

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

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

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

09.02.2022 № 1  
на № от

Министру лесного хозяйства  
Республики Татарстан  
Р.А.Кузюрову

Уважаемый Равиль Афраимович!

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №534 от 30.07.2020г. ГКУ «Лубянское лесничество» направляет Вам проекты рубок ухода в защитных лесах на 2022 год, для размещения их на официальном сайте МЛХ РТ.

Приложение: на 16лис. в 1 экз.

Руководитель-лесничий

Ф.А. Хабибрахманов

"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель-лесничий ГКУ "Лубянское  
лесничество"

Ф.А. Хабибрахманов

" 10 " январь 2022 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ГБУ "Учебно-опытный  
Лубянский лесхоз"

С.А. Федоров

" " 20\_\_ г.



### ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

рубка в целях по уходу за лесами: **ПРОХОДНАЯ РУБКА**

(вид рубки ухода, форма рубки)

Лесничество: Лубянское  
 Квартал 84 выдел 16 площадь 3,3  
 Целевое назначение лесов защитные  
 Категория защитных лесов запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов

Тип леса Слп Тип лесораст. условий С2

1. Потребность насаждения в проведении рубок ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь) вторая
2. Проектирование количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей. \_\_\_\_\_

### 3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

выдел	площадь	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	3,3	5С	6С	54	54	24	24	23	23
		40с	30с	50	50	24	24	23	23
		1Лп	1Лп			20	20	21	21
		Б+		50	50				

сомкнутость (полнота) по породам		количество деревьев, тыс./га по породам		подрост: состава, возраст, высота, количество тыс. /га				замечание
исх.	проект	исх.	проект	исх.		проект		
11	12	13	14	15		16		17
0,8	0,6			-	-	-	-	-

### 4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификация с учетом выделения главных и второстепенных пород.

Лучшие: здоровые, прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев, с хорошо сформированной кроной.

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные деревья: деревья мешающие росту и формированию лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и т.д., деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, и большим сбегом ствола).

5. Планирование время проведения рубки ухода (месяц, год) \_\_\_\_\_ в течение 2022 года  
Осмотр мест рубок по мере завершения, но не позднее 31.12.2022 г.

6. Интенсивность рубки ухода

6.1. В % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) \_\_\_\_\_ 27%

6.2. Объем вырубаемой массы по породам на уч-ке \_\_\_\_\_ 242-м3, в т.ч. С-147 м3, Б-21м3, Ос-57м3  
Лп-17м3

7. Описание технологий выполнения работ: \_\_\_\_\_ 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), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка  
лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением на перегнивание

Проект составил: \_\_\_\_\_ инженер лесопользования

(должность)

10 января 2022 г.

(дата)

\_\_\_\_\_ Н.А. Ханафеева

(Ф.И.О.)

(подпись)

"СОГЛАСОВАНО"  
Руководитель-лесничий ГКУ "Лубянское  
лесничество"  
Ф.А. Хабибрахманов

"10" Января 2022 г.

"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор ГБУ "Учебно-опытный  
Лубянский лесхоз"  
С.А. Федоров

" " 20 г.

### ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

рубка в целях по уходу за лесами: **ПРОХОДНАЯ РУБКА**

(вид рубки ухода, форма рубки)

Лесничество: Лубянское  
Квартал 85 выдел 26 площадь 1  
Целевое назначение лесов защитные

Категория защитных лесов запретные полосы лесов, располож. вдоль водных объектов  
Тип леса Слп Тип лесораст. условий С2

1. Потребность насаждения в проведении рубок ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь) вторая

2. Проектирование количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей. -

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

выдел	площадь	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	1	5С	5С	69	69	32	32	26	26
		2Е	2Е			28	28	26	26
		3Б	3Б	70	70	32	32	26	26
		ОС+	ОС+	70	70				

сомкнутость (полнота) по породам		количество деревьев, тыс./га по породам		подрост: состава, возраст, высота, количество тыс. шт/га				примечание
исх.	проект	исх.	проект	исх.		проект		
11	12	13	14	15		16		17
0,7	0,6	-	-	10Е, 1м, тыс.шт/га		1 10Е, 1м, тыс.шт/га		-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификация с учетом выделения главных и второстепенных пород.

Лучшие: здоровые, прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев, с хорошо сформированной кроной.

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные деревья: деревья мешающие росту и формированию лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и т.д., деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, и большим сбегом ствола).

5. Планирование время проведения рубки ухода (месяц, год)

в течение 2022 года

Осмотр мест рубок по мере завершения, но не позднее 31.12.2022 г.

6. Интенсивность рубки ухода

6.1. В % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 20%

6.2. Объем вырубаемой массы по породам на уч-ке 68-м3, в т.ч. С-52м3, Е-8м3, Б-8м3

7. Описание технологий выполнения работ: 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), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением на перегнивание

Проект составил:

инженер лесопользования

(должность)

10 января 2022 г.

(дата)

Н.А. Ханафеева

(Ф.И.О.)

  
(подпись)

"СОГЛАСОВАНО"  
Руководитель-лесничий ГКУ "Лубянский лесничество"

Ф.А. Хабибрахманов

"10" января 2022 г.

"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор ГБУ "Учебно-опытный  
Лубянский лесхоз"

С.А. Федоров

" " 20 г.

### ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

рубка в целях по уходу за лесами: **ПРОХОДНАЯ РУБКА**

(вид рубки ухода, форма рубки)

Лесничество: Лубянский  
Квартал 85 выдел 1 площадь 1,2  
Целевое назначение лесов защитные

Категория защитных лесов запретные полосы лесов, располож. вдоль водных объектов  
Тип леса Слп Тип лесораст. условий С2

1. Потребность насаждения в проведении рубок ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь) вторая

2. Проектирование количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей. -

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

выдел	площадь	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1,2	7С	7С	55	55	28	28	24	24
		2Б	2Б			24	24	24	24
		1Лп	1Лп			20	20	21	21
		Е+	Е+	55	55				
		Дн+	Дн+	55	55				

сомкнутость (полнота) по породам		количество деревьев, тыс./га по породам		подрост: состава, возраст, высота, количество тыс. шт/га		замечание
исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	
11	12	13	14	15	16	17
0,7	0,5	-	-	10Е, 2м, 2 тыс.шт/га	10Е, 2м, 2 тыс.шт/га	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификация с учетом выделения главных и второстепенных пород.

Лучшие: здоровые, прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев, с хорошо сформированной кроной.

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные деревья: деревья мешающие росту и формированию лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и т.д., деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, и большим сбегом ствола).

5. Планирование время проведения рубки ухода (месяц, год)

в течение 2022 года

Осмотр мест рубок по мере завершения, но не позднее 31.12.2022 г.


6. Интенсивность рубки ухода

6.1. В % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 22%

6.2. Объем вырубаемой массы по породам на уч-ке 81-м3, в т.ч. С-61м3, Б-2м3, Лп-2м3, ОС-12 м3  
Е-4 м3

7. Описание технологий выполнения работ: 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), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка  
лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением на перегнивание

Проект составил: инженер лесопользования  
(должность)  
10 января 2022 г.  
(дата)

Н.А. Ханафеева  
(Ф.И.О.)  
  
(подпись)

"СОГЛАСОВАНО"  
Руководитель-лесничий ГКУ "Лубянское  
лесничество"  
Ф.А. Хабибрахманов

" 10 " Декабрь 2022 г.

"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор ГБУ "Учебно-опытный  
Лубянский лесхоз"  
С.А. Федоров

" " " 20 " г.

### ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

рубка в целях по уходу за лесами: **ПРОХОДНАЯ РУБКА**

(вид рубки ухода, форма рубки)

Лесничество: Лубянское  
Квартал 68 выдел 45 площадь 1  
Целевое назначение лесов защитные

Категория защитных лесов леса, расположенные в защитных полосах лесов  
Тип леса Слп Тип лесораст. условий С2

1. Потребность насаждения в проведении рубок ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь) вторая

2. Проектирование количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей. -

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

выдел	площадь	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	1	5С	5С	74	74	28	28	32	32
		5Б	5Б	70	70	28	28	32	32
		ОС+	ОС+	70					

сомкнутость (полнота) по породам		количество деревьев, тыс./га по породам		подрост: соства, возраст, высота, количество тыс. /га				замечание
исх.	проект	исх.	проект	исх.		проект		
11	12	13	14	15		16		17
0,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификация с учетом выделения главных и второстепенных пород.

Лучшие: здоровые, прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев, с хорошо сформированной кроной.

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные деревья: деревья мешающие росту и формированию лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и т.д., деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, и большим сбегом ствола).

5. Планирование время проведения рубки ухода (месяц, год) в течение 2022 года

Осмотр мест рубок по мере завершения, но не позднее 31.12.2022 г.

6. Интенсивность рубки ухода

6.1. В % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 23%

6.2. Объем вырубаемой массы по породам на уч-ке

89-мЗ, в т.ч. С-52мЗ ,Б-36мЗ,ОС-1

7. Описание технологий выполнения работ:

Установка знаков безопасности, прорубка

технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках

топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, распяжевка

на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка

лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением на перегнивание

Проект составил:

инженер лесопользования

(должность)

10 января 2022 г.

(дата)

Н.А. Ханафеева

(Ф.И.О.)

(подпись)

"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель лесничий ГКУ "Лубянское

лесничество"

Ф.А. Хабибрахманов

" 10 " Июль 2022 г.



"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ГБУ "Учебно-опытный

Лубянский лесхоз"

С.А. Федоров

" " " 20 " г.



**ПРОЕКТ РУБОК УХОДА**

рубка в целях по уходу за лесами: **ПРОХОДНАЯ РУБКА**

(вид рубки ухода, форма рубки)

Лесничество: Лубянское  
Квартал 49 выдел 6 площадь 0,9  
Целевое назначение лесов защитные

Категория защитных лесов запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов  
Тип леса Слп Тип лесораст. условий С2

1. Потребность насаждения в проведении рубок ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь) вторая

2. Проектирование количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей. -

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

выдел	площадь	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	0,9	5С	5С	43	43	20	20	20	20
		5Б	5Б	45	45	20	20	18	18

сомкнутость (полнота) по породам		количество деревьев, тыс./га по породам		подрост: состава, возраст, высота, количество тыс. /га				замечание
исх.	проект	исх.	проект	исх.		проект		
11	12	13	14	15		16		17
0,8	0,7	-	-	-	-	-	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификация с учетом выделения главных и второстепенных пород.

Лучшие: здоровые, прямые, полндревесные, достаточно очищенные от сучьев, с хорошо сформированной кроной.

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные деревья: деревья мешающие росту и формированию лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и т.д., деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, и большим сбегом ствола).

5. Планирование время проведения рубки ухода (месяц, год) в течение 2022 года

Осмотр мест рубок по мере завершения, но не позднее 31.12.2022 г.

6. Интенсивность рубки ухода

6.1. В % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 18%

6.2. Объем вырубаемой массы по породам на уч-ке

41-мЗ, в т.ч. С-25мЗ, Б-16мЗ

7. Описание технологий выполнения работ:

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), вывозка древесины самогрузчиком, очистка

лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением на перегнивание

Проект составил:

инженер лесопользования

(должность)

10 января 2022 г.

(дата)

Н.А. Ханафеева

(Ф.И.О.)



(подпись)

"СОГЛАСОВАНО"  
Руководитель-лесничий ГКУ "Лубянское  
лесничество"  
Ф.А. Хабибрахманов

" 10 " декабрь 2022 г.

"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор ГБУ "Учебно-опытный  
Лубянский лесхоз"  
С.А. Федоров

" " " 20 " г.

### ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

рубка в целях по уходу за лесами: **ПРОХОДНАЯ РУБКА**

(вид рубки ухода, форма рубки)

Лесничество: Лубянское  
Квартал 68 выдел 40 площадь 0,2  
Целевое назначение лесов защитные

Категория защитных лесов леса, расположенные в защитных полосах лесов  
Тип леса Ск Тип лесораст. условий С2

1. Потребность насаждения в проведении рубок ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь) вторая

2. Проектирование количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей. -

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

выдел	площадь	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	0,2	6С	6С	79	79	32	32	28	28
		2Б	2Б	75	75	28	28	27	27
		2Ос	2Ос			32	32	28	28
		Е+	Е+	80	80				

сомкнутость (полнота) по породам		количество деревьев, тыс./га по породам		подрост: соства, возраст, высота, количество тыс. /га				замечание
исх.	проект	исх.	проект	исх.		проект		
11	12	13	14	15		16		17
0,7	0,5	-	-	-	-	-	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификация с учетом выделения главных и второстепенных пород.

Лучшие: здоровые, прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев, с хорошо сформированной кроной.

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные деревья: деревья мешающие росту и формированию лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и т.д., деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, и большим сбегом ствола).

5. Планирование время проведения рубки ухода (месяц, год) в течение 2022 года

Осмотр мест рубок по мере завершения, но не позднее 31.12.2022 г.

6. Интенсивность рубки ухода

6.1. В % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 24%

6.2. Объем вырубаемой массы по породам на уч-ке

19-м3, в т.ч. С-11м3, Б-1м3, ОС-5 м3, Е-2

7. Описание технологий выполнения работ:

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), вывозка древесины самогрузчиком, очистка

лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением на перегнивание

Проект составил:

инженер лесопользования

(должность)

10 января 2022 г.

(дата)

Н.А. Ханафеева

(Ф.И.О.)

(подпись)

"СОГЛАСОВАНО"  
 Руководитель-лесничий ГКУ "Лубянское  
 лесничество"  
 Ф.А. Хабибрахманов

" 10 " Декабрь 2022 г.

"УТВЕРЖДАЮ"  
 Директор ГБУ "Учебно-опытный  
 Лубянский лесхоз"  
 С.А. Федоров

" " " 20 " г.

### ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

рубка в целях по уходу за лесами: **ПРОХОДНАЯ РУБКА**

(вид рубки ухода, форма рубки)

Лесничество: Лубянское  
 Квартал 49 выдел 3 площадь 2,3  
 Целевое назначение лесов защитные  
 Категория защитных лесов запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов  
 Тип леса Слп Тип лесораст. условий С2

1. Потребность насаждения в проведении рубок ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь) вторая
2. Проектирование количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей. -

#### 3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

выдел	площадь	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2,3	9С	9С	44	44	20	20	20	20
		1Б	1Б	45	45	20	20	18	18

сомкнутость (полнота) по породам		количество деревьев, тыс./га по породам		подрост: состава, возраст, высота, количество тыс. /га				замечание
исх.	проект	исх.	проект	исх.		проект		
		11	12	13	14	15	16	17
0,8	0,6	-	-	-	-	-	-	-

#### 4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификация с учетом выделения главных и второстепенных пород.

Лучшие: здоровые, прямые, полндревесные, достаточно очищенные от сучьев, с хорошо сформированной кроной.

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные деревья: деревья мешающие росту и формированию лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и т.д., деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, и большим сбегом ствола).

5. Планирование время проведения рубки ухода (месяц, год) в течение 2022 года  
Осмотр мест рубок по мере завершения, но не позднее 31.12.2022 г.


6. Интенсивность рубки ухода

6.1. В % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 23%

6.2. Объем вырубаемой массы по породам на S 140-м3, в т.ч. С-140 м3

7. Описание технологий выполнения работ: Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, распяжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением на перегнивание

Проект составил: инженер лесопользования  
(должность)  
10 января 2022 г.  
(дата)

Н.А. Ханатеева  
(Ф.И.О.)  
  
(подпись)

"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель-лесничий ГКУ "Лубянское  
лесничество"

Ф.А. Хабибрахманов

"10" декабрь 2022 г.



"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор ГБУ "Учебно-опытный  
Лубянский лесхоз"

С.А. Федоров

" " 20\_\_ г.



### ПРОЕКТ РУБОК УХОДА

рубка в целях по уходу за лесами: **ПРОХОДНАЯ РУБКА**

(вид рубки ухода, форма рубки)

Лесничество: Лубянское

Квартал 49 выдел 5 площадь 3,7

Целевое назначение лесов защитные

Категория защитных лесов запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов

Тип леса Слп Тип лесораст. условий С2

1. Потребность насаждения в проведении рубок ухода (в первую, вторую, третью, четвертую очередь) вторая

2. Проектирование количество и размеры пробных площадей в молодняках и постоянных пробных площадей.

3. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

выдел	площадь	состав древостоя		возраст по породам		диаметр по породам		высота по породам	
		исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект	исх.	проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	3,7	8С	8С	44	44	20	20	20	20
		2Б	2Б	45	45	20	20	18	18

сомкнутость (полнота) по породам		количество деревьев, тыс./га по породам		подрост: состава, возраст, высота, количество тыс. /га				замечание
исх.	проект	исх.	проект	исх.		проект		
11	12	13	14	15		16		17
0,8	0,6			-	-	-	-	-

4. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификация с учетом выделения главных и второстепенных пород.

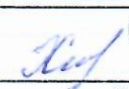
Лучшие: здоровые, прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев, с хорошо сформированной кроной.

Вспомогательные: деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции.

Нежелательные деревья: деревья мешающие росту и формированию лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и т.д., деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, и большим сбегом ствола).

5. Планирование время проведения рубки ухода (месяц, год) в течение 2022 года  
Осмотр мест рубок по мере завершения, но не позднее 31.12.2022 г.
- 
6. Интенсивность рубки ухода
- 6.1. В % от исходного запаса (полноты или количества деревьев) 19%
- 6.2. Объем вырубаемой массы по породам на уч-ке 187-м3, в т.ч. С-182 м3, Б-5м3,
- 
7. Описание технологий выполнения работ: Установка знаков безопасности, прорубка технологической сети. Валка деревьев бензопилой (Харвестером), обрубка сучьев на волоках топором или бензопилой (Харвестером), трелевка трактором МТЗ-82 за комель, распяжевка на эстакаде (либо раскряжевка Харвестером), вывозка древесины самопогрузчиком, очистка лесосеки, путем сбора порубочных остатков в небольшие кучи с оставлением на перегнивание

Проект составил: инженер лесопользования  
(должность)  
10 января 2022 г.  
(дата)

Н.А. Ханафеева  
(Ф.И.О.)  
  
(подпись)