ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **4**, Выдел **38**, Площадь **2,8**, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**59**	**59**	**24**	**24**	**25**	**25**	**641**	**529**	**0,9**	**0,8**	**10лп(25) 3,0м 0,5 тыс шт/га**	
+Е	**+Е**	**50**	**50**					**45**	**39**	**0,7**	**0,6**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***17 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **63** м^3; ***в.т.ч с-58*** м^3, ***е-4*** м^3, ***лп-1*** м^3 ,
   4.3. Сумма площади сечений_____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон _____.

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде. вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Исполнитель: инженер _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **4**, Выдел **40**, Площадь **0,4**, Номер лесосеки **4** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**69**	**69**	**24**	**24**	**24**	**24**	**745**	**680**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
+ЛП	**+ЛП**	**55**	**55**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***17%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **60** $м^3$. ***в.т.ч С-60*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2024 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **20**, Площадь **2,4**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**64**	**64**	**22**	**24**	**22**	**24**	**754**	**660**	**0,9**	**0,8**	-	-
+Е	**+Е**	**64**	**64**										
+Б		**60**											

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **35** м^3; ***в.т.ч С-28***м^3, ***Б-6***м^3, ***ЛП-0,5***м^3 , ***ОС-0,5***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **32**, Площадь **1,5**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**61**	**61**	**21**	**24**	**20**	**23**	**750**	**566**	**0,8**	**0,6**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **50** $м^3$; ***в.т.ч С-49*** $м^3$, ***Е-0,5*** $м^3$, ***ЛП-0,5*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **6**, Выдел **64**, Площадь **3,1**, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**67**	**67**	**22**	**24**	**22**	**24**	**875**	**682**	**0,9**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **62** м^3; ***в.т.ч С-37*** м^3, ***Б-24*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **7**, Выдел **28**, Площадь **1,1**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**54**	**54**	**16**	**16**	**16**	**18**	**1353**	**975**	**0,9**	**0,7**	**7Б3Е(15) 4,0 м, 0,5 тыс. шт/га**	
+Б	**+Б**	**50**	**50**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **61** $м^3$; ***в.т.ч С-55*** $м^3$, ***Б-4*** $м^3$, ***ЛП-2*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **7**, Выдел **31**, Площадь **1,3**, Номер лесосеки **1,3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**57**	**57**	**14**	**16**	**16**	**18**	**1294**	**1124**	**1,0**	**0,8**	-	-
+Б		**55**											

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **46** м^3; ***в.т.ч С-22*** м^3, ***Б-24*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **7**, Выдел **35**, Площадь **6,4**, Номер лесосеки **5** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**10С**	**45**	**45**	**12**	**12**	**16**	**18**	**2000**	**1640**	**0,9**	**0,7**	-	-
1Б													

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **34** $м^3$; ***в.т.ч С-18*** $м^3$, ***Б-16*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **8**, Выдел **32**, Площадь **2,4**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**61**	**61**	**24**	**24**	**20**	**23**	**851**	**718**	**0,9**	**0,8**	**10Е(20) 5,0 м 2,0 тыс.шт/га**	
+С	**+С**	**85**	**85**					**45**	**6**				
+Б	**+Б**	**60**	**60**					**35**	**5**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **53** $м^3$; ***в.т.ч С-50*** $м^3$, ***Б-3*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **14**, Выдел **18**, Площадь **2,1**, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**58**	**58**	**22**	**24**	**20**	**24**	**1167**	**957**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **63** м^3; ***в.т.ч С-63*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **14**, Выдел **19**, Площадь **1,9**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**60**	**60**	**20**	**24**	**20**	**24**	**900**	**830**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
+Б	**+Б**	**60**	**60**										
+ЛП	**+ЛП**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **38** $м^3$. ***в.т.ч С-37*** $м^3$, ***ЛП-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**

Квартал **18**, Выдел **8**, Площадь **3,6**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**52**	**52**	**16**	**20**	**20**	**21**			**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
1Б	**1Б**			**16**	**16**	**18**	**18**						
1ЛП	**1ЛП**			**15**	**15**	**12**	**12**						
+Е	**+Е**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **35** $м^3$. ***в.т.ч С-34*** $м^3$, ***Б-0,5*** $м^3$, ***ЛП-0,5*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **41**, Площадь **2,4**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**56**	**56**	**20**	**24**	**20**	**24**	**720**	**645**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
1Е	**1Е**			**19**	**18**	**18**	**18**	**90**	**60**				
1Б	**1Б**	**55**	**55**	**20**	**22**	**22**	**22**	**90**	**60**				
+ЛП	**+ЛП**	**55**	**55**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **39** $м^3$. ***в.т.ч С-23*** $м^3$, ***Е-5*** $м^3$, ***Б-11*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**

Квартал **23**, Выдел **17**, Площадь **3,2**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**41**	**41**	**14**	**20**	**14**	**22**	**1385**	**1160**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Б		**40**	**40**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **36** м^3; ***в.т.ч С-18*** м^3, ***Б-18***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**

Квартал **24**, Выдел **10**, Площадь **2,4**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**59**	**59**	**19**	**24**	**18**	**24**	**967**	**742**	**0,9**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**	**60**	**60**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **63** $м^3$; ***в.т.ч С-43*** $м^3$, ***Б-20*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **25**, Выдел **8**, Площадь **4,9**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**60**	**60**	**18**	**20**	**20**	**22**	**800**	**660**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Е	**+Е**	**60**	**60**					**35**	**30**				
+Б	**+Б**	**60**	**60**					**35**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **41** м^3. ***в.т.ч С-33*** м^3, ***Е-1***м^3, ***Б-7***м^3 ,.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **25**, Выдел **13**, Площадь **2,9**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**65**	**65**	**23**	**24**	**24**	**24**	**775**	**650**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Е	**+Е**	**65**	**65**					**35**	**30**				
+Б	**+Б**	**65**	**65**					**35**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **35** $м^3$; ***в.т.ч С-31*** $м^3$, ***Б-4*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **25**, Выдел **22**, Площадь **4,0**, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**63**	**63**	**19**	**24**	**20**	**24**	**867**	**665**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**	**60**	**60**					**40**	**35**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **42** $м^3$; ***в.т.ч С-35*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-6*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **25**, Выдел **23**, Площадь **1,7**, Номер лесосеки **4** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**56**	**56**	**17**	**20**	**20**	**22**	**830**	**732**	**0,9**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**	**55**	**55**					**35**	**30**				
+Е	**+Е**	**45**	**45**					**35**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **41** м^3; ***в.т.ч С-32*** м^3, ***Е-1*** м^3, ***Б-8*** м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **25**, Выдел **25**, Площадь **2,9**, Номер лесосеки **5** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7С	**8С**	**52**	**52**	**15**	**20**	**16**	**22**	**513**	**470**	**0,9**	**0,7**		
3Б	**2Б**							**220**	**180**				
+Е	**+Е**	**50**	**50**					**30**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **46** $м^3$; ***в.т.ч С-22*** $м^3$,***Б-24*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**

Квартал **29**, Выдел **10**, Площадь **3,4**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**62**	**62**	**23**	**24**	**22**	**24**	**632**	**595**	**0,8**	**0,7**	-	-
1Б	**1Б**	**60**	**60**					**70**	**59**				
+ЛП	**+ЛП**	**60**	**60**					**30**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **45** $м^3$; ***в.т.ч С-31*** $м^3$, ***Б-14*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**

Квартал **29**, Выдел **26**, Площадь **7,1**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С		**62**	**62**	**22**	**24**	**22**	**24**	**595**	**573**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
1Б		**60**	**60**	**23**	**24**	**24**	**24**	**74**	**68**				
1ЛП				**20**	**20**	**18**	**18**	**74**	**74**				
+Е		**60**	**60**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **51** м^3; ***в.т.ч С-43*** м^3,***Е-1*** м^3, ***Б-5***м^3 , ***ОС-2***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**

Квартал **29**, Выдел **37**, Площадь **6,4**, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**63**	**63**	**23**	**24**	**24**	**24**	**702**	**515**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **60** $м^3$; ***в.т.ч С-53*** $м^3$, ***Е-4*** $м^3$, ***Б-3*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **8** , Площадь **1,9** , Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7С	**7С**	**68**	**68**	**27**	**28**	**28**	**28**	**480**	**415**	**0,8**	**0,7**	-	-
1Б	**1Б**			**26**	**26**	**24**	**24**	**70**	40				
1ОС	**1ОС**			**24**	**24**	**22**	**22**	**65**	**60**				
1ЛП	**1ЛП**			**20**	**20**	**20**	**20**	**65**	**65**				
+Е	**+Е**							**20**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **56** $м^3$; ***в.т.ч С-28*** $м^3$, ***Б-18*** $м^3$, ***ОС-10*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Айшинское участковое лесничество .**

Квартал **40**, Выдел **25**, Площадь **14,0**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С		**67**	**67**	**24**	**24**	**26**	**26**	**561**	**486**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
1Л				**22**	**24**	**20**	**24**	**70**	**50**				
1ЛП		**60**	**60**	**20**	**20**	**18**	**20**	**70**	**45**				
+С		**67**	**67**					**35**	**35**				
+Б		**60**	**60**					**35**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** м^3. ***в.т.ч С-27***м^3, ***Е-1***м^3, ***Б-4***м^3 ***ЛП-7, Л-4***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **54**, Выдел **5**, Площадь **1,2**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**66**	**66**	**27**	**28**	**26**	**26**	**687**	**548**	**0,9**	**0,8**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** м^3; ***в.т.ч С-36*** м^3, ***ЛП-7***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **4**, Выдел **50**, Площадь **0,7**, Номер лесосеки **6** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8Б	**8Б**	**60**	**60**	**23**	**24**	**24**	**24**	**480**	**425**	**0,9**	**0,7**		
2ОС	**2ОС**			**22**	**22**	**22**	**22**	**120**	**110**				
+ЛП	**+ЛП**	**60**	**60**					**30**	**25**				
+В	**+В**							**30**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** м^3; ***в.т.ч Б-33м^3, ЛП-3м^3, ОС-4м^3 , В-3м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **4**, Выдел **53**, Площадь **1,8**, Номер лесосеки **5** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9Б	**9Б**	**70**	**70**	**24**	**24**	**22**	**24**	**523**	**490**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
1ОС	**10С**			**23**	**24**	**24**	**24**	**58**	**48**				
+С	**+С**	**70**	**70**					**25**	**25**				
+Е	**+Е**							**25**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **24** м^3; ***в.т.ч Б-17*** м^3, ***ЛП-1*** м^3, ***ОС-6*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **59**, Площадь **0,6**, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8Б	**8Б**	**65**	**65**	**24**	**24**	**24**	**24**	**430**	**360**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
2ОС	**2ОС**			**21**	**22**	**20**	**21**	**100**	**90**				
+ЛП	**+ЛП**	**60**	**60**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **55** $м^3$; ***в.т.ч Б-47*** $м^3$, ***ЛП-3*** $м^3$, ***ОС-5*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Рубка ухода - проходная

(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 **6**, Выдел **27**, Площадь **2,8**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**88**	**88**	**27**	**28**	**26**	**26**	**950**	**860**	**0,8**	**0,7**	-	-
+ЛП	**+ЛП**	**85**	**85**					**45**	**45**				
+Б	**+Б**							**45**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **49** м^3; ***в.т.ч С-36*** м^3, ***Б-5*** м^3, ***ОС-8*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **6** , Выдел **28** , Площадь **14** , Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**84**	**84**	**27**	**28**	**26**	**26**	**610**	**530**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Е	**+Е**	**85**	**85**					**30**	**30**				
+Б	**+Б**							**30**	**28**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **55** $м^3$; ***в.т.ч С-54*** $м^3$***,Б-1*** .
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **7**, Выдел **18**, Площадь **3,5**, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**85**	**85**	**25**	**28**	**24**	**25**	**610**	**420**	**0,9**	**0,7**	-	-
+Е	**+Е**	**85**	**85**					**30**	**28**				
+Б	**+Б**	**85**	**85**					**30**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **93** $м^3$; ***в.т.ч С-79*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-13*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Рубка ухода - проходная

(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 **14**, Выдел **59**, Площадь **0,7**, Номер лесосеки **6** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6С	**6С**	**71**	**71**	**26**	**28**	**28**	**28**	**330**	**260**	**0,8**	**0,7**	-	-
1Е	**1Е**			**25**	**25**	**24**	**24**	**55**	**55**				
3Б	**3Б**	**70**	**70**	**24**	**24**	**22**	**22**	**165**	**130**				
+ОС		**70**						**15**	-				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **40** $м^3$; ***в.т.ч С-16*** $м^3$, ***Б-20*** $м^3$, ***ОС-4*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **15**, Выдел **3**, Площадь **8,8**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**85**	**85**	**25**	**28**	**24**	**25**	**497**	**364**	**0,8**	**0,6**	-	-
1Б	**1Б**	**75**	**75**	**25**	**28**	**22**	**24**	**55**	**22**				
+ОС	**+ОС**	**75**	**75**					**30**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **79** м^3; ***в.т.ч С-57*** м^3, ***Б-16***м^3, ***ОС-6***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **15**, Выдел **35**, Площадь **0,7**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**88**	**88**	**26**	**28**	**28**	**28**	**450**	**410**	**0,8**	**0,7**	-	-
1Е	**1Е**			**24**	**24**	**24**	**24**	**55**	**50**				
1Б	**1Б**			**25**	**25**	**28**	**28**	**55**	**50**				
+ОС	**+ОС**	**85**	**85**					**25**	**15**				
+ЛП	**+ЛП**							**25**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **31** $м^3$. ***в.т.ч С-13*** $м^3$,***Е-1*** $м^3$, ***Б-3*** $м^3$, ***ОС-14*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 **75**, Выдел **5**, Площадь **2,1**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые 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
10С	**10С**	**80**	**80**	**28**	**32**	**29**	**31**	**670**	**450**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Б	**+Б**							**50**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **75** м^3. ***в.т.ч С-44*** м^3, ***ЛП-31***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Рубка ухода - проходная

(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 **39**, Площадь **2,9**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10Б	**10Б**	**70**	**70**	**26**	**28**	**28**	**28**	**420**	**370**	**0,8**	**0,6**	-	-
+С	**+С**	**70**	**70**					**20**	**20**				
+ОС								**20**	**5**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **42** м^3; ***в.т.ч Б-29***м^3, ***ЛП-1***м^3, ***ОС-12***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **41**, Площадь **0,6**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7Б	**7Б**	**65**	**65**	**25**	**28**	**24**	**26**	**290**	**260**	**0,8**	**0,7**	-	-
2ОС	**2ОС**			**25**	**25**	**24**	**24**	**80**	**50**				
1С	**1С**			**22**	**22**	**24**	**24**						
+ЛП	**+ЛП**	**65**	**65**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **28 м^3**; ***в.т.ч Б-22*** м^3, ***ОС-6***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Рубка ухода - проходная

(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 **15**, Площадь **0,7**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**73**	**73**	**23**	**24**	**20**	**24**	**700**	**400**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
+Б	**+Б**	**70**	**70**					**35**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев)***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **74** м^3; ***в.т.ч С-67*** м^3, ***Б-7***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **10**, Площадь **3,3**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**75**	**75**	**23**	**24**	**20**	**24**	**700**	**400**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **60** $м^3$; ***в.т.ч С-49*** $м^3$, ***Е-4*** $м^3$, ***Б-7*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Рубка ухода - проходная

(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 **7**, Площадь **1,3**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**71**	**71**	**26**	**28**	**26**	**27**	**570**	**400**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
+Е	**+Е**	**71**	**71**					**25**	**25**				
+Б	**+Б**	**70**	**70**					**25**	**15**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **85** $м^3$; ***в.т.ч С-69*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-15*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «06» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Рубка ухода - проходная

(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 **7**, Площадь **2,8**, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**83**	**83**	**26**	**28**	**26**	**27**	**510**	**420**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
1Е	**1Е**			**22**	**24**	**22**	**24**	**60**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** $м^3$; ***в.т.ч С-27*** $м^3$, ***Е-5*** $м^3$, ***Б-6*** $м^3$, ***ОС-5*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **6**, Выдел **13**, Площадь **1,7** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёныее 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**	**60**	**60**	**22**	**24**	**20**	**24**	**590**	**530**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
1Б	**1Б**			**22**	**24**	**18**	**20**	**65**	**65**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **30** $м^3$; ***в.т.ч С-29*** $см^3$, ***Б-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **7**, Выдел **47**, Площадь **1,9** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёныее зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5С	**5С**	**45**	**45**	**13**	**14**	**16**	**18**	**880**	**800**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
4Б	**4Б**			**13**	**14**	**16**	**18**	**700**	**680**				
1ЛП	**1ЛП**			**11**	**10**	**11**	**10**	**170**	**170**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **31** м^3; ***в.т.ч С-20*** м^3, ***Б-11***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **14**, Выдел **6**, Площадь **2,4** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**53**	**53**	**20**	**24**	**20**	**24**	**810**	**710**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
1Б	**1Б**			**20**	**20**	**20**	**20**	**90**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **55** $м^3$; ***в.т.ч С-22*** $м^3$, ***Б-33*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **15**, Выдел **16**, Площадь **1,6** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёныее зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**38**	**38**	**11**	**12**	**12**	**14**	**1200**	**1100**	**0,8**	**0,6**	-	-
1Б	**1Б**			**5**	**5**	**8**	**8**	**200**	**200**				
1Б	**1Б**			**11**	**12**	**10**	**12**	**200**	**100**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **26** м^3; ***в.т.ч С-1***м^3, ***Б-25***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» 02 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **15**, Выдел **19**, Площадь **3,4** га, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёныее зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**41**	**41**	**13**	**16**	**14**	**18**	**940**	**840**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **28** м^3; ***в.т.ч С-9*** м^3***,Б-19*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **19**, Выдел **2**, Площадь **1,9** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**53**	**53**	**24**	**24**	**20**	**24**	**1150**	**950**	**0,8**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **47** м^3; ***в.т.ч С-41*** м^3, ***Б-6*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **19**, Выдел **9**, Площадь **1,0** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**44**	**44**	**15**	**16**	**14**	**18**	**1100**	**1000**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Е	**+Е**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** м^3; ***в.т.ч С-43*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **19**, Выдел **22**, Площадь **0,8** га, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**47**	**47**	**15**	**16**	**14**	**18**	**1100**	**1000**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** $м^3$; ***в.т.ч. С-25*** $м^3$, ***Б-18*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **19**, Выдел **23**, Площадь **1,3** га, Номер лесосеки **4** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**47**	**47**	**15**	**16**	**14**	**18**	**1100**	**1000**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **44** $м^3$; ***в.т.ч С-32*** $м^3$, ***Б-12*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **22**, Выдел **9**, Площадь **0,4** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**64**	**64**	**18**	**20**	**23**	**23**	**880**	**750**	**0,8**	**0,6**	-	-
2Б	**2Б**			**18**	**20**	**23**	**23**	**220**	**180**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **65** $м^3$; ***в.т.ч С-48*** $м^3$, ***Б-17*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **22**, Выдел **11**, Площадь **2,2** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**64**	**64**	**20**	**20**	**23**	**23**	**880**	**750**	**0,8**	**0,6**	-	-
2Б	**2Б**			**20**	**20**	**23**	**23**	**220**	**180**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **61** м^3; ***в.т.ч С-42*** м^3, ***Б-19***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **22**, Выдел **13**, Площадь **0,3** га, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**62**	**62**	**20**	**20**	**22**	**23**	**880**	**750**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
1Б	**1Б**			**18**	**20**	**22**	**23**	**220**	**220**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **50** м^3; ***в.т.ч С-50*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «03» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **22**, Выдел **19**, Площадь **2,6** га, Номер лесосеки **4** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**53**	**53**	**16**	**20**	**17**	**21**	**750**	**600**	**0,8**	**0,6**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **42** м^3; ***в.т.ч С-27*** м^3, ***Б-13*** м^3, ***ОС-2*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **23**, Выдел **1**, Площадь **0,4** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**52**	**52**	**18**	**20**	**17**	**21**	**660**	**460**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
1Б	**1Б**			**16**	**16**	**18**	**18**	**70**	**60**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **53** $м^3$. ***в.т.ч С-48*** $м^3$, ***Б-5*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **23**, Выдел **27**, Площадь **0,8** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5С	**5С**	**44**	**44**	**14**	**16**	**14**	**18**	**320**	**270**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
5Б	**5Б**			**14**	**16**	**15**	**16**	**300**	**250**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **21** $м^3$; ***в.т.ч. С-4*** $м^3$, ***Б-17*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **24**, Выдел **18**, Площадь **3,0** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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
10С	**10С**	**40**	**40**	**12**	**16**	**11**	**18**	**760**	**500**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
+Б	**+Б**							**40**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **21** $м^3$; ***в.т.ч С-19*** $м^3$, ***Б-2*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **24**, Выдел **31**, Площадь **2,7** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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**	**43**	**43**	**12**	**16**	**12**	**18**	**1700**	**1400**	**0,8**	**0,7**	-	-
1Б	**1Б**			**12**	**12**	**12**	**12**	**190**	**150**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **25** $м^3$; ***в.т.ч С-20*** $м^3$, ***Б-5*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **25**, Выдел **17**, Площадь **2,8** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**40**	**40**	**14**	**16**	**14**	**18**	**1060**	**900**	**0,8**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **22** $м^3$; ***в.т.ч С-21*** $м^3$, ***Б-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **25**, Выдел **21**, Площадь **2,1** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**33**	**33**	**10**	**16**	**10**	**18**	**660**	**500**	**0,9**	**0,8**	-	-
2Е	**2Е**			**8**	**12**	**8**	**18**	**160**	**120**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **14** м^3; ***в.т.ч С-4*** м^3, ***Б-1***м^3, Е – 9м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0, 8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **28**, Выдел **15**, Площадь **17,0** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**48**	**48**	**14**	**16**	**16**	**18**	**1200**	**1150**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **48** м^3. ***в.т.ч С-38*** м^3, ***Б-10***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **29**, Выдел **11**, Площадь **0,6** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Б	**6Б**	**40**	**40**	**14**	**16**	**16**	**18**	**420**	**400**	**0,8**	**0,7**	-	-
2ЛП	**2ЛП**			**12**	**12**	**14**	**14**	**140**	**140**				
2С	**2С**			**14**	**16**	**14**	**18**	**140**	**140**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **11** м^3. ***в.т.ч Б-11*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **31**, Выдел **12**, Площадь **0,5** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**60**	**60**	**20**	**24**	**22**	**23**	**820**	**700**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
2Б	**2Б**			**18**	**20**	**22**	**22**	**200**	**150**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **44** м^3; ***в.т.ч С-18*** м^3,***Б-26*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **38**, Выдел **11**, Площадь **3,2** га, Номер лесосеки **4** .

Категория защитности: **Зелёныее 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**	**48**	**48**	**18**	**20**	**16**	**20**	**900**	**700**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** м^3; ***в.т.ч С-42с***м^3, ***Б-1***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **38**, Выдел **18**, Площадь **1,5** га, Номер лесосеки **5** .

Категория защитности: **Зелёныее 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**	**45**	**45**	**16**	**20**	**18**	**21**	**400**	**350**	**0,8**	**0,6**	-	-
4ЛП	**4ЛП**			**12**	**16**	**14**	**16**	**300**	**300**				
1С	**1С**			**16**	**20**	**17**	**21**	**80**	**80**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **37** $м^3$; ***в.т.ч Б-37см^3.***
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **38**, Выдел **29**, Площадь **0,3** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **защитные полосы расположенные вдоль ж/д путей .**

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**	**48**	**48**	**16**	**20**	**16**	**21**	**1200**	**1000**	**0,8**	**0,6**	-	-
+ЛП	**+ЛП**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **37** $м^3$; ***в.т.ч С-27*** $м^3$, ***Б-10*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 20 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **39**, Выдел **41**, Площадь **0,8** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Б	**4Б**	**50**	**50**	**18**	**20**	**20**	**20**	**260**	**190**	**0,8**	**0,6**	-	-
3ЛП	**3ЛП**			**12**	**12**	**14**	**14**	**160**	**160**				
1ОС				**18**		**19**		**50**					
1С	**3С**			**18**	**20**	**20**	**21**	**50**	**160**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **49** м^3; ***в.т.ч Б-21*** м^3,***ОС-28*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 20 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **4**, Площадь **0,7** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**64**	**64**	**18**	**24**	**22**	**23**	**660**	**550**	**0,8**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **46** м^3; ***в.т.ч С-41*** м^3, ***Е-5***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 20 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **43**, Выдел **29**, Площадь **0,4** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**57**	**57**	**18**	**20**	**20**	**21**	**900**	**700**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **60** м^3; ***в.т.ч С-38*** м^3,***Б-22*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 20___ г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **44**, Выдел **33**, Площадь **0,8** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**65**	**65**	**22**	**24**	**24**	**24**	**930**	**800**	**0,8**	**0,6**	-	-
1Л	**1Л**			**18**	**20**	**23**	**23**	**110**	**110**				
1Б	**1Б**			**20**	**24**	**24**	**24**	**150**	**100**				
+ЛП	**+ЛП**							**50**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **70** $м^3$; ***в.т.ч С-28*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-41*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 20 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **45**, Выдел **14**, Площадь **2,2** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**50**	**50**	**18**	**20**	**17**	**21**	**660**	**500**	**0,8**	**0,6**	-	-
1Б	**1Б**			**16**	**16**	**17**	**18**	**70**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **49** $м^3$; ***в.т.ч С-35*** $м^3$, ***Б-13*** $м^3$, ***ОС-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **45**, Выдел **22**, Площадь **0,6** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**49**	**49**	**18**	**24**	**17**	**23**	**730**	**600**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Е	**+Е**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **40** м^3; ***в.т.ч С-30*** м^3,***Е-5*** м^3, ***Б-5***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **7**, Площадь **2,1** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**70**	**70**	**24**	**28**	**25**	**25**	**780**	**650**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Б	**+Б**							**60**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **84** $м^3$; ***в.т.ч С-49*** $м^3$, ***Б-35*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **71**, Выдел **27**, Площадь **1,0** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**65**	**65**	**26**	**28**	**28**	**28**	**730**	**650**	**0,9**	**0,8**	-	-
+ЛП	**+ЛП**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **52** $м^3$; ***в.т.ч С-43*** $м^3$, ***Е-5*** $м^3$, ***ОС-4*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 72, Выдел 21, Площадь 2,3 га, Номер лесосеки 1 .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**70**	**70**	**26**	**28**	**26**	**28**	**640**	**500**	**0,9**	**0,8**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 51 м^3; ***в.т.ч С-39*** м^3, ***Б-12*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений 0,8 .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,8 .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **72**, Выдел **24**, Площадь **2,3** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**70**	**70**	**26**	**28**	**27**	**28**	**620**	**550**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**50**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **70** $м^3$; ***в.т.ч С-32*** $м^3$, ***Б-38*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 2, Площадь 3,5 га, Номер лесосеки 1 .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**68**	**68**	**20**	**24**	**29**	**29**	**960**	**720**	**0,8**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 55 м^3; ***в.т.ч С-28*** м^3, ***Л-1***м^3, ***Б-22***м^3 , ***ОС-4***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений 0,7 .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,7 .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **106**, Выдел **3**, Площадь **2,5** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**65**	**65**	**18**	**20**	**18**	**21**	**800**	**650**	**0,8**	**0,7**	-	-
2Б	**2Б**			**16**	**20**	**18**	**20**	**160**	**120**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **32** $м^3$; ***в.т.ч С-24*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-7*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **106**, Выдел **5**, Площадь **3,0** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**65**	**65**	**18**	**20**	**16**	**21**	**630**	**550**	**0,8**	**0,7**	-	-
1Б	**1Б**			**16**	**20**	**16**	**20**	**70**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **33** $м^3$; ***в.т.ч С-22*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-9*** $м^3$, ***ОС-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **110**, Выдел **10**, Площадь **1,8** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**58**	**58**	**18**	**24**	**23**	**24**	**1100**	**950**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**60**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **46** м^3; ***в.т.ч С-38*** м^3, ***Б-8***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **112**, Выдел **1**, Площадь **1,6** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**65**	**65**	**24**	**28**	**29**	**29**	**950**	**850**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**50**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **61** м^3; ***в.т.ч С-18*** м^3, ***Б-41*** м^3, ***ОС-2*** м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **112**, Выдел **2**, Площадь **0,8** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**70**	**70**	**24**	**28**	**28**	**28**	**730**	**600**	**0,8**	**0,7**	-	-
2Б	**2Б**			**22**	**24**	**28**	**28**	**180**	**150**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **45** $м^3$; ***в.т.ч С-19*** $м^3$, ***Б-26*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **118**, Выдел **6**, Площадь **3,1** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**58**	**58**	**14**	**20**	**16**	**21**	**700**	**550**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
+Б	**+Б**							**50**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **29** $м^3$. ***в.т.ч*** ***С-25*** $м^3$,***Б-4*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **124**, Выдел **6**, Площадь **3,2** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**50**	**50**	**16**	**20**	**16**	**21**	**770**	**500**	**0,9**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**60**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** $м^3$; ***в.т.ч С-24*** $м^3$, ***Б-18*** $м^3$,
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **130**, Выдел **2**, Площадь **1,5** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**50**	**50**	**14**	**20**	**13**	**21**	**850**	**650**	**0,8**	**0,6**	-	-
1С	**1С**	**60**	**60**	**20**	**24**	**15**	**24**	**100**	**80**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **36** $м^3$; ***в.т.ч С-22*** $м^3$, ***Б-14*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 20 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **130**, Выдел **3**, Площадь **3,8** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**70**	**70**	**20**	**24**	**18**	**23**	**800**	**500**	**0,8**	**0,6**	-	-
+Б	**+Б**							**50**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **41** м^3; ***в.т.ч С-25*** м^3***,Б-16*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 **7**, Выдел **49**, Площадь **0,3** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Е	**5Е**	**85**	**85**	**20**	**24**	**26**	**26**	**500**	**450**	**0,8**	**0,6**	-	-
2ОС	**2ОС**			**20**	**24**	**24**	**24**	**200**	**150**				
1Е	**1Е**	**45**	**45**	**10**	**16**	**13**	**16**	**100**	**100**				
1ОС	**1ОС**			**8**	**16**	**12**	**16**	**120**	**120**				
1Б	**1Б**			**10**	**16**	**13**	**15**	**90**	**80**				
+Б		**85**											

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **57** $м^3$. ***в.т.ч Е-13*** $м^3$, ***Б-27*** $м^3$, ***ОС-17*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 **7**, Выдел **50**, Площадь **0,4** га, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**90**	**90**	**30**	**36**	**26**	**27**	**380**	**340**	**0,7**	**0,5**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **80** $м^3$; ***в.т.ч С-63*** $м^3$, ***Б-15*** $м^3$, ***ОС-2*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,5** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,5** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 **9**, Выдел **30**, Площадь **1,8** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5С	**6С**	**75**	**75**	**26**	**26**	**22**	**24**	**220**	**210**	**0,7**	**0,6**	-	-
3Б	**3Б**			**24**	**24**	**22**	**24**	**130**	**100**				
2С	**1С**	**160**	**160**	**40**	**40**	**28**	**28**	**90**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев)***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** м^3; ***в.т.ч С-24*** м^3,***Б-19*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Проходная рубка

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **15**, Выдел **24**, Площадь **0,8** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**80**	**80**	**26**	**28**	**25**	**25**	**550**	**400**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**30**	**15**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **64** $м^3$; ***в.т.ч С-46*** $м^3$, ***Б-18*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 **32**, Выдел **9**, Площадь **0,9** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**10С**	**85**	**85**	**30**	**32**	**26**	**26**	**480**	**300**	**0.8**	**0,6**	-	-
1Б	**+Б**			**28**	**32**	**26**	**26**	**40**	**20**				
+Е	**+Е**	**50**	**50**					**20**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **72** м^3. ***в.т.ч С-47*** м^3, ***Б-25***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 **53**, Выдел **12**, Площадь **0,9** га, Номер лесосеки **4** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6С	**6С**	**84**	**84**	**28**	**28**	**25**	**25**	**330**	**300**	**0,8**	**0,6**	-	-
2Л	**2Л**			**28**	**28**	**26**	**26**	**110**	**110**				
1Д	**1Д**			**28**	**28**	**24**	**24**	**50**	**50**				
1ЛП	**1ЛП**			**24**	**24**	**24**	**24**	**50**	**50**				
+КЛ	**+КЛ**	**50**	**50**					**30**	**30**				
+ЛП	**+ЛП**							**35**	**35**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **72** м^3. ***в.т.ч С-11*** м^3,***Б-61*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 **71**, Выдел **7**, Площадь **1,1** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**85**	**85**	**32**	**32**	**29**	**29**	**490**	**440**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**30**	**15**				
+ЛП	**+ЛП**							**20**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **56** м^3; ***в.т.ч С-26*** м^3,***Б-30*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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 **98**, Выдел **6**, Площадь **2,6** га, Номер лесосеки **3** .

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**	**85**	**85**	**26**	**29**	**28**	**29**	**670**	**570**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
+ЛП	**+ЛП**							**40**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **62** м^3. ***в.т.ч С-52*** м^3,***Б-8*** м^3, ***ЛП-1***м^3 , ***ОС-1***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений: _____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **34**, Выдел **12**, Площадь **1,8** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**37**	**37**	**10**	**16**	**11**	**18**	**1600**	**1400**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
+Б	**+Б**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **25** м^3; ***в.т.ч С-11*** м^3, ***Б-14***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **34**, Выдел **30**, Площадь **1,0** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7С	**7С**	**33**	**33**	**8**	**16**	**9**	**18**	**870**	**800**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
1Е	**1Е**			**4**	**10**	**5**	**12**	**120**	**120**				
1Б	**1Б**			**6**	**8**	**9**	**12**	**100**	**100**				
1ОС	**1ОС**			**6**	**8**	**9**	**12**	**100**	**100**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **22** $м^3$; ***в.т.ч С-22*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **38**, Выдел **4**, Площадь **0,4** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **защитные полосы расположенные вдоль ж/д путей .**

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**	**49**	**49**	**16**	**20**	**16**	**21**	**740**	**600**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
3Б	**3Б**			**14**	**16**	**16**	**18**	**370**	**300**				
1ЛП	**1ЛП**			**10**	**12**	**11**	**14**	**120**	**120**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **45** м^3; ***в.т.ч С-18*** м^3, ***Б-27*** м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **38**, Выдел **19**, Площадь **1,6** га, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5С	**5С**	**49**	**49**	**16**	**20**	**17**	**21**	**650**	**580**	**0,8**	**0,6**	-	-
4Б	**4Б**			**16**	**20**	**17**	**21**	**500**	**420**				
1ЛП	**1ЛП**			**12**	**16**	**13**	**16**	**130**	**130**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **51** $м^3$; ***в.т.ч С-15*** $м^3$, ***Б-36*** $м^3$..
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **118**, Выдел **2**, Площадь **2,8** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**70**	**70**	**18**	**24**	**21**	**23**	**1000**	**750**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**	**100**	**100**					**50**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **50** м^3; ***в.т.ч С-34*** м^3, ***Б-15***м^3, ***ОС-1***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **2**, Выдел **6**, Площадь **0,8** га, 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**	**62**	**62**	**26**	**28**	**26**	**26**	**910**	**850**	**0,9**	**0,7**	-	-
+Е	**+Е**							**50**	**50**				
+Б	**+Б**							**60**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **70** $м^3$; ***в.т.ч С-26*** $м^3$, ***Б-44*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **19**, Выдел **12**, Площадь **8,8** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Е	**6Е**	**70**	**70**	**22**	**24**	**21**	**23**	**640**	**500**	**0,9**	**0,7**	-	-
3Б	**3Б**			**22**	**24**	**23**	**23**	**320**	**250**				
1ЛП	**1ЛП**			**18**	**20**	**19**	**20**	**100**	**70**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **89** м^3; ***в.т.ч Е-31*** м^3,***Б-39*** м^3, ***ОС-15***м^3 , ***ЛП-4***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **21**, Выдел **5**, Площадь **1,0** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЕ 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
4Л	**4Л**	**57**	**57**	**22**	**24**	**21**	**23**	**260**	**250**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
1С	**2С**			**20**	**24**	**20**	**24**	**80**	**80**				
4ЛП	**3ЛП**			**16**	**16**	**18**	**18**	**260**	**150**				
1Б	**1Б**			**28**	**28**	**26**	**26**	**65**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **87 м^3**; ***в.т.ч Л-4 м^3, Б-30м^3, ЛП-48м^3 , ОС-5м^3 .***
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 22, Выдел 12, Площадь 7,8 га, Номер лесосеки 1 .

Категория защитности: **лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Е	**6Е**	**31**	**31**	**4**	**12**	**6**	**14**	**475**	**450**	**1,0**	**0,7**	**-**	**-**
3ЛП	**3ЛП**			**4**	**12**	**6**	**12**	**320**	**280**				
1Б	**1Б**			**6**	**12**	**7**	**13**	**170**	**120**				
1КЛ	**+КЛ**			**4**	**10**	**6**	**12**	**90**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 19 $м^3$; ***в.т.ч Е-1*** $м^3$, ***Б-7*** $м^3$, ***ЛП-9*** $м^3$, ***ОС-1*** $м^3$, ***КЛ-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений 0,7 .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,7 .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **8**, Площадь **2,6** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6Е	**6Е**	**58**	**58**	**20**	**20**	**18**	**18**	**580**	**550**	**0,9**	**0,7**	-	-
3Б	**3Б**			**22**	**22**	**23**	**23**	**290**	**240**				
1ЛП	**1ЛП**			**16**	**16**	**18**	**18**	**100**	**80**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **81** $м^3$. ***в.т.ч Е-13*** $м^3$, ***Б-39*** $м^3$, ***ЛП-7*** $м^3$, ***ОС-22*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 **57**, Выдел **16**, Площадь **1,6** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Е	**5Е**	**58**	**58**	**18**	**20**	**19**	**21**	**500**	**450**	**0,8**	**0,6**	-	-
5Б	**5Б**			**20**	**20**	**24**	**24**	**520**	**430**				
+ЛП	**+ЛП**	**45**	**45**					**50**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **64** $м^3$; ***в.т.ч Е-24*** $м^3$, ***Б-29*** $м^3$, ***ЛП-3*** $м^3$, ***ОС-8*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **57**, Выдел **27**, Площадь **1,8** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**58**	**58**	**22**	**28**	**22**	**25**	**660**	**500**	**0,8**	**0,7**	-	-
+С	**+С**	**110**	**110**					**40**	**20**				
+Б	**+Б**	**80**	**80**					**50**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев)***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **39** м^3; ***в.т.ч С-34*** м^3,***Б-5*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **74**, Выдел **2**, Площадь **1,7** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**65**	**65**	**26**	**28**	**25**	**25**	**870**	**750**	**0,9**	**0,8**	**-**	**-**
+Б	**+Б**							**60**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев)***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **31** м^3. ***в.т.ч С-31*** м^3, ***Б-1***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **74**, Выдел **3**, Площадь **1,9** га, 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
10С	**10С**	**55**	**55**	**24**	**28**	**23**	**25**	**700**	**610**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**40**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **42** $м^3$. ***в.т.ч С-38*** $м^3$, ***Б-3*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
Прореживание

(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 17, Площадь 0,8 га, Номер лесосеки 1 .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**63**	**63**	**24**	**28**	**21**	**25**	**800**	**600**	**0,9**	**0,7**	-	-
1Б	**1Б**			**20**	**24**	**20**	**23**	**90**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 64 м^3; ***в.т.ч С-35*** м^3, ***Е-4***м^3, ***Б-25***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений 0,7 .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,7 .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **19**, Площадь **1,2** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**57**	**57**	**20**	**24**	**20**	**23**	**1100**	**900**	**1,0**	**0,8**	-	-
+Б	**+Б**							**80**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев)***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **47** $м^3$. ***в.т.ч С-35*** $м^3$, ***Б-12*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **3**, Площадь **0,3** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**61**	**61**	**20**	**24**	**21**	**23**	**1100**	**950**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **60** $м^3$. ***в.т.ч С-57*** $м^3$, ***Б-3*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **7**, Площадь **0,4** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛМШ 2** .

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**	**51**	**51**	**16**	**20**	**17**	**21**	**1200**	**900**	**0,8**	**0,6**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **53** м^3; ***в.т.ч С-53*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **90**, Выдел **1**, Площадь **0,6** га, 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
4С	**4С**	**54**	**54**	**22**	**24**	**21**	**23**	**260**	**200**	**0,8**	**0,6**	-	-
2Б	**2Б**	**55**	**55**	**22**	**24**	**22**	**23**	**130**	**100**				
1ЛП	**1ЛП**			**16**	**20**	**18**	**20**	**70**	**40**				
3С	**3С**	**80**	**80**	**28**	**32**	**25**	**26**	**190**	**150**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **68** м^3; ***в.т.ч С-10*** м^3, ***Б-45***м^3, ***ЛП-13***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя: **ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз».**

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений:_____.

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок: **ГКУ «Зеленодольское лесничество», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **93**, Выдел **20**, Площадь **3,3** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**70**	**70**	**24**	**28**	**23**	**26**	**700**	**550**	**0,8**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**40**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **50** $м^3$; ***в.т.ч С-48*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **99**, Выдел **20**, Площадь **1,1** га, 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
6С	**6С**	**70**	**70**	**28**	**32**	**26**	**26**	**440**	**350**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
3Б	**3Б**			**22**	**24**	**25**	**25**	**170**	**130**				
1С	**1С**	**70**	**70**	**36**	**36**	**27**	**27**	**60**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **77** $м^3$; ***в.т.ч С-45*** $м^3$, ***Е-5*** $м^3$, ***Б-15*** $м^3$, ***ОС-12*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **124**, Выдел **7**, Площадь **1,5** га, 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**	**50**	**50**	**16**	**20**	**18**	**20**	**750**	**680**	**0,9**	**0,7**	-	-
2Е	**2Е**			**14**	**16**	**15**	**16**	**200**	**190**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **35** м^3; ***в.т.ч С-2*** м^3, ***Е-10*** м^3, ***Б-21*** м^3, ***ОС-2*** м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **124**, Выдел **8**, Площадь **0,9** га, 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**	**56**	**56**	**24**	**28**	**23**	**26**	**480**	**390**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
2Е	**2Е**			**20**	**24**	**20**	**23**	**140**	**110**				
1Б	**1Б**			**22**	**24**	**23**	**23**	**70**	**40**				
+ЛП	**+ЛП**							**40**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **69** $м^3$; ***в.т.ч. С-27*** $м^3$, ***Е-6*** $м^3$, ***Б-33*** $м^3$, ***ЛП-2*** $м^3$, ***ОС-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **124**, Выдел **15**, Площадь **1,8** га, Номер лесосеки **3** .

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
6С	**6С**	**62**	**62**	**20**	**24**	**21**	**23**	**620**	**550**	**0,9**	**0,7**	-	-
2Е	**2Е**			**18**	**20**	**19**	**20**	**210**	**150**				
2ЛП	**2ЛП**			**16**	**20**	**17**	**20**	**220**	**140**				
+С	**+С**	**140**	**140**					**60**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **68** м^3;***в.т.ч С-11***м^3,***Е-2***м^3,***Б-38***м^3, ***ЛП-9***м^3, ***ОС-5***м^3,***Д-3*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **128**, Выдел **1**, Площадь **1,7** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЕ 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**	**70**	**70**	**32**	**36**	**29**	**29**	**380**	**300**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**
2Б	**2Б**			**24**	**28**	**26**	**26**	**90**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **69** $м^3$. ***в.т.ч С-32*** $м^3$, ***Б-32*** $м^3$, ***ОС-5*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Прореживание

(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 **128**, Выдел **2**, Площадь **2,9** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЕ 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**	**70**	**70**	**32**	**32**	**29**	**29**	**210**	**180**	**0,8**	**0,6**	-	-
1Д	**1Д**			**24**	**24**	**22**	**22**	**40**	**40**				
2Б	**2Б**			**28**	**28**	**26**	**26**	**100**	**60**				
2ОС	**2ОС**			**24**	**24**	**21**	**21**	**80**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **75 м^3**; ***в.т.ч С-12 м^3, Б-52м^3, ОС-11м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **11**, Выдел **11**, Площадь **1,9** га, 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
10Б	**10Б**	**60**	**60**	**18**	**24**	**22**	**24**	**800**	**700**	**0,9**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **60** м^3; ***в.т.ч Б-38***м^3, ***ОС-22***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **18**, Выдел **4**, Площадь **0,8** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Е	**5Е**	**75**	**75**	**22**	**24**	**24**	**24**	**600**	**550**	**0,9**	**0,7**	-	-
2Б	**2Б**			**22**	**24**	**26**	**26**	**250**	**200**				
3ЛП	**3ЛП**			**18**	**20**	**19**	**19**	**360**	**300**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **69** $м^3$. ***в.т.ч Е-15*** $м^3$, ***Б-35*** $м^3$, ***ЛП-11*** $м^3$, ***ОС-8*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **18**, Выдел **12**, Площадь **4,4** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5Е	**5Е**	**75**	**75**	**24**	**28**	**24**	**25**	**420**	**350**	**0,9**	**0,7**	-	-
3Б	**3Б**			**26**	**26**	**26**	**26**	**250**	**200**				
2ЛП	**2ЛП**			**18**	**20**	**20**	**20**	**160**	**100**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **106** $м^3$; ***в.т.ч Е-30*** $м^3$, ***Б-45*** $м^3$, ***ЛП-21*** $м^3$, ***ОС-10*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **34**, Выдел **1**, Площадь **2,2** га, 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**	**65**	**65**	**26**	**28**	**25**	**25**	**340**	**300**	**0,8**	**0,7**	-	-
3ЛП	**3ЛП**	**55**	**55**	**16**	**20**	**17**	**18**	**150**	**150**				
+ОС		**65**						**20**					

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **31** м^3; ***в.т.ч Б-27*** м^3,***ОС-4*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **39**, Выдел **7**, Площадь **0,5** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4Б	**5Б**	**55**	**50**	**20**	**20**	**24**	**24**	**400**	**360**	**1,0**	**0,7**	-	-
3ЛП	**3ЛП**			**18**	**20**	**19**	**19**	**300**	**280**				
3ОС	**2ОС**			**16**	**16**	**17**	**17**	**300**	**100**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **80 м^3**; ***в.т.ч Б-22 м^3,ЛП-4 м^3, ОС-54м^3 ,***
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «06» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **42**, Выдел **21**, Площадь **0,9** га, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С3** .

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10Б	**10Б**	**55**	**55**	**18**	**20**	**21**	**21**	**670**	**620**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **43** $м^3$; ***в.т.ч С-1*** $м^3$, ***Б-42*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **42**, Выдел **29**, Площадь **0,7** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛП 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**	**80**	**80**	**32**	**36**	**28**	**28**	**330**	**280**	**0,8**	**0,6**	**-**	**-**
3Б	**3Б**			**24**	**28**	**27**	**27**	**240**	**140**				
+ОС	**+ОС**							**30**	**30**				
+ЛП	**+ЛП**							**30**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **94 м^3**; ***в.т.ч С-40 м^3, Б-53м^3, ЛП-1м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **42**, Выдел **37**, Площадь **0,8** га, 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
10С	**10С**	**80**	**80**	**32**	**28**	**32**	**28**	**550**	**490**	**0,9**	**0,7**	-	-
+Б	**+Б**							**40**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **98** $м^3$. ***в.т.ч С-73*** $м^3$,***Б-23*** $м^3$, ***ЛП-2*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **42**, Выдел **42**, Площадь **1,6** га, Номер лесосеки **4** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛП 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**	**87**	**87**	**36**	**36**	**30**	**30**	**400**	**350**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
1Б	**1Б**			**28**	**28**	**29**	**29**	**150**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **105 м^3**; ***в.т.ч С-31м^3, Б-64м^3, ЛП-10м^3.***
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **53**, Выдел **1**, Площадь **1,0** га, 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
9С	**9С**	**85**	**85**	**32**	**36**	**30**	**30**	**400**	**320**	**0,9**	**0,8**	-	-
1Б	**1Б**			**24**	**28**	**27**	**27**	**50**	**25**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **77** $м^3$; ***в.т.ч С-47*** $м^3$, ***Б-24*** $м^3$, ***ЛП-6*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **53**, Выдел **11**, Площадь **1,2** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛП 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**	**85**	**85**	**32**	**29**	**36**	**29**	**550**	**500**	**0,9**	**0,8**	-	-
+Б	**+Б**							**40**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **47** м^3. ***в.т.ч С-25*** м^3, ***Б-20***м^3, ***ЛП-2***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **53**, Выдел **12**, Площадь **1,0** га, Номер лесосеки **3** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛП 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**	**32**	**29**	**36**	**29**	**550**	**500**	**0,9**	**0,8**	-	-
+Б	**+Б**							**40**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **66** $м^3$; ***в.т.ч С-29, Б-37*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **61**, Выдел **14**, Площадь **0,3** га, 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**	**80**	**80**	**28**	**32**	**28**	**29**	**640**	**540**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **67** м^3; ***в.т.ч С-63*** м^3, ***Б-4*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал 80, Выдел 8, Площадь 1,2 га, Номер лесосеки 1 .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **БОС С3 .**

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10Б	**10Б**	**65**	**65**	**22**	**24**	**24**	**25**	**530**	**450**	**0,8**	**0,7**	**-**	**-**

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 33 м^3; ***в.т.ч Б-33 .***
   4.3. Сумма площади сечений 0,7 .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,7 .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **89**, Выдел **1**, Площадь **1,4** га, 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
6С	**6С**	**80**	**80**	**26**	**28**	**27**	**27**	**370**	**320**	**0,8**	**0,7**	-	-
3Б	**3Б**			**24**	**24**	**26**	**26**	**180**	**150**				
1Е	**1Е**			**24**	**24**	**26**	**26**	**60**	**60**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **35** $м^3$; ***в.т.ч С-29*** $м^3$,***Б-6*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **89**, Выдел **2**, Площадь **1,2** га, 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
10С	**10С**	**84**	**84**	**30**	**32**	**29**	**29**	**750**	**680**	**0,9**	**0,8**	-	-
+Е	**+Е**							**50**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **59** м^3. ***в.т.ч С-44*** м^3, ***Б-15*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **90**, Выдел **3**, Площадь **0,7** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СМШ Б2** .

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**	**80**	**80**	**26**	**28**	**25**	**25**	**280**	**230**	**0,8**	**0,7**	-	-
5Б	**5Б**	**80**	**80**	**20**	**24**	**24**	**24**	**290**	**250**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **46** $м^3$; ***в.т.ч С-26*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-19*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **90**, Выдел **15**, Площадь **1,2** га, Номер лесосеки **3** .

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**	**90**	**90**	**32**	**36**	**31**	**31**	**550**	**450**	**0,8**	**0,6**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **77** м^3; ***в.т.ч С-21*** м^3,***Б-41*** м^3, ***ЛП-8*** м^3, ***ОС-7***м^3 .
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **90**, Выдел **20**, Площадь **0,9** га, Номер лесосеки **4** .

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**	**87**	**87**	**32**	**36**	**30**	**31**	**520**	**460**	**0,8**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **47** м^3; ***в.т.ч С-26*** м^3,***Б-18*** м^3, ***ЛП-3***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **90**, Выдел **27**, Площадь **0,7** га, Номер лесосеки **6** .

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**	**87**	**87**	**32**	**36**	**29**	**29**	**550**	**470**	**0,9**	**0,7**	**-**	**-**
+Б	**+Б**							**40**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **107** $м^3$. ***в.т.ч С-54*** $м^3$, ***Б-50*** $м^3$, ***ЛП-3*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **93**, Выдел **3**, Площадь **0,5** га, 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**	**75**	**75**	**24**	**28**	**25**	**27**	**870**	**780**	**0,9**	**0,8**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **44** $м^3$. ***в.т.ч С-38*** $м^3$, ***Б-6*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,8** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,8** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **94**, Выдел **5**, Площадь **0,5** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**81**	**81**	**32**	**36**	**25**	**29**	**410**	**310**	**0,8**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **46** $м^3$; ***в.т.ч С-46*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **94**, Выдел **24**, Площадь **0,5** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8С	**8С**	**90**	**90**	**32**	**36**	**26**	**26**	**360**	**300**	**0,8**	**0,7**	-	-
2С	**2С**	**120**	**120**	**42**	**40**	**30**	**30**	**100**	**80**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **66м^3**; ***в.т.ч С-64*** м^3, ***Б-2***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **96**, Выдел **27**, Площадь **2,4** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	**10С**	**90**	**90**	**28**	**26**	**32**	**28**	**420**	**350**	**0,8**	**0,7**	-	-

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **26** м^3; ***в.т.ч С-26*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **99**, Выдел **21**, Площадь **3,7** га, Номер лесосеки **2** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9С	**9С**	**75**	**75**	**24**	**28**	**23**	**23**	**470**	**350**	**0,9**	**0,7**	-	-
1Б	**1Б**			**22**	**24**	**22**	**22**	**250**	**160**				
+Е	**+Е**	**70**	**70**					**30**	**20**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **65** $м^3$; ***в.т.ч С-31*** $м^3$, ***Е-6*** $м^3$, ***Б-22*** $м^3$, ***ЛП-2*** $м^3$, ***ОС-4*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **109**, Выдел **8**, Площадь **1,4** га, 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**	**80**	**80**	**26**	**28**	**24**	**27**	**750**	**650**	**0,8**	**0,7**		
+ЛП	**+ЛП**							**50**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **54** $м^3$. ***в.т.ч С-39*** $м^3$,***Б-14*** $м^3$, ***ОС-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **114** , Выдел **2** , Площадь **2,7** га, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): **СЛП 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**	**85**	**85**	**36**	**36**	**30**	**30**	**400**	**250**	**0,8**	**0,6**	-	-
2Б	**2Б**			**28**	**28**	**26**	**26**	**220**	**150**				
1Е	**1Е**			**32**	**32**	**27**	**27**	**50**	**40**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **128** $м^3$. ***в.т.ч С-107*** $м^3$, ***Е-1*** $м^3$, ***Б-19*** $м^3$, ***ЛП-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **114**, Выдел **8**, Площадь **3,3** га, 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
6С	**6С**	**85**	**85**	**36**	**36**	**30**	**30**	**330**	**260**	**0,8**	**0,7**	-	-
3Е	**3Е**			**32**	**32**	**28**	**28**	**150**	**130**				
1Б	**1Б**			**32**	**32**	**28**	**28**	**90**	**60**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **68** $м^3$. ***в.т.ч С-52*** $м^3$, ***Е-4*** $м^3$, ***Б-11*** $м^3$, ***ОС-1*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **114**, Выдел **9**, Площадь **3,6** га, Номер лесосеки **3** .

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**	**85**	**85**	**32**	**36**	**29**	**31**	**500**	**380**	**0,8**	**0,7**	**29**	**39**
+Е	**+Е**							**40**	**40**			**25**	35
+Б	**+Б**							**50**	**30**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **76** м^3; ***в.т.ч С-68*** м^3,***Б-8*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,7** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,7** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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», Красно-Октябрьское участковое лесничество .**

Квартал **162**, Выдел **2**, Площадь **2,3** га, 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**	**65**	**65**	**26**	**28**	**21**	**25**	**210**	**150**	**0,8**	**0,6**	-	-
3С	**3С**			**24**	**28**	**20**	**23**	**80**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
Рубка 2021-2022 год, осмотр мест рубок в соответствии с Приказом Минприроды России от 27.06.2016 года № 367.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25%***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **49** м^3; ***в.т.ч С-13*** м^3,***Б-35*** м^3, ***ОС-1***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений **0,6** .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,6** .

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 _____ А.Н.Макаров

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» _____ Р.Е.Шахмухамбетов

Дата: «05» февраля 2021 г.

Лист согласования к документу № 21 от 05.02.2021
Инициатор согласования: Малахова И.А. Специалист по кадрам
Согласование инициировано: 05.02.2021 11:25

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Шахмухамбетов Р.Е.		Подписано 05.02.2021 - 11:26	-