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 1, 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
9С	**9С**	**52**	**52**	**20**	**20**	**21**	**21**	**990**	**959**	**0,9**	**0,8**		
1Б	**1Б**	**50**	**50**	**20**	**20**	**20**	**20**	**110**	**73**				

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

2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 6%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 20куб.м.

в.т.ч С-7куб.м; Б-13куб.м

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: 22.10.2018 г.

Исполнитель: Сякаев С.К.

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 12, Выдел 31, Площадь 5,7, 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
7С	**7С**	**38**	**38**	**14**	**14**	**15**	**15**	**1032**	**995**	**0,9**	**0,8**		
3Б	**3Б**	**35**	**35**	**16**	**16**	**16**	**16**	**262**	**252**				
.+ЛП	**.+ЛП**	**30**	**30**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 4%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 257куб.м.
в.т.ч С-205куб.м; Б-52куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: 8.11.2018 г.

Исполнитель: Сякаев С.К.

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 12, Выдел 29, Площадь 2,8, 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**	**18**	**18**	**19**	**19**	**1437**	**1285**	**0,9**	**0,8**		
.+Б	**.+Б**	**45**	**45**					**269**	**240**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 11%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 241куб.м.
в.т.ч С-203куб.м; Б-38куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки, технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: 09.11.2018 г.

Исполнитель: Сякаев С.К.

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 12, Выдел 27, Площадь 2,6, 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**	**52**	**52**	**20**	**20**	**20**	**20**	**1033**	**819**	**0,9**	**0,7**		
.+Б	**.+Б**	**50**	**50**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 21%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 181куб.м.
в.т.чС-181куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки, технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: 12.11.2018 г.

Исполнитель: Сякаев С.К.

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 12, Выдел 28, Площадь 3, 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**	**20**	**20**	**20**	**20**	**922**	**861**	**0,9**	**0,8**		
								111	**104**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 7%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 186куб.м.
в.т.ч С-166куб.м; Б-20куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки, технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: 09.11.2018 г.

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
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 77, Выдел 10, Площадь 6,5, Номер лесосеки 1.
Категория защитности: Зелёные 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
6Б	**6Б**	**45**	**45**	**20**	**20**	**22**	**22**	**516**	**494**	**0,9**	**0,8**		
2Т	**2Т**			**24**	**24**	**23**	**23**	**221**	**198**				
2ОС	**2ОС**			**20**	**20**	**20**	**20**						
.+ИВ	**.+ИВ**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 6%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 283куб.м. **в.т.ч Б-177куб.м; Т-106куб.м**
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки, технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 17.09.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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 38, Площадь 1,4, 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**	**55**	**55**	**22**	**22**	**23**	**23**	**468**	**418**	**0,8**	**0,7**		
.+С	**.+С**	**60**	**60**					**64**	**57**				
.+ОС	**.+ОС**							**53**	**50**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 10%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 50куб.м.
в.т.ч Б-42куб.м; С-6куб.м ОС-2куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки, технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 23.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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 31, Площадь 1,3, 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
9Б	9Б	45	45	20	20	22	22	682	600	0,9	0,8		
1С	1С			24	24	23	23						
.+Е	.+Е	45	45										
.+ЛП	.+ЛП	40	40										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 12%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 34куб.м.
в.т.ч Б-34куб.м.

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 22.09.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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 21, Площадь 2,9, 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
8С	**8С**	**75**	**75**	**28**	**28**	**25**	**25**	**420**	**371**	**0,8**	**0,7**		
2Б	**2Б**			**24**	**24**	**24**	**24**	**79**	**59**				
.+ОС	**.+ОС**							**26**	**24**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 14%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 114куб.м.
в.т.ч С-70куб.м; Б-39куб.м ОС-5куб.м

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 21.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
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 18, Площадь 3,2, 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**	**60**	**60**	**28**	**28**	**25**	**25**	**391**	**337**	**0,9**	**0,8**		
.+С	**.+С**	**60**	**60**										
.+Е	**.+Е**							**22**	**21**				
.+ЛП	**.+ЛП**							**22**	**14**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 14%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 92куб.м.
в.т.ч Б-80куб.м; Е-2куб.м ЛП-10куб.м

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 17.09.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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 11, Выдел 26, Площадь 8,6, 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**	**75**	**75**	**30**	**30**	**25**	**25**	**367**	**323**	**0,8**	**0,7**		
2Б	**2Б**			**24**	**24**	**24**	**24**	**92**	**75**				
.+Е	**.+Е**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 13%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 426куб.м.
в.т.ч С-312куб.м; Б-114куб.м

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 22.10.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
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 20, Площадь 2,6, 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
6Б	**6Б**	**60**	**60**	**24**	**24**	**25**	**25**	**308**	**273**	**0,8**	**0,7**		
3ОС	**3ОС**			**22**	**22**	**24**	**24**	**154**	**128**				
1Е	**1Е**			**20**	**20**	**23**	**23**	**51**	**48**				
.+С	**.+С**												
.+ЛП	**.+ЛП**												

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 12%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 92куб.м.
в.т.ч Б-59куб.м; ОС-28куб.м Е-5куб.м

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 17.09.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

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 **30**, Выдел **11**, Площадь **0,8**, 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**	**56**	**56**	**22**	**22**	**23**	**23**	**702**	**558**	**0,8**	**0,7**		
+Б	**+Б**							**92**	**52**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечный работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **76** м^3; ***в.т.ч С - 55*** м^3, ***Б - 21*** м^3, .
4.3. Сумма площади сечений _____.
4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3 .**

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *19.10.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **12**, Площадь **3,7**, 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**	**43**	**43**	**22**	**22**	**19**	**19**	**498**	**381**	**0,8**	**0,7**		
1Б	**1Б**			**18**	**18**	**19**	**19**	**55**	**21**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечный работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **248** $м^3$ ***в.т.ч С - 181*** $м^3$, ***Б - 67*** $м^3$, .

4.3. Сумма площади сечений_____.

4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *29.09.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **15**, Площадь **2,7**, 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**	**49**	**49**	**20**	**20**	**20**	**20**	**720**	**665**	**0,8**	**0,7**		
2Б	**2Б**			**18**	**18**	**21**	**21**	**180**	**120**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

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: **172** м^3. ***в.т.ч С - 53*** м^3, ***Б - 119*** м^3.
4.3. Сумма площади сечений_____.
4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *09.11.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **22**, Площадь **1,5**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Зелёные зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8Б	**8Б**	**19**	**19**	**18**	**18**	**20**	**20**	**544**	**434**	**0,8**	**0,7**		
2ЛП	**2ЛП**			**16**	**16**	**17**	**17**	**136**	**136**				
+Ос	**+Ос**							**42**	**22**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

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: **53** м^3. ***в.т.ч С - 47*** м^3, ***Ос - 6*** м^3, .
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *01.11.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **24**, Площадь **1,9**, 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
7Б	**7Б**	**35**	**35**	**16**	**16**	**17**	**17**	**314**	**201**	**0,8**	**0,7**		
2Лп	**2Лп**			**14**	**14**	**15**	**15**	**90**	**90**				
1С	**1С**			**16**	**16**	**15**	**15**	**45**	**45**				
+Ос	**+Ос**							**8**	**5**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1.Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
4.2.Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **49** $м^3$ ***в.т.ч Б -46*** $м^3$, ***Ос - 3*** $м^3$, .
4.3.Сумма площади сечений_____.
4.4.Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *19.10.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **28**, Площадь **2,3**, 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
3С	**3С**	**32**	**32**	**16**	**16**	**14**	**14**	**186**	**186**	**0,8**	**0,7**		
2Е	**2Е**			**16**	**16**	**14**	**14**	**124**	**121**				
3ЛП	**3ЛП**			**12**	**12**	**14**	**14**	**186**	**186**				
2Б	**2Б**			**14**	**14**	**15**	**15**	**124**	**80**				
+Ос	**+Ос**							**63**	**34**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1.Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25 %***
4.2.Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **56** $м^3$. ***в.т.ч Е - 3*** $м^3$***, Б - 34*** $м^3$***, Ос - 19*** $м^3$.
4.3.Сумма площади сечений _____.
4.4.Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *13.09.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **43**, Площадь **5,6**, 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**	**40**	**40**	**18**	**18**	**17**	**17**	**586**	**455**	**0,8**	**0,7**		
1Б	**1Б**			**18**	**18**	**17**	**17**	**73**	**18**				
1Лп	**1Лп**			**14**	**14**	**15**	**15**	**73**	**73**				
+Ос	**+Ос**							**12**	**10**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1.Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
4.2.Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **392** $м^3$ ***в.т.ч С - 241*** $м^3$***, Б - 144*** $м^3$***, Ос - 7*** $м^3$
4.3.Сумма площади сечений_____.
4.4.Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *11.08.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **47**, Площадь **6,5**, 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**	**38**	**38**	**20**	**20**	**16**	**16**	**560**	**522**	**0,8**	**0,7**		
2Б	**2Б**			**18**	**18**	**18**	**18**	**140**	**62**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1.Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
4.2.Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **320** м^3, ***в.т.ч С - 72*** м^3, ***Б - 248*** м^3
4.3.Сумма площади сечений_____.
4.4.Минимальная сомкнутость крон **0,3 .**

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *01.09.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **48**, Площадь **0,3**, 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**	**38**	**38**	**18**	**18**	**16**	**16**	**700**	**600**	**0,8**	**0,7**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *09.11.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **49**, Выдел **5**, Площадь **4,3**, 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**	**25**	**25**	**14**	**14**	**11**	**11**	**765**	**478**	**0,8**	**0,7**		
+Б	**+Б**							**22**	**19**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **96** м^3 ***в.т.ч С - 93*** м^3***, Б - 3*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений_____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *20.10.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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 **30**, Выдел **39**, Площадь **0,9**, 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
8Б	**8Б**	**45**	**45**	**18**	**18**	**21**	**21**	**552**	**516**	**0,8**	**0,7**		
1Лп	**1Лп**			**14**	**14**	**18**	**18**	**69**	**69**				
1Ос	**1Ос**			**18**	**18**	**21**	**21**	**69**	**39**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1.Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
4.2.Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **20** м^3 ***в.т.ч Б - 13*** м^3***, Ос - 7*** м^3 .
4.3.Сумма площади сечений_____.
4.4.Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *13.08.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **84**, Выдел **6**, Площадь **2,0**, 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
10С	**10С**	**78**	**78**	**26**	**26**	**30**	**30**	**168**	**122**	**0,8**	**0,7**		
+Б	**+Б**							**15**	**8**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
   2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **92** м^3 ***в.т.ч. . С - 73*** м^3, ***Б - 19*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений_____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3 .**
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
   Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
   Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *30.10.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **4** , 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
10С	**10С**	**62**	**62**	**28**	**28**	**24**	**24**	**522**	**477**	**0,8**	**0,7**		
+Б	**+Б**							**54**	**43**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **106** м^3 ***в.т.ч. С - 64*** м^3, ***Б- 42*** м^3
   4.3. Сумма площади сечений .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *12.10.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **4**, Выдел **14**, Площадь **3,9**, 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**	**60**	**60**	**28**	**28**	**25**	**25**	**419**	**389**	**0,8**	**0,7**		
+Ос	**+Ос**	**60**	**60**					**21**	**17**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **155** м^3 ***в.т.ч. Б - 142*** м^3, ***Ос- 13*** м^3
   4.3. Сумма площади сечений **.**
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3 .**
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *24.09.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **83** , Выдел **6** , Площадь **0,9** , 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
3Л	**3Л**	**71**	**71**	**26**	**26**	**26**	**26**	**207**	**173**	**0,8**	**0,7**		
3С	**3С**			**28**	**28**	**29**	**29**	**207**	**183**				
2Б	**2Б**			**28**	**28**	**29**	**29**	**138**	**111**				
2Лп	**2Лп**			**24**	**24**	**20**	**20**	**138**	**138**				
+Д	**+Д**							**16**	**16**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **61** $м^3$ ***в.т.ч. . Л - 6*** $м^3$, ***С - 25*** $м^3$, ***Б - 30*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений_____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *30.10.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **82**, Выдел **8**, Площадь **1,4**, 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**	**62**	**62**	**26**	**26**	**29**	**29**	**957**	**839**	**0,8**	**0,7**		
+Б	**+Б**							**40**	**10**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***15 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам , в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **79** м^3 ***в.т.ч. . С - 52*** м^3, ***Б - 27***м^3.
   4.3. Сумма площади сечений_____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3 .**
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *07.11.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **49**, Выдел **21**, Площадь **0,8**, 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**	**76**	**76**	**30**	**30**	**26**	**26**	**507**	**452**	**0,7**	**0,6**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***10 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **36** м^3 ***в.т.ч. С - 36*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений_____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *20.10.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Зеленодольское участковое лесничество .**

Квартал **4**, Выдел **46**, Площадь **2,0**, Номер лесосеки **1 .**

Категория защитности: **Зелёные 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
9Б	**9Б**	**60**	**60**	**30**	**30**	**27**	**27**	**406**	**358**	**0,8**	**0,7**		
1Б	**1Б**	**20**	**20**	**12**	**12**	**13**	**13**	**45**	**45**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **108** м^3 ***в.т.ч. Б - 108*** м^3
   4.3. Сумма площади сечений_____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3 .**
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети.
Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде, вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата: *24.09.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

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»,
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 5, Выдел 5, Площадь 1,5, 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
7Л	**7Л**	**55**	**55**	**22**	**22**	**22**	**22**	**791**	**784**	**1**	**0,9**		
3Б	**3Б**			**22**	**22**	**23**	**23**	**339**	**283**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 6%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 42куб.м.
в.т.ч Л-4куб.м; Б-38куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 07.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

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»,

Красоно-Октябрьское участковое лесничество .

Квартал 94, Выдел 25, Площадь 0,4, 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**	**55**	**55**	**16**	**16**	**18**	**18**	**1297**	**1170**	**0,8**	**0,7**		

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

2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 10%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 19куб.м.

в.т.ч С-19куб.м;

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 10.06.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

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»,
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 78, Выдел 17, 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
9С	**9С**	**58**	**58**	**28**	**28**	**25**	**25**	**523**	**434**	**0,9**	**0,7**		
1Б	**1Б**			**24**	**24**	**24**	**24**	**58**	**35**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 19%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 85куб.м.
в.т.ч С-60куб.м; Б-25куб.м

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 20.09.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

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»,
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 78, Выдел 3, Площадь 1,3, 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**	**51**	**51**	**20**	**20**	**20**	**20**	**982**	**706**	**0,9**	**0,7**		
.+Б	**.+Б**							**52**	**34**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 28%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 71куб.м.
в.т.ч С-65куб.м; Б-6куб.м

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 18.09.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

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»,

Красоно-Октябрьское участковое лесничество .

Квартал 75, Выдел 35, Площадь 2,2, 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**	**46**	**46**	**22**	**22**	**19**	**19**	**714**	**625**	**0,8**	**0,7**		
.+Б	**.+Б**							**38**	**30**				

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

2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 13%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 61куб.м.

в.т.ч С-51куб.м; Б-10куб.м

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 27.07.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

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»,
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 59, Выдел 24, Площадь 2,3, 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
8С	**8С**	**55**	**55**	**22**	**22**	**22**	**22**	**800**	**768**	**0,8**	**0,7**		
2Б	**2Б**			**22**	**22**	**23**	**23**	**200**	**193**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 4%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 37куб.м.
в.т.ч С-29куб.м; Б-8куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 07.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

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»,
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 17, Выдел 16, Площадь 2,2, 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
9С	**9С**	**60**	**60**	**28**	**28**	**26**	**26**	**471**	**458**	**0,9**	**0,8**		
1Б	**1Б**			**24**	**24**	**23**	**23**	**118**	**72**				
.+Е	**.+Е**	**60**	**60**					**59**	**57**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 10%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 62куб.м.
в.т.ч С-20куб.м; Б-41куб.м Е-1куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 25.06.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

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»,
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 6, Выдел 4, Площадь 1,7, Номер лесосеки 1.
Категория защитности: Зелёные 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**	**55**	**55**	**24**	**24**	**24**	**24**	**697**	**607**	**0,8**	**0,7**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 13%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 113куб.м.
в.т.ч С-113куб.м;
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 10.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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»,
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 114, Выдел 14, Площадь 1,4, 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	**9С**	**70**	**70**	**32**	**32**	**28**	**28**	**360**	**359**	**0,8**	**0,7**		
1Б	**.+Б**			**26**	**26**	**27**	**27**	**45**	**9**				
1ЛП	**1ЛП**			**22**	**22**	**22**	**22**	**45**	**17**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 14%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 50куб.м.
в.т.ч С-1куб.м; Б-37куб.м; ЛП-12куб.м.

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 12.06.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ
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»,
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 113, Выдел 16, Площадь 1,3, Номер лесосеки 1.
Категория защитности: Зелёные зоны .

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка
(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы): СЛП 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
7С	**7С**	**77**	**77**	**30**	**30**	**28**	**28**	**481**	**444**	**0,9**	**0,8**		
3Б	**3Б**			**24**	**24**	**24**	**24**	**206**	**179**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 9%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 63куб.м.
в.т.ч С-39куб.м; Б-24куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 26.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 113, Выдел 13, Площадь 1,8, Номер лесосеки 1.
Категория защитности: Зелёные 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**	**75**	**75**	**32**	**32**	**27**	**27**	**785**	**763**	**0,8**	**0,7**		
1Б	**1Б**			**24**	**24**	**25**	**25**	**87**	**78**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 4%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 45куб.м. **в.т.ч С-28куб.м; Б-17куб.м**

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 26.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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».
Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 95, Выдел 25, Площадь 1,7, 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**	**65**	**65**	**24**	**24**	**23**	**23**	**702**	**663**	**0,8**	**0,7**		
.+С	**.+С**	**110**	**110**										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 6%
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 81куб.м.
в.т.ч С-81куб.м
4.3. Сумма площади сечений .
4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 19.06.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 95, Выдел 19, Площадь 1,6, 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**	**70**	**70**	**28**	**28**	**26**	**26**	**523**	**428**	**0,8**	**0,7**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 18%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 64куб.м. **в.т.ч С-64куб.м;**

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 17.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 95, Выдел 18, Площадь 1,8, 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**	**65**	**65**	**26**	**26**	**23**	**23**	**583**	**506**	**0,8**	**0,7**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 13%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 50куб.м.
в.т.ч С-50куб.м;

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 17.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Красоно-Октябрьское участковое лесничество .
Квартал 95, Выдел 9, Площадь 1,8, 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**	**73**	**73**	**22**	**22**	**23**	**23**	**809**	**715**	**0,8**	**0,7**		

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год, осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 12%

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: 58куб.м. **в.т.ч С-58куб.м;**

4.3. Сумма площади сечений .

4.4. Минимальная сомкнутость крон 0,3 .

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

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю.Ахметов

дата 09.08.2018

Исполнитель: Сякаев С.К.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Краснооктябрьское участковое лесничество .**

Квартал **5**, Выдел **6**, Площадь **3,0**, Номер лесосеки **1** .

Категория защитности: **Лесопарковые зоны .**

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

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8Б	**8Б**	**55**	**55**	**22**	**22**	**24**	**24**	**484**	**405**	**0,9**	**0,8**		
2Лп	**2Лп**			**20**	**20**	**18**	**18**	**121**	**114**				
+Л	**+Л**							**19**	**17**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***30 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **91** м^3 ***в.т.ч Б - 82*** м^3, ***Л - 2*** м^3, ***Лп - 7*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений_____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю. Ахметов

дата: *08.08.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Краснооктябрьское участковое лесничество .**

Квартал **6** , Выдел **10** , Площадь **1,1** , 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
6Б	**6Б**	**45**	**45**	**22**	**22**	**21**	**21**	**352**	**338**	**0,8**	**0,7**		
2Е	**2Е**			**16**	**16**	**15**	**15**	**117**	**117**				
2Лп	**2Лп**			**16**	**16**	**16**	**16**	**117**	**97**				
+Ос	**+Ос**							**52**	**28**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **42** м^3 ***в.т.ч Б- 19*** м^3, ***Лп - 11*** м^3, ***Ос - 12*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю. Ахметов

дата: *11.08.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Краснооктябрьское участковое лесничество .**

Квартал **6**, Выдел **12**, Площадь **2,2**, 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
9Б	**9Б**	**45**	**45**	**22**	**22**	**23**	**23**	**714**	**636**	**0,8**	**0,9**		
1Лп	**1Лп**			**16**	**16**	**18**	**18**	**79**	**56**				
+Ос	**+Ос**							**41**	**29**				
+Кл	**+Кл**							**9**	**5**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **115** м^3 ***в.т.ч Б - 89*** м^3***, Ос - 12*** м^3***, Лп - 9*** м^3 ***Кл - 5*** м^3
   4.3. Сумма площади сечений _____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю. Ахметов

дата: *20.09.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Краснооктябрьское участковое лесничество .**

Квартал **76** , Выдел **34** , Площадь **2,5** , 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
8С	**8С**	**71**	**71**	**32**	**32**	**27**	**27**	**404**	**320**	**0,9**	**0,8**		
2Б	**2Б**			**24**	**24**	**26**	**26**	**101**	**95**				
+Е	**+Е**							**10**	**7**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **100** м^3. ***в.т.ч С - 95*** м^3, ***Б - 4*** м^3, ***Е - 1*** м^3.
   4.3. Сумма площади сечений .
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3** .

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю. Ахметов

дата: *28.07.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Краснооктябрьское участковое лесничество .**

Квартал **76**, Выдел **4**, Площадь **2,6**, 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**	**72**	**72**	**32**	**32**	**26**	**26**	**472**	**436**	**0,9**	**0,8**		
+Б	**+Б**							**27**	**24**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***25 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **62** $м^3$ ***в.т.ч С - 56*** $м^3$***, Б - 6*** $м^3$***.***
   4.3. Сумма площади сечений **.**
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3 .**
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты:
Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев под углом 45 градусов на волок бензопилой, обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой, трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде . вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки.

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю. Ахметов

дата: *07.09.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

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», Краснооктябрьское участковое лесничество .**

Квартал **76**, Выдел **16**, Площадь **0,9**, 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
8С	**8С**	**70**	**70**	**28**	**28**	**28**	**28**	**490**	**451**	**0,8**	**0,7**		
2Б	**2Б**	**60**	**60**	**24**	**24**	**24**	**24**	**122**	**115**				

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:
2019 год. Осмотр по завершению лесосечных работ.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
   4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) ***20 %***
   4.2. Объем вырубаемой древесины по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров: **18** $м^3$ ***в.т.ч С - 16*** $м^3$, ***Б - 2*** $м^3$.
   4.3. Сумма площади сечений _____.
   4.4. Минимальная сомкнутость крон **0,3 .**

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

Директор ГБУ «Зеленодольский опытный лесхоз» А.Ю. Ахметов

дата: *27.09.2018 г.*

Исполнитель: инженер Э.С. Русакова