36**, Площадь **0,9**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛП А1**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7С	**7С**	**52**	**52**	**20**	**22**	**18**	**19**	**660**	**554**	**0,9**	**0,7**		
3Б	**3Б**			**16**	**18**	**17**	**18**	**335**	**273**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *20%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **45 м^3** ***в.т.ч. С – 14 м^3, Б – 31 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **33**, Выдел **37**, Площадь **0,9**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**62**	**62**	**20**	**22**	**22**	**23**	**1000**	**756**	**0,9**	**0,7**	***7Е3С, 20 лет, 3 м, 1000 шт/га***	***7Е3С, 20 лет, 3 м, 800 шт/га***
+Б	**+Б**												
+Е	**+Е**	**30**	**30**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *20%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **64 м^3** ***в.т.ч. С – 37 м^3, Е – 1 м^3, Б – 26 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **33**, Выдел **40**, Площадь **3,8**, Номер лесосеки **3**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**39**	**39**	**16**	**18**	**15**	**16**	**1193**	**1000**	**0,9**	**0,7**		
1Б	**1Б**			**14**	**16**	**13**	**14**	**210**	**134**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *20%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **135 м^3** ***в.т.ч. С – 67 м^3, Е – 1 м^3, Б – 65 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **51**, Выдел **21**, Площадь **2,4**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЕЛП С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Е	**6Е**	**45**	**45**	**20**	**22**	**20**	**21**	**522**	**480**	**0,8**	**0,6**		
1Л	**1Л**			**20**	**22**	**22**	**23**	**154**	**150**				
1С	**1С**			**20**	**22**	**22**	**23**	**78**	**72**				
1Б	**1Б**			**20**	**22**	**22**	**23**	**81**	**26**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **145 м^3**, ***в.т.ч. С – 16 м^3, Е – 37 м^3, Л – 1 м^3, Б – 91 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **51**, Выдел **29**, Площадь **3,8**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЕЛП С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Е	**6Е**	**41**	**41**	**20**	**22**	**24**	**21**	**438**	**320**	**0,8**	**0,6**		
1Л	**1Л**			**20**	**22**	**23**	**22**	**89**	**89**				
3Б	**3Б**			**20**	**22**	**24**	**23**	**286**	**201**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **206 м^3** ***в.т.ч. Е – 58 м^3, Б – 137 м^3, Ос – 11 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **15**, Выдел **27**, Площадь **3,4**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**77**	**77**	**28**	**30**	**29**	**30**	**538**	**449**	**0,9**	**0,7**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **245 м^3 *в.т.ч. С – 166 м^3, Б – 79 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **25**, Выдел **6**, Площадь **1,2**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7С	**7С**	**65**	**65**	**20**	**22**	**23**	**24**	**706**	**620**	**0,9**	**0,7**		
3Б	**3Б**			**20**	**22**	**23**	**24**	**303**	**279**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **66 м^3**,***в.т.ч. С – 54 м^3, Б – 12 м^3***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **25**, Выдел **12**, Площадь **6,5**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**66**	**66**	**20**	**22**	**22**	**23**	**1000**	**892**	**0,9**	**0,8**		
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **283 м^3** ***в.т.ч. С – 205 м^3, Б – 78 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **27**, Выдел **19**, Площадь **2,3**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Защитные полосы лесов**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**68**	**68**	**24**	**26**	**23**	**24**	**630**	**533**	**0,9**	**0,8**		
1Б	**1Б**	**65**	**65**	**24**	**26**	**24**	**25**	**71**	**41**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *10%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **76 м^3 *в.т.ч. С – 44 м^3, Б – 32 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **49**, Выдел **25**, Площадь **2,1**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**67**	**67**	**24**	**26**	**23**	**24**	**577**	**397**	**0,8**	**0,7**		
1Б	**1Б**			**24**	**26**	**23**	**24**	**62**	**28**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *15%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **105 м^3** ***в.т.ч. С – 67 м^3, Б – 38 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **49**, Выдел **35**, Площадь **2,6**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**69**	**69**	**28**	**30**	**25**	**26**	**379**	**282**	**0,8**	**0,7**		
2Б	**2Б**			**28**	**30**	**25**	**26**	**94**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *15%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **130 м^3** ***в.т.ч. С – 48 м^3, Б – 82 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

ПРОХОДНАЯ РУБКА
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **50**, Выдел **28**, Площадь **1,3**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**70**	**70**	**28**	**30**	**28**	**29**	**468**	**364**	**0,8**	**0,7**	***6Е4С, 20 лет, 2 м, 3000 шт/га***	***6Е4С, 20 лет, 2 м, 2500 шт/га***

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *15%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **79 м^3 *в.т.ч. С – 46 м^3, Е – 2 м^3, Б – 30 м^3, Ос – 1 м^3,***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**
Квартал **13**, Выдел **18**, Площадь **0,7**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Лесопарковая зона**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЕЛП С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Е	**6Е**	**59**	**59**	**24**	**26**	**21**	**22**	**423**	**399**	**0,8**	**0,5**	**-**	**-**
3Б	**3Б**	**55**	**55**	**28**	**30**	**25**	**26**	**125**	**68**				
1Лп	**1Лп**			**24**	**26**	**23**	**24**	**58**	**44**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **70 м^3, *в.т.ч. Е - 3 м^3, Б – 58 м^3, Лп – 8 м^3, Ос – 1 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

РУБКА ПРОРЕЖИВАНИЯ
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**
Квартал **14**, Выдел **13**, Площадь **0,7**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЕЛП С2**

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Е	**5Е**	**60**	**60**	**28**	**30**	**23**	**24**	**245**	**214**	**0,8**	**0,5**	**-**	**-**
2Б	**2Б**			**28**	**30**	**24**	**25**	**234**	**173**				
+Лп	**+Лп**												
+Ос	**+Ос**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: ***75 м^3;в.т.ч. Е - 11 м^3, Б – 42 м^3, Лп – 9 м^3, Ос – 13 м^3.***
4.3. Сумма площади сечений
4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество**
Квартал **29**, Выдел **30**, Площадь **2,5**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зелёные зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7Б	**7Б**	**75**	**60**	**28**	**26**	**27**	**26**	**224**	**183**	**0,7**	**0,5**	***10Е, 20 лет, 4 м, 1000 шт/га***	***10Е, 20 лет, 4 м, 800 шт/га***
2Ос	**2Ос**			**28**	**26**	**26**	**25**	**64**	**48**				
1Лп	**1Лп**	**60**	**60**	**20**	**18**	**22**	**21**	**77**	**73**				
+С	**+С**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **175 м^3**; ***в.т.ч. Е – 1 м^3, Б – 146 м^3, Лп – 2 м^3, Ос – 26 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество**
Квартал **30**, Выдел **7**, Площадь **6,0**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зелёные зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**110**	**90**	**32**	**30**	**29**	**28**	**217**	**193**	**0,6**	**0,5**	***10Е, 40 лет, 6 м, 2000 шт/га***	***10Е, 40 лет, 6 м, 1500 шт/га***
1Е	**1Е**			**28**	**26**	**25**	**24**	**41**	**37**				
1Б	**1Б**			**28**	**26**	**27**	**26**	**37**	**35**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **276 м^3**; ***в.т.ч. С – 245 м^3, Е – 20 м^3, Б – 10 м^3, Ос – 1 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество**
Квартал **36**, Выдел **4**, Площадь **1,0**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зелёные зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ОСОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Ос	**5Ос**	**75**	**75**	**28**	**26**	**27**	**26**	**205**	**172**	**0,7**	**0,5**		
3Лп	**4Лп**			**24**	**22**	**26**	**25**	**132**	**121**				
1Б	**+Б**			**36**	**24**	**28**	**27**	**24**	**3**				
1Е	**1Е**			**32**	**30**	**28**	**27**	**31**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **66 м^3**, ***в.т.ч. Е – 1 м^3, Б – 21 м^3, Ос – 33 м^3, Лп – 11 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество**
Квартал **56**, Выдел **16**, Площадь **2,0**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЛПТР Д2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10Лп	**10Лп**	**140**	**120**	**40**	**38**	**27**	**26**	**237**	**197**	**0,7**	**0,5**		
+Д	**+Д**												
+Б	**+Б**												
+Лп	**+Лп**	**35**	**35**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **189 м^3**; ***в.т.ч. Д – 19 м^3, Б – 28 м^3, Лп – 142 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество**
Квартал **56**, Выдел **17**, Площадь **2,5**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЛПТР Д2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8Лп	**8Лп**	**140**	**120**	**36**	**34**	**27**	**26**	**203**	**158**	**0,7**	**0,5**		
1Д	**1Д**			**56**	**54**	**28**	**27**	**11**	**10**				
1Б	**1Б**	**100**	**80**	**36**	**34**	**26**	**25**	**30**	**28**				
+Лп	**+Лп**	**25**	**25**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **228 м^3**; ***в.т.ч. Д – 11 м^3, Б – 16 м^3, Лп – 201 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество**
Квартал **56**, Выдел **24**, Площадь **4,2**, Номер лесосеки **3**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЛПТР Д2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Лп	**6Лп**	**140**	**120**	**40**	**38**	**28**	**27**	**116**	**83**	**0,6**	**0,5**		
1Б	**1Б**			**40**	**40**	**30**	**30**	**19**	**19**				
1Д	**1Д**			**52**	**50**	**28**	**27**	**11**	**10**				
2Лп	**2Лп**	**70**	**70**	**24**	**24**	**22**	**22**	**138**	**138**				
+Лп	**+Лп**	**20**	**20**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **199 м^3**. ***в.т.ч. Д – 10 м^3, Лп – 189 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество**
Квартал **72**, Выдел **5**, Площадь **4,4**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9Б	**9Б**	**110**	**90**	**36**	**34**	**30**	**29**	**180**	**140**	**0,7**	**0,5**		
1Лп	**1Лп**			**28**	**26**	**24**	**23**	**46**	**45**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *25%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **358 м^3**; ***в.т.ч. Д – 2 м^3,***
   4.3.
   4.4. ***Б – 348 м^3, Лп – 8 м^3.***
   4.5. Сумма площади сечений
   4.6. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **10**, Выдел **55**, Площадь **1,7**, Номер лесосеки **4**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ А2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**110**	**90**	**36**	**34**	**29**	**28**	**264**	**226**	**0,7**	**0,5**		
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **164 м^3**. ***в.т.ч. С – 151 м^3, Б – 13 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **15**, Выдел **25**, Площадь **6,3**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зеленые зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ А1**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**105**	**80**	**36**	**34**	**28**	**27**	**258**	**204**	**0,7**	**0,5**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **559 м^3**, ***в.т.ч. С – 546 м^3, Б – 13 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **34** Выдел **13**, Площадь **6,9**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**101**	**90**	**32**	**30**	**28**	**27**	**323**	**263**	**0,7**	**0,5**		
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **605 м^3**, ***в.т.ч. С – 568 м^3, Е – 2 м^3, Б – 35 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **34** Выдел **24**, Площадь **8,8**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Зеленые зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**105**	**90**	**36**	**34**	**28**	**27**	**196**	**151**	**0,6**	**0,5**		
1Б	**1Б**			**32**	**30**	**27**	**26**	**28**	**23**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **404 м^3**; ***в.т.ч. С – 341 м^3, Е – 10 м^3, Б – 33 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **35** Выдел **4**, Площадь **5,6**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**105**	**90**	**32**	**30**	**30**	**29**	**282**	**239**	**0,7**	**0,5**		
1Б	**1Б**			**32**	**30**	**29**	**28**	**33**	**13**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **477 м^3**; ***в.т.ч. С – 335 м^3, Б – 142 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **36** Выдел **4**, Площадь **6,0**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**105**	**90**	**36**	**34**	**29**	**28**	**230**	**184**	**0,7**	**0,5**		
1Б	**1Б**			**28**	**26**	**27**	**26**	**44**	**27**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **557 м^3**; ***в.т.ч. С – 406 м^3, Е – 2 м^3, Б – 149 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **61** Выдел **15**, Площадь **2,7**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**109**	**90**	**32**	**30**	**31**	**30**	**274**	**225**	**0,7**	**0,5**	***10Е, 15 лет, 4 м, 1000 шт/га***	***10Е, 15 лет, 4 м, 800 шт/га***
1Б	**1Б**			**32**	**30**	**30**	**29**	**29**	**19**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *25%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **258 м^3**; ***в.т.ч. С – 201 м^3, Е – 4 м^3, Б – 53 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество**
Квартал **78** Выдел **5**, Площадь **14,1**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Зеленые зоны.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9Б	**9Б**	**80**	**60**	**28**	**26**	**31**	**30**	**340**	**273**	**0,8**	**0,5**		
1Ос	**1Ос**			**28**	**26**	**29**	**28**	**41**	**39**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **1621 м^3**; ***в.т.ч. Е – 12 м^3, Б – 1555 м^3, Лп – 31 м^3, Ос – 23 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **6** Выдел **13**, Площадь **3,2**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Б	**6Б**	**120**	**100**	**44**	**42**	**30**	**29**	**84**	**58**	**0,7**	**0,5**		
4Лп	**4Лп**			**32**	**30**	**27**	**26**	**118**	**109**				
+Ос	**+Ос**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *25%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **248 м^3**; ***в.т.ч. С – 8 м^3, Д – 1 м^3, Б –210 м^3, Лп – 29 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **6** Выдел **16**, Площадь **1,5**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Б	**6Б**	**120**	**100**	**48**	**46**	**30**	**29**	**94**	**69**	**0,9**	**0,6**		
4Лп	**4Лп**			**36**	**34**	**28**	**27**	**101**	**64**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **181 м^3**; ***в.т.ч. Б – 94 м^3, Д – 8 м^3, В – 8 м^3, Лп – 65 м^3, Кл – 6 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **6** Выдел **17**, Площадь **1,1**, Номер лесосеки **3**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7Б	**7Б**	**120**	**100**	**44**	**46**	**30**	**29**	**99**	**82**	**0,7**	**0,6**		
3Лп	**3Лп**			**32**	**30**	**27**	**26**	**94**	**92**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *25%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **84 м^3**; ***в.т.ч. Б – 44 м^3, Д – 4 м^3, Лп – 35 м^3, Ос – 1 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **11** Выдел **6**, Площадь **5,5**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8Б	**8Б**	**90**	**70**	**32**	**30**	**30**	**29**	**223**	**173**	**0,8**	**0,5**		
2Лп	**2Лп**			**24**	**22**	**23**	**22**	**128**	**106**				
+С	**+С**												
+Ос	**+Ос**	**80**	**80**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **575 м^3**, ***в.т.ч. Б – 444 м^3, Лп – 131 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **12** Выдел **10**, Площадь **1,1**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**120**	**100**	**44**	**42**	**31**	**30**	**128**	**94**	**0,7**	**0,5**		
2Лп	**2Лп**	**100**	**80**	**28**	**26**	**27**	**26**	**97**	**82**				
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **101 м^3**; ***в.т.ч. С – 79 м^3, Б – 4 м^3, Лп – 18 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **13** Выдел **11**, Площадь **8,6**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7Б	**6Б**	**110**	**90**	**44**	**42**	**30**	**29**	**114**	**63**	**0,8**	**0,5**		
3Лп	**4Лп**	**100**	**80**	**32**	**30**	**27**	**26**	**103**	**94**				
+Ос	**+Ос**												
+Е	**+Е**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **938 м^3**; ***в.т.ч. С – 25 м^3, Е – 3 м^3, Б – 842 м^3, Лп – 63 м^3, Ос – 5 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «02» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **17** Выдел **1**, Площадь **3,6**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **ЕЛП С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Е	**6Е**	**110**	**100**	**36**	**34**	**30**	**29**	**162**	**160**	**0,6**	**0,5**	***10Е, 30 лет, 6 м, 3000 шт/га***	***10Е, 30 лет, 6 м, 2500 шт/га***
4Б	**4Б**			**32**	**30**	**30**	**29**	**121**	**96**				
+Е	**+Е**	**140**											
+С	**+С**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **209 м^3**. ***в.т.ч. С – 97 м^3, Е – 12 м^3, Б – 93 м^3, Лп – 7 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **32** Выдел **14**, Площадь **0,9**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**125**	**105**	**48**	**46**	**32**	**31**	**139**	**100**	**0,7**	**0,5**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **68 м^3**; ***в.т.ч. С – 55 м^3, Б – 13 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **39** Выдел **2**, Площадь **3,4**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4С	**4С**	**160**	**150**	**56**	**54**	**33**	**32**	**32**	**26**	**0,6**	**0,5**		
2Е	**2Е**			**44**	**44**	**32**	**31**	**31**	**30**				
4Б	**4Б**	**95**	**80**	**32**	**30**	**29**	**28**	**113**	**90**				
+Лп	**+Лп**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *15%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **164 м^3**; ***в.т.ч. С – 50 м^3, Е – 5 м^3, Б – 104 м^3, Ос – 5 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **44** Выдел **4**, Площадь **4,1**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С3**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7Б	**7Б**	**75**	**60**	**28**	**26**	**28**	**27**	**170**	**148**	**0,6**	**0,5**	***10Е, 35 лет, 7 м, 500 шт/га***	***10Е, 35 лет, 7 м, 400 шт/га***
3Лп	**3Лп**			**24**	**22**	**23**	**22**	**126**	**121**				
10Е	**10Е**	**60**	**60**	**24**	**22**	**18**	**17**	**407**	**407**	**0,4**	**0,4**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **147 м^3**; ***в.т.ч. Д – 7 м^3, Б – 84 м^3, Лп – 6 м^3, Ос – 50 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **44** Выдел **5**, Площадь **4,5**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БЯС Д2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8Б	**8Б**	**75**	**60**	**32**	**30**	**29**	**28**	**248**	**191**	**0,8**	**0,5**	***8Лп2Е, 30 лет, 5 м, 3000 шт/га***	***8Лп2Е, 30 лет, 5 м, 2500 шт/га***
1Ос	**1Ос**			**28**	**26**	**27**	**26**	**41**	**9**				
1Лп	**1Лп**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **412 м^3**; ***в.т.ч. Е – 1 м^3, Б – 283 м^3, Лп – 17 м^3, Ос – 111 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **44** Выдел **12**, Площадь **7,3**, Номер лесосеки **3**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7С	**7С**	**150**	**130**	**56**	**54**	**34**	**33**	**55**	**43**	**0,6**	**0,5**	***10Лп, 30 лет, 8 м, 1200 шт/га***	***10Лп, 30 лет, 8 м, 1000 шт/га***
1Е	**1Е**			**52**	**50**	**32**	**31**	**10**	**7**				
2Лп	**2Лп**	**80**	**70**	**16**	**16**	**18**	**18**	**341**	**337**				
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) *15%*
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **354 м^3**, ***в.т.ч. С – 229 м^3, Е – 29 м^3, Б – 78 м^3, Лп – 11 м^3, Ос – 7 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» мая 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **59** Выдел **20**, Площадь **2,6**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**140**	**120**	**44**	**42**	**32**	**31**	**119**	**93**	**0,6**	**0,5**	***10Е, 40 лет, 8 м, 1000 шт/га***	***10Е, 40 лет, 8 м, 800 шт/га***
1Б	**1Б**			**28**	**26**	**25**	**24**	**45**	**37**				
+Е	**+Е**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **128 м^3**; ***в.т.ч. С – 112 м^3, Б – 16 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **62** Выдел **7**, Площадь **1,7**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6С	**6С**	**140**	**120**	**52**	**50**	**31**	**30**	**60**	**44**	**0,6**	**0,5**	***10Е, 25 лет, 4 м, 1000 шт/га***	***10Е, 25 лет, 4 м, 800 шт/га***
4Б	**4Б**	**100**	**80**	**32**	**30**	**28**	**27**	**118**	**106**				
+Лп	**+Лп**	**80**											

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **81 м^3**, ***в.т.ч. С – 69 м^3, Б – 11 м^3, Лп – 1 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **92** Выдел **7**, Площадь **1,8**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**140**	**120**	**56**	**54**	**33**	**32**	**66**	**53**	**0,6**	**0,5**	***10Е, 30 лет, 6 м, 1000 шт/га***	***10Е, 30 лет, 6 м, 800 шт/га***
1Лп	**1Лп**	**100**	**100**	**28**	**28**	**27**	**26**	**37**	**37**				
1Б	**1Б**			**32**	**30**	**30**	**29**	**24**	**17**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **86 м^3**, ***в.т.ч. С – 70 м^3, Е – 3 м^3, Б – 19 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **93** Выдел **13**, Площадь **4,0**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**130**	**110**	**52**	**50**	**33**	**32**	**85**	**67**	**0,6**	**0,5**	***6Е3Лп1Б, 30 лет, 4 м, 1000 шт/га***	***6Е3Лп1Б, 30 лет, 4 м, 800 шт/га***
1Б	**1Б**	**100**	**80**	**32**	**30**	**28**	**27**	**30**	**23**				
+Е	**+Е**	**70**	**70**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **166 м^3**; ***в.т.ч. С – 143 м^3, Е – 2 м^3, Б – 21 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **93** Выдел **26**, Площадь **2,9**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**120**	**100**	**44**	**42**	**32**	**31**	**134**	**90**	**0,6**	**0,5**	***7Е3Б, 20 лет, 3 м, 500 шт/га***	***7Е3Б, 20 лет, 3 м, 400 шт/га***
+Е	**+Е**												
10Е	**10Е**	**33**	**33**	**6**	**6**	**6**	**6**	**5000**	**5000**	**0,4**	**0,4**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **124 м^3**, ***в.т.ч. С – 114 м^3, Б – 10 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **110** Выдел **5**, Площадь **1,6**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6С	**6С**	**130**	**110**	**48**	**46**	**30**	**29**	**81**	**60**	**0,7**	**0,5**		
3Лп	**3Лп**	**80**	**80**	**28**	**28**	**24**	**24**	**145**	**145**				
1Б	**1Б**			**28**	**26**	**25**	**24**	**45**	**24**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **139 м^3**; ***в.т.ч. С – 69 м^3, Б – 70 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **110** Выдел **11**, Площадь **12,6**, Номер лесосеки **2**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СК С2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**140**	**120**	**52**	**50**	**31**	**30**	**82**	**73**	**0,6**	**0,5**	***10Е, 35 лет, 7 м, 500 шт/га***	***10Е, 35 лет, 7 м, 400 шт/га***
2Б	**2Б**	**100**	**80**	**32**	**30**	**26**	**25**	**59**	**49**				
+Лп	**+Лп**												
+Е	**+Е**												
+Ос	**+Ос**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 1***5%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **586 м^3**; ***в.т.ч. С – 394 м^3, Е – 1 м^3, Б – 184 м^3, Лп – 7 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка обновления
(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**
Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:
Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество**
Квартал **111** Выдел **19**, Площадь **6,3**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: **Лесопарковая зона.**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ В2**
2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки):

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**140**	**120**	**52**	**50**	**30**	**29**	**96**	**80**	**0,6**	**0,5**		
1Б	**1Б**	**110**	**90**	**40**	**38**	**28**	**27**	**18**	**9**				
+Лп	**+Лп**	**30**											

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2022-2023 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года №367
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 1***5%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **293 м^3**; ***в.т.ч. С – 223 м^3, Е – 2 м^3, Б – 66 м^3, Лп – 2 м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений
   4.4. Минимальная сомкнутость крон
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ И.М.Шагивалиев

Дата: «10» марта 2022 г.