

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Лес-Луга»

А.В. Измайлов

2018г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ Проходные рубки

Лесничество Лужское, участковое лесничество Толмачевское.
Квартал 83 выдел 1 площадь 3,1 га.
Категория защитных лесов – Запретные полосы.

1. Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведение ухода за лесами - IV квартал 2018 года, I-III квартал 2019 года.

Учет и оценка результатов проведения ухода осуществляется при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

тип леса – багульниковый осушены (БО), тип условий местопроизрастания (А3), низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом.

Постоянным увлажнением, торфянисто-глеевые.

3. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) – проектируемая (после проведения мероприятия)

№ Выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас на 1 га, куб	Полнота	Подрост, состав, возраст, высота, кол-во, шт/га
Исходная								
1	3,1	10С	55	12	14	154	0,8	
Проектируемая								
1	3,1	10С	55	12	14	131	0,7	

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая - 15 %.

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).

Объем вырубаемой древесины – 72 м. куб.

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубаются нежелательные деревья.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

-деревья мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

6. Проектируемая технология ухода за лесами:

- вырубка деревьев производится харвестером по непрямолинейным технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами - 30-35 м;
- ширина технологических коридоров – 4 м;
- количество и размеры погрузочных пунктов - 1шт. (не более 0,2га);
- обрубка сучьев осуществляется харвертером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Скания» с гидроманипулятором.

Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:


Сосна <u>58 м3</u>	Сосна <u>8 м3</u>
Ель _____	Ель _____
Береза _____	Береза _____
Осина _____	Осина _____
Ольха серая _____	Ольха серая _____
Ольха черная _____	Ольха черная _____

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Порода	Деловой	Дров	Итого
Сосна	56	10	66
Ель	0	0	0
Береза	0	0	0
Осина	0	0	0
Ольха серая	0	0	0
Ольха черная	0	0	0
Всего	56	10	66

Проект составил:

Начальник Лужского отдела

использования лесных ресурсов  Агеева Л.М.

«16» октября 2018г.

№ Выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас на 1 га, куб	Полнота	Подрост, состав, возраст, высота, кол-во, шт/га
Исходная								
13	9,5	4С 1Е 3Б 2Ос	75 75 60 60	22 21 22 24	24 22 22 30	106 26 79 53	0,7	10С 25 лет, высота 4,0 м, 2000 шт/га
Проектируемая								
13	9,5	4С 1Е 3Б 2Ос	75 75 60 60	22 21 22 24	24 22 22 30	76 20 59 40	0,6	10С 25 лет, высота 4,0 м, 1500 шт/га

6. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса умеренная - 25 %.

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).

Объем вырубаемой древесины – 1086 м. куб.

7. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

-деревья мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);

- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-насынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

8. Проектируемая технология ухода за лесами:

- вырубка деревьев производится харвестером по непрямолинейным технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;

- расстояние между технологическими коридорами - 30-35 м;

- ширина технологических коридоров – 4 м;

- количество и размеры погрузочных пунктов -1шт. (не более 0,2га);

-обрубка сучьев осуществляется харвертером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;

-трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;

-погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Скания» с гидроманипулятором.

Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Сосна 214 м3

Ель 88 м3

Береза 148 м3

Осина 92 м3

Ольха серая

Ольха черная

Сосна 83 м3

Ель 161 м3

Береза 133 м3

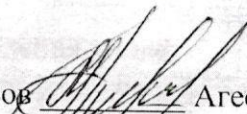
Осина 76 м3

Ольха серая

Ольха черная

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Порода	Деловой	Дров	Итого
Сосна	252	45	297
Ель	200	49	249
Береза	217	65	282
Осина	112	55	167
Ольха серая	0	0	0
Ольха черная	0	0	0
Всего	781	214	995

Проект составил:
Начальник Лужского отдела
использования лесных ресурсов  Агеева Л.М.

«16» октября 2018г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор ООО «Лес-Луга»

А.В. Измайлов

2018г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
Проходные рубки

Лесничество Лужское, участковое лесничество Осьминское.
Квартал 2 выдел 23 площадь 8,0 га.
Категория защитных лесов – Нерестоохранные полосы.

1. Этапы и сроки проведения ухода:
2. Планируемое время проведение ухода за лесами - IV квартал 2018 года, I-III квартал 2019.
3. Учет и оценка результатов проведения ухода осуществляется при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ.
4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
тип леса – черничник-свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания (А2), равнины с нормальным ослабленный дренажём, почвы грубогумусные средне подзолистые, супесчаные.
5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) – проектируемая (после проведения мероприятия)

№ Выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас на 1 га, куб	Полнота	Подрост, состав, возраст, высота, кол-во, шт/га
Исходная								
23	8,0	7Б 3С +С	60 70 100	21 21	18 20	160 69	0,8	
Проектируемая								
23	8,0	7Б 3С	60 70	21 21	18 20	112 48	0,6	

6. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:
Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса умеренная - 30 %.
Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).
Объем вырубаемой древесины – 552 м. куб.

7. Характеристика вырубаемой части насаждения:
В первую очередь вырубается нежелательные деревья.
К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

-деревья мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;
 - деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
 - деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-насынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

6. Проектируемая технология ухода за лесами:

- вырубка деревьев производится харвестером по непрямолинейным технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами - 30-35 м;
- ширина технологических коридоров - 4 м;
- количество и размеры погрузочных пунктов - 1шт. (не более 0,2га);
- обрубка сучьев осуществляется харвестером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Скания» с гидроманипулятором.

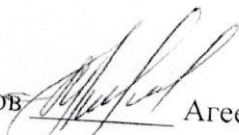
Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Сосна 62м3
 Ель _____
 Береза 144 м3
 Осина _____
 Ольха серая _____
 Ольха черная _____

Сосна 90 м3
 Ель _____
 Береза 202 м3
 Осина _____
 Ольха серая _____
 Ольха черная _____

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Порода	Деловой	Дров	Итого
Сосна	130	22	152
Ель	0	0	0
Береза	261	85	346
Осина	0	0	0
Ольха серая	0	0	0
Ольха черная	0	0	0
Всего	391	107	498

Проект составил:
 Начальник Лужского отдела
 использования лесных ресурсов  Агеева Л.М.

«16» октября 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Лес-Луга»



А.В. Измайлов

2018г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
Проходные рубки

Лесничество Лужское, участковое лесничество Осьминское.
Квартал 86 выдел 9 площадь 9,9 га.
Категория защитных лесов – Нерестоохранные полосы.

1. Этапы и сроки проведения ухода:
2. Планируемое время проведение ухода за лесами - IV квартал 2018 года, I-III квартал 2019.
3. Учет и оценка результатов проведения ухода осуществляется при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ.
4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
тип леса – сосняк багульниковый (Б), тип условий местопроизрастания (А5), низкие ровные пространства с кочковатым микрорельефом, почвы торфяные, торфяно-болотные.
5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) – проектируемая (после проведения мероприятия)

№ Выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас на 1 га, куб	Полнота	Подрост, состав, возраст, высота, кол-во, шт/га
Исходная								
9	9,9	10С	75	15	18	197 ✓	0,8	
Проектируемая								
9	9,9	10С	75	15	18	167	0,7	

6. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:
Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая - 15 %.
Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).
Объем вырубаемой древесины – 342 м. куб.

7. Характеристика вырубаемой части насаждения:
В первую очередь вырубается нежелательные деревья.
К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:
-деревья мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
 - деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-насынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

8. Проектируемая технология ухода за лесами:

- вырубка деревьев производится харвестером по прямолинейным технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами - 30-35 м;
- ширина технологических коридоров - 4 м;
- количество и размеры погрузочных пунктов - 1шт. (не более 0,2га);
- обрубка сучьев осуществляется харвертером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Скания» с гидроманипулятором.

Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Сосна 82м3
 Ель _____
 Береза _____
 Осина _____
 Ольха серая _____
 Ольха черная _____

Сосна 223 м3
 Ель _____
 Береза _____
 Осина _____
 Ольха серая _____
 Ольха черная _____

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Порода	Деловой	Дров	Итого
Сосна	251	54	305
Ель	0	0	0
Береза	0	0	0
Осина	0	0	0
Ольха серая	0	0	0
Ольха черная	0	0	0
Всего	251	54	305

Проект составил:

Начальник Лужского отдела

использования лесных ресурсов



Агеева Л.М.

«16» октября 2018г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор ООО «Лес-Луга»

А.В. Измайлов

2018г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ
Проходные рубки

Лесничество Лужское, участковое лесничество Осьминское.
Квартал 84 выдел 17 площадь 12,4 га.
Категория защитных лесов – Запретные полосы.

1. Этапы и сроки проведения ухода:
2. Планируемое время проведение ухода за лесами - IV квартал 2018 года, I-III квартал 2019.
3. Учет и оценка результатов проведения ухода осуществляется при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ.
4. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
Сосняк брусничный (БР), тип условий местопроизрастания (А2),
Повышенные плато, вершины и склоны, свежие глубокогумусные средне
подзолистые, супесчаные.
5. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) –
проектируемая (после проведения мероприятия)

№ Выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас на 1 га, куб	Полнота	Подрост, состав, возраст, высота, кол-во, шт/га
Исходная								
17	12,4	10С	55	14	16	182	0,8	
Проектируемая								
17	12,4	10С	55	14	16	155	0,7	

6. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:
Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая - 15 %.
Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).
Объем вырубаемой древесины – 400 м. куб.

7. Характеристика вырубаемой части насаждения:
В первую очередь вырубается нежелательные деревья.
К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:
-деревья мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и
вспомогательных деревьев;

- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);
- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

8. Проектируемая технология ухода за лесами:

- вырубка деревьев производится харвестером по непрямолинейным технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами - 30-35 м;
- ширина технологических коридоров – 4 м;
- количество и размеры погрузочных пунктов - 1шт. (не более 0,2га);
- обрубка сучьев осуществляется харвертером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Скания» с гидроманипулятором.

Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Сосна 109м3
 Ель _____
 Береза _____
 Осина _____
 Ольха серая _____
 Ольха черная _____

Сосна 249 м3
 Ель _____
 Береза _____
 Осина _____
 Ольха серая _____
 Ольха черная _____

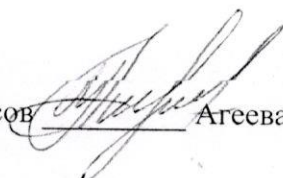
Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Порода	Деловой	Дров	Итого
Сосна	298	60	358
Ель	0	0	0
Береза	0	0	0
Осина	0	0	0
Ольха серая	0	0	0
Ольха черная	0	0	0
Всего	298	60	358

Проект составил:

Начальник Лужского отдела

использования лесных ресурсов



Агеева Л.М.

«16» октября 2018г.