

МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
Государственное казенное учреждение  
Республики Татарстан  
«Лубянский лесничество»  
Техникумская ул., д.10, с. Лубяны, 422108

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
УРМАН ХУЖАЛЫГЫ  
МИНИСТРЛЫГЫ  
Татарстан Республикасы  
«Лубян урманчылыгы»  
дәүләт казна учреждениесе  
Техникум ур., 10 нче йорт, Лубян ав., 422108

Тел. (884364) 2-32-72, Факс 2-32-72, E-mail: Lubyanskoe.Gku@tatar.ru

12 января 2021 г. № 1  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

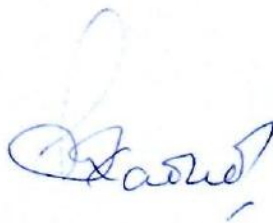
Министру лесного хозяйства  
Республики Татарстан  
Р.А.Кузюрову

Уважаемый Равиль Афраимович!

Согласно приказа МПР и Э РФ №534 от 30.07.2020 г. ГКУ «Лубянский лесничество» направляет Вам проекты рубок ухода в защитных лесах на 2021 год, для размещения их на официальном сайте МЛХ РТ.

Приложение: на 17 лис. в 1 экз.

Руководитель-лесничий



Ф.А. Хабибрахманов

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

Проходная

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 31, выдел 6, площадь 2,8 га.

Номер лесосеки 1

Категория защитности **Запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов**

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	49	49	24	24	22	22			0,8	0,6	-	-
+Б	+Б	50	50										

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

**Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.**

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

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

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 62,5 м<sup>3</sup>; в т.ч. ель – 0,4 м<sup>3</sup>, береза – 1,1 м<sup>3</sup>, сосна – 61,0 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) **Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.**

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

Проходная

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 31, выдел 8, площадь 0,7 га.

Номер лесосеки 2

Категория защитности **Запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов**

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4Б	4Б	45	45	22	22	21	21			1,0	0,7		
3Ос	3Ос			24	24	22	22						
1Лп	1Лп			14	14	15	15						
2С	2С	50	50	22	22	21	21						

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов  
**Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.**
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
  - 4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 30%
  - 4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 84,3 м<sup>3</sup>; в т.ч. ель 4,3 м<sup>3</sup>, береза 30 м<sup>3</sup>, осина 31,4 м<sup>3</sup>, сосна 18,6 м<sup>3</sup>.
  - 4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_
  - 4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,7
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) **Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.**

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 31, выдел 9, площадь 3,4 га.

Номер лесосеки 1

Категория защитности Запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов

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+Б	10С+Б	37	37	22	22	19	19			0,8	0,6	-	-

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

Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

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

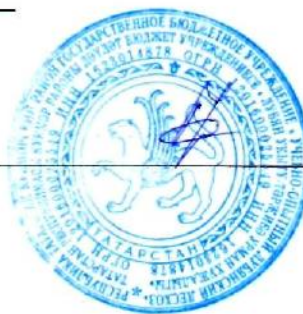
4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 49,7 м<sup>3</sup>; в.т.ч. ель - 0,6 м<sup>3</sup>, береза - 2,6 м<sup>3</sup>, сосна - 46,5 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**Прореживание**

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 31, выдел 44, площадь 3,1 га.

Номер лесосеки 2

Категория защитности защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СК С2

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

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

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

Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

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

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 30,6 м<sup>3</sup>; в.т.ч. ель – 0,3 м<sup>3</sup>, береза – 2,2 м<sup>3</sup>, сосна – 28,1 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,7

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**Прореживание**

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 31, выдел 54, площадь 1,4 га.

Номер лесосеки 3

Категория защитности защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования

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	26	26	12	12	11	11			0,8	0,6	-	-
2Б	2Б	25	25	10	10	12	12						

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

Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.

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 24,2 м<sup>3</sup>; в т.ч. ель – 2,1 м<sup>3</sup>, береза – 4,3 м<sup>3</sup>, осина – 0,7 м<sup>3</sup>, сосна – 17,1 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 117, выдел 30, площадь 3,7 га.

Номер лесосеки 1

Категория защитности леса, располож. в лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

( в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СЛЩ Д2

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10С	10С	50	50	26	26	22	22			0,8	0,6		
+Лп	+Лп	40	40										

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

Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

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

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 48,6 м<sup>3</sup>; в.т.ч. сосна – 42 м<sup>3</sup>, ель – 2,6 м<sup>3</sup>, липа – 3,2 м<sup>3</sup>, пихта – 0,8 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

**В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**Прореживание**

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 67, выдел 45, площадь 4,5 га.

Номер лесосеки 1

Категория защитности защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования

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

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

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов  
Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.
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 18,9 м<sup>3</sup>; в.т.ч. сосна – 18,9 м<sup>3</sup>.
  - 4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_
  - 4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 67, выдел 42, площадь 4,7 га.

Номер лесосеки 1

Категория защитности защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования

- Характеристика лесорастительных условий лесного участка  
( в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СЛП С2
- Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки)

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	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	60	60	26	26	25	25			0,8	0,6	10Е 2,0 м. 1 тыс.шт.	
1Б	1Б			28	28	26	26						
1Ос	1Ос			26	26	25	25						
1Лп	1Лп			20	20	20	20						

- Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов  
Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.
- Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
  - Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
  - Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 23,4 м<sup>3</sup>; в т.ч. ель – 4,7 м<sup>3</sup>, береза – 3,8 м<sup>3</sup>, осина – 4,3 м<sup>3</sup>, сосна – 10,6 м<sup>3</sup>.
  - Сумма площади сечений \_\_\_\_\_
  - Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6
- Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_

Федоров С.А.



**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 49, выдел 54, площадь 0,5 га.

Номер лесосеки 3

Категория защитности защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования

- Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СПП С2
- Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки)

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	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	34	34	18	18	17	17			0,8	0,6	-	-
3Б	3Б	35	35	16	16	17	17						
+Е	+Е	30	30										

- Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов  
Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.
- Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
  - Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
  - Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 38 м<sup>3</sup>; в.т.ч. ель – 2 м<sup>3</sup>, береза – 20 м<sup>3</sup>, сосна – 16 м<sup>3</sup>.
  - Сумма площади сечений \_\_\_\_\_
  - Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6
- Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**Прореживание**

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 49, выдел 28, площадь 1,7 га.

Номер лесосеки 3

Категория защитности **запретные полосы лесов, располож. вдоль водных объектов**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

( в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СЛП С2

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

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7С	7С	34	34	18	18	17	17			0,8	0,6		
3Б	3Б	35	35	16	16	17	17						
+Е	+Е	30	30										

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

**Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.**

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

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

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 43,5 м<sup>3</sup>; в т.ч. ель – 2,4 м<sup>3</sup>, береза – 1,7 м<sup>3</sup>, сосна – 39,4 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон **после ухода - 0,6**

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) **Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.**

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**Прореживание**

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 49, выдел 27, площадь 1,0 га.

Номер лесосеки 3

Категория защитности защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования

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
6С	6С	36	36	20	20	18	18			0,8	0,6		
3Б	3Б	35	35	18	18	18	18						
1Лп	1Лп			16	16	18	18						

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

Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.

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 46 м<sup>3</sup>; в т.ч. ель – 1 м<sup>3</sup>, береза – 19 м<sup>3</sup>, осина – 10 м<sup>3</sup>, сосна – 16 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**Прореживание**

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 49, выдел 26, площадь 1,6 га.

Номер лесосеки 3

Категория защитности защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования

- Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СПИ С2
- Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки)

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	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	36	36	20	20	18	18			0,8	0,6	-	-
1Б	1Б	35	35	18	18	18	18						

- Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов  
Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.
- Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
  - Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
  - Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 44,4 м<sup>3</sup>; в.т.ч. береза – 5,6 м<sup>3</sup>, сосна – 38,8 м<sup>3</sup>.
  - Сумма площади сечений \_\_\_\_\_
  - Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6
- Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

**Прореживание**

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 49, выдел 23, площадь 1,1 га.

Номер лесосеки 2

Категория защитности **защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

( в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СПП 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	50	50	24	24	23	23			0,8	0,6		
1Б	1Б			22	22	23	23						
+Ос	+Ос	50	50										

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

**Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.**

4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами

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

4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 68,2 м<sup>3</sup>; в.т.ч. сосна – 68,2 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) **Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.**

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ  
Прореживание**

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 49, выдел 22, площадь 1,8 га.

Номер лесосеки 1

Категория защитности **защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования**

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	30	30	18	18	16	16			0,8	0,6		
1Б	1Б			14	14	16	16						
+Ос	+Ос	30	30										

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

**Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.**

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 39,4 м<sup>3</sup>; в т.ч. ель – 1,7 м<sup>3</sup>, береза – 2,2 м<sup>3</sup>, сосна – 35,5 м<sup>3</sup>.

4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_

4.4. Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6

5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) **Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.**

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 49, выдел 21, площадь 1,2 га.

Номер лесосеки 1

Категория защитности **защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования**

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка  
( в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СПП 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	42	42	22	22	20	20			0,8	0,6		
+Б	+Б	40	40										

3. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов  
**Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.**
4. Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
  - 4.1. Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
  - 4.2. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 55 м<sup>3</sup>; в.т.ч. сосна – 55 м<sup>3</sup>.
  - 4.3. Сумма площади сечений \_\_\_\_\_
  - 4.4. Минимальная сомкнутость крон **после ухода - 0,6**
5. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) **Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.**

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.

**ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ  
В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ**

Прореживание

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Наименование лесопользователя ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз»

Номер и дата договора купли-продажи лесных насаждений \_\_\_\_\_

Лесничество, участковое лесничество, лесной участок ГКУ «Лубянское лесничество»

Квартал 49, выдел 18, площадь 0,9 га.

Номер лесосеки 1

Категория защитности защитные полосы, расположенные вдоль автомоб. дорог общего пользования

- Характеристика лесорастительных условий лесного участка  
(в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы) СЛП С2
- Характеристика насаждения: исходная (до рубки) проектируемая (после рубки)

Состав насаждения		Возраст по породам		Диаметр по породам		Высота по породам		Количество деревьев по породам, шт./га		Сомкнутость (полнота G) по породам		Подрост: состав, возраст, высота (шт/га)	
исх.	проект	исх.	проект	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	50	50	24	24	22	22			0,8	0,6	-	-
3Л	3Л			20	20	21	21						

- Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов  
Рубка в течение 2021 года, осмотр мест рубок по мере завершения работ, но не позднее 31.12.2021 года.
- Основные характеристики мероприятий по уходу за лесами
  - Интенсивность рубки в % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%
  - Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т.ч. при прокладке технологических коридоров 64,4 м<sup>3</sup>; в т.ч. ель – 1,1 м<sup>3</sup>, береза – 1,1 м<sup>3</sup>, сосна – 62,2 м<sup>3</sup>.
  - Сумма площади сечений \_\_\_\_\_
  - Минимальная сомкнутость крон после ухода - 0,6
- Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты) Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, раскряжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером на волоке), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением их на перегнивание.

Директор ГБУ «Лубянский учебно-опытный лесхоз» \_\_\_\_\_



Федоров С.А.