

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

30.01.2023 № 11

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 12 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 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 31, Выдел 26, Площадь 1,5, 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	80	70	28	26	27	26	320	243	0,8	0,5	10Е, 20 лет, 4 м, 1000 шт/га	10Е, 20 лет, 4 м, 800 шт/га
1Лп	1Лп			20	20	20	20	92	92				
1С	1С			36	36	30	30	20	20				
+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) 30%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 135 м³ (из них ликвидной 117 м³) в т.ч. Б – 118 м³ (из них ликвидной 104 м³), Ос – 17 м³ (из них ликвидной 13 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: «30» 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				
10С	10С			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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: 30 » 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 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 41,3 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: 30 » 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): 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	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 **46,25 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: « 30 » января 2023 г



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 самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: 30 » 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 75, Выдел 22, Площадь 1,0, Номер лесосеки 1
Категория защитности: Лесопарковые 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
10С	10С	140	120	52	50	34	33	92	78	0,6	0,5		
+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: 49 м³. (из них ликвидной 44 м³) в т.ч. С – 36 м³ (из них ликвидной 32 м³), Б – 13 м³ (из них ликвидной 12 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 самогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

 О.В.Александрова

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

 И.М.Шагивалиев

Дата: «30» 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 77, Выдел 36, Площадь 1,1, 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
10С	10С	130	120	48	46	29	28	129	98	0,6	0,5	10Е, 30 лет, 4 м, 1000 шт/га	10Е, 30 лет, 4 м, 800 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: 53 м³. (из них ликвидной 48 м³) в т.ч. С – 48 м³ (из них ликвидной 43 м³), Е – 3 м³ (из них ликвидной 3 м³), Б – 2 м³ (из них ликвидной 2 м³)
4.3. Сумма площади сечений 41,7 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: «30» 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»,

Красно-Октябрьское участковое лесничество

Квартал 77, Выдел 39, Площадь 4,6, Номер лесосеки 2

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
8С	8С	120	110	52	48	35	34	71	46	0,6	0,5	10Е, 30 лет, 6 м, 2000 шт/га	10Е, 30 лет, 4 м, 1500 шт/га
2Лп	2Лп	80	70	24	22	26	25	86	74				
+Б	+Б												
+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) 15%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 219 м³. (из них ликвидной 197 м³) в т.ч. С – 142 м³ (из них ликвидной 126 м³), Е – 10 м³ (из них ликвидной 9 м³), Б – 39 м³ (из них ликвидной 34 м³), Лп – 28 м³ (из них ликвидной 28 м³)

4.3. Сумма площади сечений 52,7 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: 30 » 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 78, Выдел 6, Площадь 3,2, Номер лесосеки 1

Категория защитности: Лесопарковые зоны

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): СЧ 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	120	110	52	50	33	32	80	60	0,6	0,5	10Е, 20 лет, 3 м, 1500 шт/га	10Е, 20 лет, 3 м, 1200 шт/га
2Б	2Б			32	30	30	29	54	33				
+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) 15%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 157 м³ (из них ликвидной 140 м³) в т.ч. С – 87 м³ (из них ликвидной 77 м³), Е – 9 м³ (из них ликвидной 8 м³), Б – 61 м³ (из них ликвидной 55 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: «30» 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 78, Выдел 18, Площадь 2,6, Номер лесосеки 2

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
10С	10С	110	100	48	46	31	30	121	85	0,6	0,5	10Е, 20 лет, 4 м, 2500 шт/га	10Е, 20 лет, 4 м, 2000 шт/га
6С	6С	32	34	14	16	17	18	532	520	0,5	0,5		
4Б	4Б			10	12	12	13						

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: 103 м³ (из них ликвидной 92 м³) в т.ч. С – 83 м³ (из них ликвидной 74 м³), Е – 10 м³ (из них ликвидной 9 м³), Б – 10 м³ (из них ликвидной 9 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:

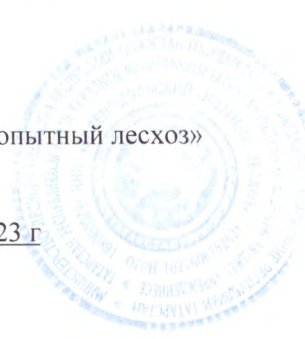
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.

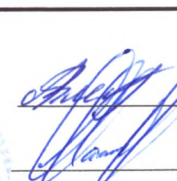
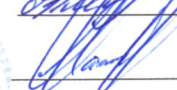
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз»

Дата: «30» 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»,

Красно-Октябрьское участковое лесничество

Квартал 126, Выдел 7, Площадь 9,4, 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
7Б	7Б	95	85	32	30	28	27	176	146	0,7	0,5	7Кл3Лп, 30 лет, 7 м, 4000 шт/га	7Кл3Лп, 30 лет, 7 м, 1500 шт/га
3Лп	3Лп			28	26	24	23	115	98				
+С	+С												
+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: 589 м³. (из них ликвидной 537 м³) в т.ч. С – 31 м³ (из них ликвидной 28 м³), Б – 382 м³ (из них ликвидной 338 м³), Лп – 132 м³ (из них ликвидной 128 м³), Кл – 16 м³ (из них ликвидной 16 м³), Д – 27 м³ (из них ликвидной 26 м³), Ос – 1 м³ (из них ликвидной 1 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»

Дата: «30» 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»,

Красно-Октябрьское участковое лесничество

Квартал 126, Выдел 8, Площадь 13,3, 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
6Б	6Б	95	85	36	34	29	28	129	99	0,7	0,5	8Лп2Кл, 25 лет, 6 м, 2000 шт/га	8Лп2Кл, 25 лет, 6 м, 1500 шт/га
4Лп	4Лп			28	26	25	24	110	93				
+Ос	+Ос	80											
+Дн	+Дн												

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: 823 м³. (из них ликвидной 736 м³) в т.ч. Б – 668 м³ (из них ликвидной 591 м³), Лп – 106 м³ (из них ликвидной 101 м³), Д – 22 м³ (из них ликвидной 21 м³), Ос – 15 м³ (из них ликвидной 12 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: «30» января 2023 г