

МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное
учреждение
Республики Татарстан
«Зеленодольский опытный лесхоз»
Залесная вл.. д.14 А. пгт. Васильево.

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУЖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ
Татарстан Республикасы
«Яшел үзән тәжрибә
урман хужалыгы»
дәүләт бюджет учреждениесе
Урман арты урамы, 14 нчы а йорт,

Тел. (884371) 6-33-12, Факс 6-33-12, E-mail: Zelenodolskoe.Gbu@tatar.ru

01.02.2023 № 13

На № _____ от _____

Первому заместителю
министра
лесного хозяйства
Республики Татарстан
И.Н. Зарипову

О направлении
проектов ухода за лесами
в защитных лесах

Уважаемый Ильгизар Наилевич!

Государственное бюджетное учреждение Республики Татарстан «Зеленодольский опытный лесхоз» направляет Вам проекты ухода за лесами в защитных лесах за 2023 год, для размещения на официальном сайте Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан.

Приложение: на 82 л., в 1 экз.

Директор

И.М. Шагивалиев
(без подписи на бумажном экземпляре
для отправки в электронной форме)

О.В. Александрова
8(84371) 6 33 12

**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 21, Выдел 2, Площадь 1,4, 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
8С	8С	60	60	24	26	25	26	560	479	0,9	0,7	10Е, 20 лет, 3 м, 1000 шт/га	10Е, 20 лет, 3 м, 700 шт/га
2Е	2Е			24	26	24	25	135	111				
+Лп	+Лп												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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 м³ (из них ликвидной 58 м³) в т.ч. С – 138 м³ (из них ликвидной 122 м³), Б – 25 м³ (из них ликвидной 22 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²·га

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: « 31 » января 2023 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 45, Площадь 3,8, Номер лесосеки 4

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	60	60	24	26	26	27	561	487	0,9	0,6	10Е, 20 лет, 2 м, 500 шт/га	10Е, 20 лет, 2 м, 400 шт/га
2Б	2Б			24	26	23	24	157	79				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **383 м³ (из них ликвидной 342 м³) в т.ч. С – 161 м³ (из них ликвидной 143 м³), Б – 222 м³ (из них ликвидной 199 м³)**

4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²-га

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: «31» января 2023 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 5, Площадь 7,3, 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
10С	10С	60	60	28	30	23	24	516	351	0,9	0,7	9Е1Б, 30 лет, 4 м, 2000 шт/га	9Е1Б, 30 лет, 4 м, 1500 шт/га
+Л	+Л												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 530 м³ (из них ликвидной 471 м³) в т.ч. С – 516 м³ (из них ликвидной 458 м³), Б – 14 м³ (из них ликвидной 13 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²·га

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: «31» января 2023 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 16, Выдел 8, Площадь 3,7, 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
8С	8С	80	80	28	30	28	29	414	362	0,9	0,7	10Е, 20 лет, 3 м, 3000 шт/га	10Е, 20 лет, 3 м, 2000 шт/га
1Е	1Е			24	26	26	27	70	69				
1Б	1Б			28	30	27	28	54	39				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 184 м³ (из них ликвидной 163 м³) в т.ч. С – 125 м³ (из них ликвидной 110 м³), Е – 9 м³ (из них ликвидной 8 м³), Б – 50 м³ (из них ликвидной 45 м³)

4.3. Сумма площади сечений 50,3 м²·га

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: « 31 » января 2023 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 16, Выдел 18, Площадь 2,1, Номер лесосеки 3

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	27	28	548	346	0,9	0,7	10Е, 25 лет, 2 м, 2000 шт/га	10Е, 25 лет, 2 м, 1700 шт/га
+Е	+Е												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 175 м³ (из них ликвидной 155 м³) в т.ч. С – 174 м³ (из них ликвидной 154 м³), Е – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³)

4.3. Сумма площади сечений 42,9 м²·га

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: « 31 » января 2023 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 16, Выдел 21, Площадь 1,3, Номер лесосеки 4

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	80	80	28	30	28	29	470	420	0,9	0,7	10Е, 25 лет, 3 м, 2000 шт/га	10Е, 25 лет, 3 м, 1700 шт/га
1Б	1Б			24	26	27	28	70	45				
+Е	+Е												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 61 м³ (из них ликвидной 54 м³) в т.ч. С – 34 м³ (из них ликвидной 30 м³), Б – 27 м³ (из них ликвидной 24 м³)

4.3. Сумма площади сечений 50,3 м²·га

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: «31» января 2023 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 17, Выдел 19, Площадь 3,1, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): СЛМШ 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	73	73	24	26	24	25	625	533	0,9	0,8	10Е, 20 лет, 3 м, 2000 шт/га	10Е, 20 лет, 3 м, 1700 шт/га
1Б	1Б			20	22	22	23	104	73				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 145 м³ (из них ликвидной 128 м³) в т.ч. С – 79 м³ (из них ликвидной 70 м³), Б – 66 м³ (из них ликвидной 58 м³)

4.3. Сумма площади сечений 42,9 м²·га

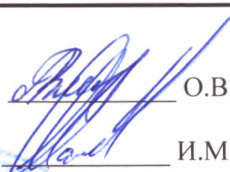
4.4. Минимальная сомкнутость крон

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: «31» января 2023 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 17, Выдел 26, Площадь 4,5, 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
9С	9С	73	73	28	30	26	27	489	373	0,9	0,8		
1Б	1Б			28	30	28	29	44	27				
+Лп	+Лп												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **289 м³ (из них ликвидной 256 м³) в т.ч. С – 236 м³ (из них ликвидной 209 м³), Б – 50 м³ (из них ликвидной 44 м³), Д – 3 м³ (из них ликвидной 3 м³)**

4.3. Сумма площади сечений 42,9 м²·га

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: 31 » января 2023 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 5, Выдел 61, Площадь 1,4, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): БКЛ 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	85	75	28	26	27	26	352	276	0,8	0,6	10Е, 25 лет, 4 м, 2000 шт/га	10Е, 25 лет, 4 м, 1700 шт/га
1Ос	1Ос			24	22	24	23	57	42				
+Лп	+Лп	60	60										
+Е	+Е												
+С	+С												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 141 м³ (из них ликвидной 123 м³) в т.ч. Б – 127 м³ (из них ликвидной 111 м³), Ос – 9 м³ (из них ликвидной 7 м³), Е – 5 м³ (из них ликвидной 5 м³)

4.3. Сумма площади сечений 32,1 м²·га

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: 31 января 2023 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 16, Выдел 9, Площадь 5,5, Номер лесосеки 2

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
8Б	8Б	75	70	28	26	27	26	276	216	0,7	0,5		
2С	2С			28	28	28	28	68	67				
+Е	+Е												
+Ос	+Ос												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 324 м³ (из них ликвидной 123 м³) в т.ч. С – 3 м³ (из них ликвидной 3 м³), Е – 2 м³ (из них ликвидной 2 м³), Б – 288 м³ (из них ликвидной 254 м³), Ос – 31 м³ (из них ликвидной 24 м³)

4.3. Сумма площади сечений 31,2 м²·га

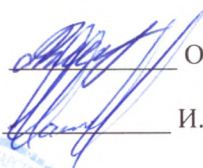
4.4. Минимальная сомкнутость крон

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.

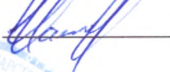
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер



О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»



И.М.Шагивалиев

Дата: « 31 » января 2023 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 22, Выдел 33, Площадь 1,2, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Зеленые 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
60с	60с	75	65	28	26	27	26	235	205	0,7	0,5		
3Лп	3Лп			24	24	26	26	135	135				
1Б	1Б			32	30	28	27	33	14				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 73 м³ (из них ликвидной 63 м³) в т.ч. Б – 49 м³ (из них ликвидной 44 м³), Ос – 24 м³ (из них ликвидной 19 м³)

4.3. Сумма площади сечений 37,5 м²-га

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: «31» января 2023 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 23, Площадь 1,2, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): ЛПТР 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
7Лп	7Лп	100	90	28	26	25	24	367	323	0,7	0,5	10Е, 30 лет, 4 м, 500 шт/га	10Е, 30 лет, 4 м, 400 шт/га
2Б	2Б			32	30	26	25	72	51				
1Е	1Е			28	26	24	23						

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 118 м³ (из них ликвидной 110 м³) в т.ч. Лп – 68 м³ (из них ликвидной 65 м³), Б – 47 м³ (из них ликвидной 42 м³), Е – 3 м³ (из них ликвидной 3 м³)

4.3. Сумма площади сечений 39,6 м²-га

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: «31» января 2023 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 35, Площадь 2,9, Номер лесосеки 3

Категория защитности: Зеленые 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
6Ос	6Ос	70	60	36	34	28	27	154	112	0,7	0,5		
4Б	4Б			32	30	29	28	129	98				
+Е	+Е												
+Лп	+Лп												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 207 м³ (из них ликвидной 173 м³) в т.ч. Б – 120 м³ (из них ликвидной 105 м³), Ос – 87 м³ (из них ликвидной 68 м³)

4.3. Сумма площади сечений 36,5 м²·га

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: « 31 » января 2023 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 37, Выдел 26, Площадь 4,0, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): ЛПТР 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
10Лп	10Лп	95	85	32	30	26	25	379	319	0,7	0,5		
+Б	+Б												
+Е	+Е												
+Лп	+Лп	30	30										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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 м³ (из них ликвидной 331 м³) в т.ч. Лп – 298 м³ (из них ликвидной 278 м³), Б – 57 м³ (из них ликвидной 50 м³), Е – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), Д – 2 м³ (из них ликвидной 2 м³)

4.3. Сумма площади сечений 39,6 м²·га

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: «31» января 2023 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 42, Выдел 16, Площадь 1,1, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): ЛПТР 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
7Лп	7Лп	105	95	32	30	25	24	277	226	0,7	0,5	10Е, 35 лет, 6 м, 500 шт/га	10Е, 35 лет, 6 м, 400 шт/га
1Б	1Б			32	30	27	26	37	27				
1Ос	1Ос			28	28	26	26	48	48				
1Е	1Е			32	32	27	27	39	39				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 106 м³ (из них ликвидной 96 м³) в т.ч. Лп – 78 м³ (из них ликвидной 71 м³), Б – 28 м³ (из них ликвидной 25 м³)

4.3. Сумма площади сечений 40,5 м²·га

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: « 31 » января 2023 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 43, Выдел 12, Площадь 4,2, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): ЛПТР 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
10Лп	10Лп	110	100	32	30	26	25	326	293	0,6	0,5		
+Е	+Е												
+Б	+Б												
+Кл	+Кл												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 207 м³ (из них ликвидной 195 м³) в т.ч. Лп – 207 м³ (из них ликвидной 195 м³)

4.3. Сумма площади сечений 40,5 м²·га

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: « 21 » января 2023 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 43, Выдел 20, Площадь 5,1, Номер лесосеки 2

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	75	65	28	26	27	26	301	260	0,7	0,5		
1Лп	1Лп			28	28	25	25	37	37				
+Е	+Е												
+Кл	+Кл	25	25										
+В	+В												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 363 м³ (из них ликвидной 320 м³) в т.ч. Б – 358 м³ (из них ликвидной 315 м³), Е – 5 м³ (из них ликвидной 5 м³)

4.3. Сумма площади сечений 31,2 м²·га

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: «31» января 2023 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 18, Площадь 7,4, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые зоны

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
10Б	10Б	80	70	32	30	30	29	309	256	0,8	0,5		
+Лп	+Лп												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 488 м³ (из них ликвидной 428 м³) в т.ч. Б – 488 м³ (из них ликвидной 428 м³)

4.3. Сумма площади сечений 35,0 м²·га

4.4. Минимальная сомкнутость крон

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

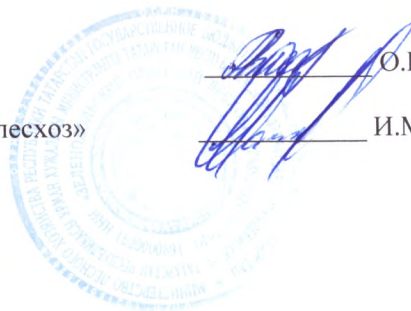
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: «31» января 2023 г



О.В.Александрова

И.М.Шагивалиев

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ
(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 16, Выдел 30, Площадь 4,7, Номер лесосеки 5

Категория защитности: Зеленые 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
7Ос	7Ос	80	70	28	26	26	25	281	256	0,7	0,5	10Е, 30 лет, 3 м, 3000 шт/га	10Е, 30 лет, 3 м, 2500 шт/га
ЗБ	ЗБ			32	30	27	26	92	71				
+В	+В												
+Олс	+Олс												
+Е	+Е												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 238 м³ (из них ликвидной 195 м³) в т.ч. Ос – 152 м³ (из них ликвидной 119 м³), Б – 86 м³ (из них ликвидной 76 м³)

4.3. Сумма площади сечений 37,5 м²·га

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: «31» января 2023 г



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ
(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 16, Выдел 37, Площадь 6,8, Номер лесосеки 6

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
7Б	7Б	70	60	28	26	28	27	245	212	0,8	0,6	10Е, 20 лет, 3 м, 2000 шт/га	10Е, 20 лет, 3 м, 1800 шт/га
2Ос	2Ос			32	30	27	26	59	39				
1Лп	1Лп	60	60	24	24	23	23	59	59				
+Е	+Е												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 377 м³ (из них ликвидной 315 м³) в т.ч. Б – 218 м³ (из них ликвидной 191 м³), Ос – 159 м³ (из них ликвидной 124 м³)

4.3. Сумма площади сечений 30,2 м²-га

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: «31» января 2023 г

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ
(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 10, Площадь 7,5, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): ЛПТР 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
6Лп	6Лп	75	65	24	22	24	23	378	367	0,7	0,5	10Е, 25 лет, 3,5 м, 2000 шт/га	10Е, 25 лет, 3,5 м, 1800 шт/га
2Б	2Б			28	26	25	24	99	77				
2Ос	2Ос			24	22	25	24	128	110				
+Е	+Е												
+Олс	+Олс												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 587 м³ (из них ликвидной 500 м³) в т.ч. Лп – 109 м³ (из них ликвидной 99 м³), Б – 282 м³ (из них ликвидной 248 м³), Ос – 196 м³ (из них ликвидной 153 м³)

4.3. Сумма площади сечений 37,2 м²-га

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: « 31 » января 2023 г



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ

(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 27, Площадь 8,7, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Зеленые 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	4Ос	60	50	28	26	26	25	187	150	0,7	0,5	10Е, 30 лет, 3 м, 2000 шт/га	10Е, 30 лет, 3 м, 1800 шт/га
2Б	2Б			32	30	25	24	62	57				
2Лп	2Лп			24	24	23	23	113	112				
1Е	2Е			24	24	22	22	57	54				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 500 м³ (из них ликвидной 403 м³) в т.ч. Ос – 401 м³ (из них ликвидной 313 м³), Б – 53 м³ (из них ликвидной 47 м³), Лп – 15 м³ (из них ликвидной 14 м³), Е – 31 м³ (из них ликвидной 29 м³)

4.3. Сумма площади сечений 35,1 м²·га

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев

Дата: «11» января 2023 г

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ
(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 26, Площадь 2,2, 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
7Б	7Б	80	70	32	30	28	27	186	138	0,7	0,5	10Е, 25 лет, 2 м, 500 шт/га	10Е, 25 лет, 2 м, 400 шт/га
2Ос	2Ос			32	30	27	26	53	48				
1Лп	1Лп			28	28	25	25	40	40				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 133 м³ (из них ликвидной 116 м³) в т.ч. Б – 125 м³ (из них ликвидной 110 м³), Ос – 8 м³ (из них ликвидной 6 м³)

4.3. Сумма площади сечений 31,2 м²-га

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 самогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: 31 » января 2023 г

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ

(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 29, Площадь 4,7, Номер лесосеки 2

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
6Б	6Б	75	65	32	30	28	27	162	135	0,7	0,5	10Е, 35 лет, 3 м, 1500 шт/га	10Е, 35 лет, 3 м, 1200 шт/га
40с	40с			36	34	28	27	81	48				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 293 м³ (из них ликвидной 248 м³) в т.ч. Б – 199 м³ (из них ликвидной 175 м³), Ос – 94 м³ (из них ликвидной 73 м³)

4.3. Сумма площади сечений 31,2 м²·га

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: « 31 » января 2023 г

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ

(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 38, Выдел 5, Площадь 2,3, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые 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
6Ос	6Ос	65	55	32	30	27	26	175	138	0,7	0,5	10Е, 35 лет, 6 м, 500 шт/га	10Е, 35 лет, 6 м, 400 шт/га
2Б	2Б			32	30	28	27	57	35				
2Лп	2Лп			20	20	21	21	188	187				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 161 м³ (из них ликвидной 134 м³) в т.ч. Ос – 73 м³ (из них ликвидной 57 м³), Б – 85 м³ (из них ликвидной 74 м³), Лп – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), Е – 2 м³ (из них ликвидной 2 м³)

4.3. Сумма площади сечений 36,5 м²·га

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 самогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: « 31 » января 2023 г



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ
(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 3, Площадь 6,3, 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
8Б	8Б	75	65	32	30	28	27	224	189	0,7	0,5	10Е, 30 лет, 4 м, 1000 шт/га	10Е, 30 лет, 4 м, 1000 шт/га
2Ос	2Ос			32	30	29	28	51	15				
+Лп	+Лп												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 367 м³ (из них ликвидной 307 м³) в т.ч. Б – 208 м³ (из них ликвидной 183 м³), Ос – 159 м³ (из них ликвидной 124 м³)

4.3. Сумма площади сечений 31,2 м²-га

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: «31» января 2023 г



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ
(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 24, Площадь 3,7, Номер лесосеки 3

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): ЛПТР 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
7Лп	7Лп	105	95	32	30	27	26	289	213	0,8	0,6	10Е, 25 лет, 2,5 м, 1000 шт/га	10Е, 25 лет, 2,5 м, 800 шт/га
2Е	2Е			32	30	29	28	80	75				
1Б	1Б			32	30	30	29	37	29				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 405 м³ (из них ликвидной 380 м³) в т.ч. Лп – 330 м³ (из них ликвидной 313 м³), Е – 24 м³ (из них ликвидной 22 м³), Б – 51 м³ (из них ликвидной 45 м³)

4.3. Сумма площади сечений 40,5 м²·га

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: «31» января 2023 г

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

РУБКА ПЕРЕФОРМИРОВАНИЯ

(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 44, Выдел 13, Площадь 2,3, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Зеленые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): ЛПТР 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
10Лп	10Лп	110	100	36	34	28	27	240	215	0,6	0,5		
+С	+С												
+Е	+Е												
+Лп	+Лп												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 111 м³ (из них ликвидной 107 м³) в т.ч. Лп – 111 м³ (из них ликвидной 107 м³)

4.3. Сумма площади сечений 40,5 м²·га

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: 31» января 2023 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 5, Выдел 25, Площадь 7,8, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	60	60	28	30	24	26	160	136	0,7	0,5		
1Б	1Б			28	30	23	24						
1Л	1Л			24	24	24	24						
2Б	2Б			24	26	23	24						
2ЛП	2ЛП			20	20	21	21						

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **560 м³**.
(из них ликвидной 498 м³) в т.ч. С – 160 м³ (из них ликвидной 141 м³), Е – 82 м³ (из них ликвидной 74 м³), Б – 307 м³ (из них ликвидной 274 м³), Ос – 5 м³ (из них ликвидной 4 м³), Л – 6 м³ (из них ликвидной 5 м³),

4.3. Сумма площади сечений **47,0 м²-га**

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: « 31 » января 2023 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 21, Выдел 39, Площадь 6,0, Номер лесосеки 1
Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	59	59	20	22	22	23	1000	915	0,9	0,7		
+Б	+Б												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 361 м³ (из них ликвидной 319 м³) в т.ч. Е – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), Б – 152 м³ (из них ликвидной 135 м³), Ос – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), С – 207 м³ (из них ликвидной 182 м³)
 - 4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²·га
 - 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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31 » января 2023 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 21, Выдел 41, Площадь 2,9, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	56	56	24	26	23	24	566	408	0,9	0,7		
2Б	2Б			20	22	23	24	200	143				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 144 м³. (из них ликвидной 128 м³) в т.ч. Е – 4 м³ (из них ликвидной 4 м³), Б – 80 м³ (из них ликвидной 71 м³), С – 60 м³ (из них ликвидной 53 м³)

4.3. Сумма площади сечений 47,0 м²-га

4.4. Минимальная сомкнутость крон

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, 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: 31» января 2023 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 21, Выдел 42, Площадь 3,3, Номер лесосеки 3
Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	56	56	20	22	22	23	900	845	0,9	0,7		
1Б	1Б			20	22	23	24	102	54				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 139 м³. (из них ликвидной 122 м³) в т.ч. Е – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), Б – 83 м³ (из них ликвидной 73 м³), С – 55 м³ (из них ликвидной 48 м³)
 - 4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²-га
 - 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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: «31» января 2023 г


О.В.Александрова


И.М.Шагивалиев



**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 6, Площадь 9,2, Номер лесосеки 3

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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
8С	8С	58	58	24	26	21	22	967	850	0,9	0,7		
2Б	2Б			20	22	20	21						
+Е	+Е	40	40										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 324 м³. (из них ликвидной 186 м³) в т.ч. Е – 11 м³ (из них ликвидной 10 м³), Б – 96 м³ (из них ликвидной 86 м³), С – 216 м³ (из них ликвидной 189 м³), Ос – 1 (из них ликвидной 1 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²-га

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: «31» января 2023 г

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев



**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 5, Выдел 24, Площадь 1,2, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	66	66	36	38	28	29	175	159	0,8	0,6		
4Е	4Е			24	26	27	28	244	197				
+Л	+Л												
+ЛП	+ЛП												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 94 м³. (из них ликвидной 85 м³) в т.ч. Е – 46 м³ (из них ликвидной 42 м³), Б – 30 м³ (из них ликвидной 27 м³), С – 18 м³ (из них ликвидной 16 м³)

4.3. Сумма площади сечений 48,9 м²·га

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: « 31 » января 2023 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 **8**, Выдел **11**, Площадь **1,3**, Номер лесосеки **1**

Категория защитности: Леса, расположенные в защ. Полосах 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	68	68	24	26	22	23	577	495	0,9	0,7		
1Е	1Е	40	40	20	20	17	17	188	188				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **91 м³**
(из них ликвидной 80 м³) в т.ч. **Б – 11 м³** (из них ликвидной 10 м³), **С – 80 м³** (из них ликвидной 70 м³)

4.3. Сумма площади сечений **42,9 м²·га**

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: 31 января 2023 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 10, Выдел 28, Площадь 1,2, Номер лесосеки 2
Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	70	70	28	30	23	24	461	434	0,9	0,7	10Е, 20 лет, 5 м, 1000 шт/га	10Е, 20 лет, 5 м, 800 шт/га
1Б	1Б			24	26	21	22	72	44				
+Е	+Е												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23


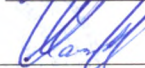
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
 - 4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
 - 4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 80 м³. (из них ликвидной 73 м³) в т.ч. Е – 7 м³ (из них ликвидной 7 м³), Б – 33 м³ (из них ликвидной 30 м³), С – 38 м³ (из них ликвидной 34 м³), Ос- 2 (из них ликвидной 2 м³)
 - 4.3. Сумма площади сечений 42,9 м².га
 - 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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: « 31 » января 2023 г



 О.В.Александрова
 И.М.Шагивалиев

**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 12, Выдел 44, Площадь 2,2, Номер лесосеки 3

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	62	24	26	21	22	682	558	0,9	0,7		
+Б	+Б												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 96 м³ (из них ликвидной 84 м³) в т.ч С – 95 м³ (из них ликвидной 83 м³), Ос- 1 (из них ликвидной 1 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²·га

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: 31 » января 2023 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 13, Выдел 9, Площадь 7,6, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	61	61	28	30	23	24	420	399	0,9	0,7		
1Б	1Б			24	26	22	23	73	48				
1ОС	1ОС			20	22	21	22	110	88				
+ЛП	+ЛП												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 408 м³. (из них ликвидной 350 м³) в т.ч С – 103 м³ (из них ликвидной 91 м³), Ос- 113 (из них ликвидной 88 м³), Е – 43 м³ (из них ликвидной 40 м³), Б – 149 м³ (из них ликвидной 131 м³)

4.3. Сумма площади сечений 53,6 м²·га

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: « 31 » января 2023 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 16, Выдел 26, Площадь 0,6, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	75	75	28	30	28	29	512	332	0,9	0,7		

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 52 м³ (из них ликвидной 46 м³) в т.ч С – 48 м³ (из них ликвидной 42 м³), Б – 4 м³ (из них ликвидной 4 м³)

4.3. Сумма площади сечений 50,3 м²·га

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31 » января 2023 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 33, Выдел 2, Площадь 1,2, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	62	62	20	22	21	22	889	767	0,9	0,7		
1Б	1Б			20	22	22	23	108	76				
+Е	+Е												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 59 м³. (из них ликвидной 53 м³) в т.ч С – 43 м³ (из них ликвидной 38 м³), Б – 16 м³ (из них ликвидной 15 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²·га

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31» Января 2023 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 33, Выдел 3, Площадь 6,8, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	72	72	24	22	23	24	613	508	0,9	0,8	10Е, 20 лет, 3 м, 1000 шт/га	10Е, 20 лет, 3 м, 800 шт/га
1Е	1Е	50	50	20	20	18	18	116	112				
+Б	+Б												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 240 м³. (из них ликвидной 214 м³) в т.ч С – 164 м³ (из них ликвидной 145 м³), Б – 71 м³ (из них ликвидной 64 м³), Е – 5 м³ (из них ликвидной 5 м³)

4.3. Сумма площади сечений 42,9 м²·га

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: 31 января 2023 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 58, Выдел 5, Площадь 7,0, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): СЛМШ 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
9С	9С	73	73	24	26	23	24	632	550	0,9	0,8		
1Б	1Б			24	26	22	23	75	60				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 221 м³ (из них ликвидной 195 м³) в т.ч С – 152 м³ (из них ликвидной 133 м³), Б – 69 м³ (из них ликвидной 62 м³)

4.3. Сумма площади сечений 42,9 м²·га

4.4. Минимальная сомкнутость крон

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

Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.

Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волокнах 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: 31 » января 2023 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 59, Выдел 4, Площадь 6,3, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	62	62	24	26	22	23	712	475	0,9	0,8		
+Б	+Б												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 340 м³ (из них ликвидной 302 м³) в т.ч С – 246 м³ (из них ликвидной 217 м³), Б – 94 м³ (из них ликвидной 85 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,0 м²·га

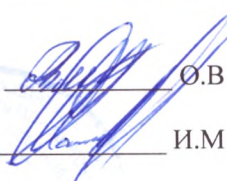
4.4. Минимальная сомкнутость крон

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 самогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31 » января 2023 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 79, Выдел 3, Площадь 1,9, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	68	68	28	30	29	30	539	384	0,9	0,7		
+Б	+Б	65	65										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 188 м³. (из них ликвидной 164 м³) в т.ч С – 129 м³ (из них ликвидной 113 м³), Б – 31 м³ (из них ликвидной 27 м³, Ос- 15 (из них ликвидной 12 м³), Е – 13 м³ (из них ликвидной 12 м³)

4.3. Сумма площади сечений 48,9 м²·га

4.4. Минимальная сомкнутость крон

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

Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.

Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волокнах топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: « 31 » января 2023 г

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев



**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 79, Выдел 6, Площадь 1,4, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	64	64	28	30	28	29	510	404	0,9	0,7		
2Б	2Б	60	60	28	30	26	27						

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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 м³** (из них ликвидной **112 м³**) в т.ч **С – 46 м³** (из них ликвидной **40 м³**), **Б – 70 м³** (из них ликвидной **62 м³**), **Ос- 13 (из них ликвидной 10 м³)**

4.3. Сумма площади сечений **47,0 м²·га**

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: « 31 » января 2023 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 80, Выдел 5, Площадь 1,6, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	63	63	28	30	27	28	548	247	0,9	0,7		

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 142 м³ (из них ликвидной 126 м³) в т.ч С – 133 м³ (из них ликвидной 118 м³), Б – 9 м³ (из них ликвидной 8 м³)

4.3. Сумма площади сечений 47,0 м²·га

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова
 И.М.Шагивалиев

Дата: 31» января 2023 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 81, Выдел 13, Площадь 6,7, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	70	70	32	34	28	29	363	229	0,9	0,7		
1Б	1Б			28	30	28	29	56	45				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 608 м³. (из них ликвидной 535 м³) в т.ч С – 504 м³ (из них ликвидной 444 м³), Б – 87 м³ (из них ликвидной 77 м³, Лп -2 (из них ликвидной 2 м³), Ос – 15 м³ (из них ликвидной 12 м³)

4.3. Сумма площади сечений 48,9 м²·га

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31 января 2023 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 81, Выдел 14, Площадь 0,6, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	66	66	28	30	26	27	500	252	0,9	0,7		
1Б	1Б	65	65	28	30	27	28						

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 50 м³ (из них ликвидной 45 м³) в т.ч С – 37 м³ (из них ликвидной 33 м³), Б – 13 м³ (из них ликвидной 12 м³)

4.3. Сумма площади сечений 48,9 м²·га

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: 31 января 2023 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 4, Выдел 33, Площадь 1,0, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые 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	85	75	36	34	27	26	103	81	0,6	0,5		
2Б	2Б	40	40	16	16	18	18	235	235				
1ЛП	1ЛП			14	14	16	16	2	2				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 29 м³. (из них ликвидной 25 м³) в т.ч. Б – 29 м³ (из них ликвидной 25 м³)

4.3. Сумма площади сечений 32,1 м²·га

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 самогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31» января 2023 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 27, Площадь 0,6, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка
(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): ЛПТР 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
7ЛП	7ЛП	95	85	24	24	22	22	444	444	0,7	0,5		
2Б	2Б			28	26	24	23	100	65				
1ОС	1ОС			28	28	24	24	50	50				
+Б	+Б	75	75										
+ЛП	+ЛП	50	50										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 50 м³ (из них ликвидной 45 м³) в т.ч Б – 50 м³ (из них ликвидной 45 м³)

4.3. Сумма площади сечений 36,0 м²-га

4.4. Минимальная сомкнутость крон

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, 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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: «31» января 2023 г

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев

**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 12, Выдел 33, Площадь 10,5, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	75	65	32	30	28	27	216	160	0,7	0,5		
2ОС	2ОС			24	22	26	25	101	92				
+ЛП	+ЛП												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 809 м³. (из них ликвидной 703 м³) в т.ч Б – 722 м³ (из них ликвидной 632 м³), С – 3 м³ (из них ликвидной 3 м³), Е – 17 м³ (из них ликвидной 16 м³), Ос – 67 м³ (из них ликвидной 52 м³)

4.3. Сумма площади сечений 31,2 м²·га

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: «31» января 2023 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 12, Выдел 38, Площадь 2,4, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	75	65	32	30	27	26	241	188	0,8	0,5		
2ОС	2ОС			28	26	25	24	135	72				
+С	+С												
+ЛП	+ЛП	20	20										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **241 м³** (из них ликвидной **201 м³**) в т.ч **Б – 133 м³** (из них ликвидной **117 м³**), **Е – 1 м³** (из них ликвидной **1 м³**), **Ос – 107 м³** (из них ликвидной **83 м³**)

4.3. Сумма площади сечений **31,2 м²-га**

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: «31» января 2023 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 32, Выдел 2, Площадь 6,5, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	116	105	36	34	29	28	264	207	0,7	0,5		
+Е	+Е												
+ЛП	+ЛП												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 603 м³. (из них ликвидной 534 м³) в т.ч Б – 61 м³ (из них ликвидной 54 м³), Е – 11 м³ (из них ликвидной 10 м³), С – 531 м³ (из них ликвидной 470 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,8 м²·га

4.4. Минимальная сомкнутость крон



5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова
 И.М.Шагивалиев

Дата: « 31 » января 2023 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 33, Выдел 11, Площадь 4,1, Номер лесосеки 4

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	105	95	40	38	28	27	179	119	0,7	0,5		
1Б	1Б			32	30	26	25	34	25				
+Е	+Е	40	40										
+С	+С												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **356 м³**.
(из них ликвидной 317 м³) в т.ч Б – 52 м³ (из них ликвидной 47 м³), Е – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), С – 303 м³ (из них ликвидной 269 м³)

4.3. Сумма площади сечений **46,5 м²·га**

4.4. Минимальная сомкнутость крон

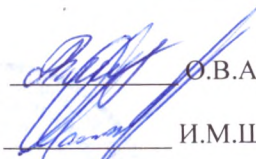
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты:

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31 » января 2023 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 33, Выдел 33, Площадь 1,9, Номер лесосеки 5

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): СЛМШ 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	110	100	32	30	28	27	292	253	0,7	0,5		
1Б	1Б			28	26	28	27	44	42				
+Е	+Е												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 165 м³ (из них ликвидной 148 м³) в т.ч Б – 6 м³ (из них ликвидной 5 м³), Е – 22 м³ (из них ликвидной 20 м³), С – 137 м³ (из них ликвидной 123 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,1 м²·га

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 самогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»


О.В.Александрова


И.М.Шагивалиев

Дата: «31» января 2023 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 7, Площадь 0,9, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	109	100	36	34	30	29	178	151	0,7	0,5		
2Е	2Е			32	30	28	27	67	63				
1Б	1Б			32	30	28	27	33	25				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 87 м³. (из них ликвидной 78 м³) в т.ч Б – 13 м³ (из них ликвидной 12 м³), Е– 12 м³ (из них ликвидной 11 м³), С – 62 м³ (из них ликвидной 55 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,5 м²·га


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: « 11 » января 2023 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 40, Выдел 45, Площадь 1,7, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	102	90	32	30	28	27	262	128	0,8	0,5		

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 200 м³. (из них ликвидной 176 м³) в т.ч Б – 16 м³ (из них ликвидной 14 м³), Е – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), С – 183 м³ (из них ликвидной 161 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,0 м²·га


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: «31» января 2023 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 41, Выдел 7, Площадь 1,7, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	110	95	32	30	29	28	320	259	0,7	0,5		
+Е	+Е	40	40										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 71 м³ (из них ликвидной 63 м³) в т.ч Е – 2 м³ (из них ликвидной 2 м³), С – 69 м³ (из них ликвидной 61 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,5 м²-га

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: « 31 » января 2023 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 41, Выдел 8, Площадь 2,8, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	112	95	36	34	30	29	149	102	0,6	0,5		
ЗБ	ЗБ	100	90	32	30	27	26	91	85				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 108 м³. (из них ликвидной 96 м³) в т.ч Е – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), С – 75 м³ (из них ликвидной 67 м³), Б – 32 м³ (из них ликвидной 28 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,5 м²·га


4.4. Минимальная сомкнутость крон

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

Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.

Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волокнах 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: «31» января 2023 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 41, Выдел 11, Площадь 1,7, Номер лесосеки 3

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	102	90	32	30	26	25	317	248	0,7	0,5	8Е2Б, 30 лет, 8 м, 1500 шт/га	8Е2Б, 30 лет, 8 м, 1200 шт/га

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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 м³ (из них ликвидной 123 м³) в т.ч С – 139 м³ (из них ликвидной 123 м³)

4.3. Сумма площади сечений 40,5 м²·га

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова

 И.М.Шагивалиев

Дата: « 31 » января 2023 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 41, Выдел 14, Площадь 4,6, Номер лесосеки 4

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	113	100	36	34	28	27	237	204	0,6	0,5	10Е, 15 лет, 7 м, 500 шт/га	10Е, 15 лет, 7 м, 400 шт/га

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 203 м³.
(из них ликвидной 180 м³) в т.ч С – 187 м³ (из них ликвидной 165 м³), Е – 16 м³ (из них ликвидной 15 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,1 м²-га

4.4. Минимальная сомкнутость крон

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, 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: «21» января 2023 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 41, Выдел 20, Площадь 2,6, Номер лесосеки 5

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	113	100	32	30	28	27	245	207	0,6	0,5	10Е, 20 лет, 7 м, 500 шт/га	10Е, 20 лет, 7 м, 400 шт/га
1Б	1Б	80	70	28	26	24	23	40	37				
+Е	+Е	40	40										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 114 м³ (из них ликвидной 100 м³) в т.ч С – 96 м³ (из них ликвидной 84 м³), Б – 18 м³ (из них ликвидной 16 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,1 м²·га

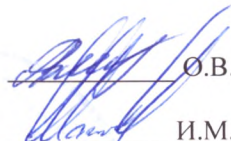
4.4. Минимальная сомкнутость крон

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: «31» января 2023 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 41, Выдел 35, Площадь 5,4, Номер лесосеки 6

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	115	105	36	34	28	27	216	187	0,6	0,5	7ЕЗБ, 20 лет, 6 м, 1000 шт/га	7ЕЗБ, 20 лет, 6 м, 700 шт/га
+Б	+Б	80	70										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 248 м³. (из них ликвидной 219 м³) в т.ч С – 216 м³ (из них ликвидной 171 м³), Б – 32 м³ (из них ликвидной 28 м³)

4.3. Сумма площади сечений 41,5 м²-га

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.

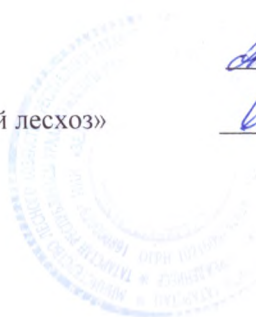
Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31 » января 2023 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 **41**, Выдел **44**, Площадь **1,8**, Номер лесосеки **7**

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	85	75	32	30	27	26	218	170	0,7	0,5	6Б4Е, 20 лет, 6 м, 500 шт/га	6Б4Е, 20 лет, 6 м, 400 шт/га
2С	2С			32	30	28	27	51	44				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **127 м³**
(из них ликвидной 111 м³) в т.ч С – 19 м³ (из них ликвидной 16 м³), Б – 108 м³ (из них ликвидной 95 м³)

4.3. Сумма площади сечений **32,1 м²·га**

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.

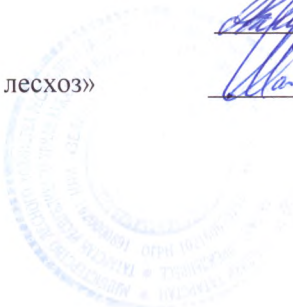
Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31 января 2023 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 42, Выдел 11, Площадь 3,6, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	104	95	36	34	28	27	220	178	0,7	0,5	10Е, 30 лет, 6 м, 1000 шт/га	10Е, 30 лет, 6 м, 700 шт/га
1Б	1Б	80	70	28	26	26	25	42	36				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 315 м³ (из них ликвидной 280 м³) в т.ч С – 272 м³ (из них ликвидной 242 м³), Б – 43 м³ (из них ликвидной 38 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,0 м²·га

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.

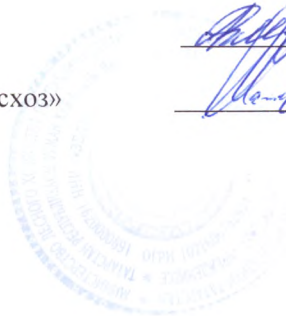
Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: 31 января 2023 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 42, Выдел 13, Площадь 4,2, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	117	105	36	34	30	29	191	170	0,6	0,5		
1Б	1Б	100	90	28	26	24	23	43	41				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 205 м³. (из них ликвидной 183 м³) в т.ч С – 191 м³ (из них ликвидной 170 м³), Б – 11 м³ (из них ликвидной 10 м³), Е – 3 м³ (из них ликвидной 3 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,8 м²·га


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: « 21 » января 2023 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 **49**, Выдел **48**, Площадь **1,1**, Номер лесосеки **1**
Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	75	65	32	30	28	27	218	166	0,7	0,5		
2С	2С			28	26	28	27	78	63				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **85 м³. (из них ликвидной 75 м³) в т.ч С – 9 м³ (из них ликвидной 8 м³), Б – 76 м³ (из них ликвидной 67 м³)**
 - 4.3. Сумма площади сечений **31,2 м²·га**
 - 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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова
 И.М.Шагивалиев

Дата: «31» января 2023 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 50, Выдел 37, Площадь 3,6, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	115	105	40	38	31	30	99	79	0,7	0,6	5С5Е 20 лет, 3 м, 2000 шт/га	5С5Е 20 лет, 3 м, 1700 шт/га
3Б	3Б	80	70	32	30	26	25	109	73				
2С	2С			32	32	29	29	39	39				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 345 м³ (из них ликвидной 305 м³) в т.ч С – 139 м³ (из них ликвидной 123 м³), Б – 206 м³ (из них ликвидной 182 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,8 м²-га

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.

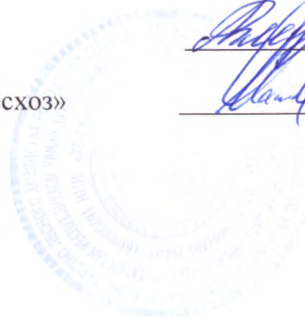
Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: «31» января 2023 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 51, Выдел 39, Площадь 4,6, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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	115	105	40	38	31	30	177	157	0,7	0,5		
1Б	1Б			36	34	28	27	27	10				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 440 м³. (из них ликвидной 390 м³) в т.ч С – 223 м³ (из них ликвидной 198 м³), Б – 213 м³ (из них ликвидной 188 м³), Е – 3 м³ (из них ликвидной 3 м³), Ос – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³)

4.3. Сумма площади сечений 46,8 м²-га

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.

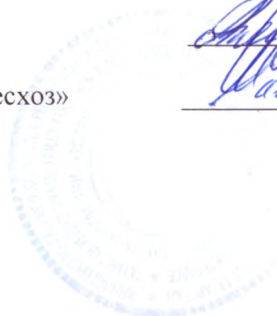
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: 31 » января 2023 г

 О.В.Александрова
 И.М.Шагивалиев



**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 55, Выдел 4, Площадь 11,8, Номер лесосеки 3

Категория защитности: Леса, расположенные в зеленых зонах

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
10Б	10Б	85	75	32	30	29	28	290	246	0,7	0,5		
+ЛП	+ЛП	25	25										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 917 м³ (из них ликвидной 805 м³) в т.ч. Б – 906 м³ (из них ликвидной 796 м³), Е – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³), Ос – 10 м³ (из них ликвидной 8 м³)

4.3. Сумма площади сечений 32,1 м²·га

4.4. Минимальная сомкнутость крон

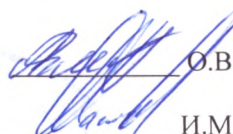

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 О.В.Александрова
 И.М.Шагивалиев

Дата: «31» января 2023 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 29, Выдел 7, Площадь 19,4, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые 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
8Б	8Б	80	78	32	30	28	26	206	148	0,7	0,5		
2ЛП	2ЛП			24	22	23	22	115	107	0,7	0,5		
+С	+С	110											
+Е	+Е												

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

Рубка 2023–2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **1614 м³** (из них ликвидной **1422 м³**) в т.ч. **С – 3 м³** (из них ликвидной **3 м³**), **Е – 50 м³** (из них ликвидной **46 м³**), **Б – 1324 м³** (из них ликвидной **1172 м³**), **Ос – 160 м³** (из них ликвидной **125 м³**), **ЛП – 77 м³** (из них ликвидной **76 м³**)

4.3. Сумма площади сечений **48,9 м²·га**


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: 31» января 2023 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 29, Выдел 7, Площадь 19,9, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Лесопарковые 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
8Б	8Б	80	78	32	30	28	26	206	170	0,7	0,5		
2ЛП	2ЛП			24	22	23	22	115	113	0,7	0,5		
+С	+С	110											
+Е	+Е												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 1222 м³. (из них ликвидной 1059 м³) в т.ч. Е – 35 м³ (из них ликвидной 33 м³), Б – 892 м³ (из них ликвидной 792 м³), Ос – 276 м³ (из них ликвидной 215 м³), ЛП – 19 м³ (из них ликвидной 19 м³)

4.3. Сумма площади сечений 48,9 м²·га

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: «31» января 2023 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 55, Выдел 2, Площадь 7,5, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые 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
5Б	5Б	75	65	32	30	28	27	120	67	0,7	0,5		
3Лп	3Лп			20	18	22	21	72	65				
2Ос	2Ос			28	26	27	26	48	41				
+Д	+Д												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 450 м³. (из них ликвидной 396 м³) в т.ч. Б – 395 м³ (из них ликвидной 348 м³), Д – 13 м³ (из них ликвидной 12 м³), Лп – 18 м³ (из них ликвидной 17 м³), Ос – 24 м³ (из них ликвидной 19 м³)

4.3. Сумма площади сечений 31,2 м²-га


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: 31 января 2023 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 55, Выдел 12, Площадь 23,9, Номер лесосеки 2

Категория защитности: Лесопарковые 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
8Б	8Б	75	65	28	26	26	25	300	250	0,8	0,5		
1Лп	2Лп			24	22	24	23	50	47				
1Ос	+Ос			28	26	26	25	36	16				
+Е	+Е												
+Д	+Д												

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 1265 м³ (из них ликвидной 1091 м³) в т.ч. Б – 914 м³ (из них ликвидной 810 м³), Лп – 31 м³ (из них ликвидной 31 м³), Ос – 320 м³ (из них ликвидной 250 м³)

4.3. Сумма площади сечений 31,2 м²-га

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»


О.В.Александрова


И.М.Шагивалиев

Дата: 31 » января 2023 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 96, Выдел 30, Площадь 3,0, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые 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
3С	3С	140	120	48	46	31	30	36	28	0,6	0,5	10Е, 25 лет, 6 м, 1000 шт/га	10Е, 25 лет, 6 м, 800 шт/га
2Е	2Е	120	110	36	34	27	26	48	43				
5Б	5Б			32	30	29	28	141	126				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 145 м³ (из них ликвидной 131 м³) в т.ч. С – 52 м³ (из них ликвидной 47 м³), Е – 7 м³ (из них ликвидной 6 м³), Б – 79 м³ (из них ликвидной 71 м³), Лп – 7 м³ (из них ликвидной 7 м³)

4.3. Сумма площади сечений 47,3 м²-га

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: 31 » января 2023 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 18, Площадь 1,4, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые 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	140	120	52	50	33	32	111	78	0,7	0,5		
+Б	+Б												
+Лп	+Лп	30	30										

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: **105 м³. (из них ликвидной 93 м³) в т.ч. С – 73 м³ (из них ликвидной 64 м³), Б – 30 м³ (из них ликвидной 27 м³), Лп – 2 м³ (из них ликвидной 2 м³)**

4.3. Сумма площади сечений **47,3 м²-га**

4.4. Минимальная сомкнутость крон

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, 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: «31» января 2023 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 122, Выдел 14, Площадь 6,8, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): СЛМШ 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
8С	8С	130	120	48	46	33	32	90	78	0,6	0,5	10Е, 30 лет, 8 м, 1000 шт/га	10Е, 30 лет, 8 м, 800 шт/га
2Б	2Б	110	100	40	38	30	29	34	19				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 329 м³. (из них ликвидной 296 м³) в т.ч. С – 151 м³ (из них ликвидной 136 м³), Е – 2 м³ (из них ликвидной 2 м³), Б – 175 м³ (из них ликвидной 157 м³), Лп – 1 м³ (из них ликвидной 1 м³)

4.3. Сумма площади сечений 47,1 м²-га

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: «31» января 2023 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 133, Выдел 3, Площадь 2,5, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые 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
7С	7С	130	120	48	46	32	31	80	71	0,6	0,5	10Е, 30 лет, 4 м, 1000 шт/га	10Е, 30 лет, 4 м, 800 шт/га
ЗБ	ЗБ			40	38	31	30	49	30				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 122 м³. (из них ликвидной 108 м³) в т.ч. С – 37 м³ (из них ликвидной 32 м³), Б – 85 м³ (из них ликвидной 76 м³)

4.3. Сумма площади сечений 47,1 м²-га

4.4. Минимальная сомкнутость крон

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, 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: « 31 » января 2023 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 161, Выдел 3, Площадь 24,7, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые 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	70	28	26	31	30	300	243	0,7	0,5	10Е, 30 лет, 6 м, 2500 шт/га	10Е, 30 лет, 6 м, 2000 шт/га
1С	1С	40	40	20	20	18	18	111	109				

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

Рубка 2023-2024 года, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 17.01.2022 года №23

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: 1558 м³. (из них ликвидной 1385 м³) в т.ч. С – 41 м³ (из них ликвидной 37 м³), Е – 4 м³ (из них ликвидной 4 м³), Б – 1513 м³ (из них ликвидной 1344 м³)

4.3. Сумма площади сечений 35,0 м²/га

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: 31 » января 2023 г