

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО
«Стройнэт»

Митин В.Т.
2018г.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проходная рубка

(наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами)

Лесничество: Лодейнопольское, участковое лесничество Кондушское, квартал 119, выдел 20, площадь 5,3 га.
Категория лесов: защитные леса, категория защитных лесов: запретные полосы

Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – IV квартал 2018 года- III квартал 2019 г. (в период действия лесной декларации).

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

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
Тип леса – долгомощный (ДЛВ), тип условий местопроизрастания (В4), плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами.

2. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) - проектируемая (после проведения мероприятия):

№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Запас на 1га.кубм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходная								
20	5,3	4Е 2С 4Б	60 60 50	15 17 16	14 18 14	232	0,9	10 Е, высота 4,0 м, 5,0 тыс. шт/га
Проектируемая								
20	5,3	4Е 2С 4Б	60 60 50	15 17 16	14 18 14	186	0,7	10 Е, высота 4,0 м, 4 тыс. шт/га

3. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая – 20%, минимальная полнота после рубки – 0,7.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев.

Объем вырубаемой древесины – 246 куб.м.

4. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья.

К нежелательным деревьям (подлежащим) рубке относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию кроны, 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 насаждения).

5. Проектная технология ухода за лесами:

- Валка деревьев на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Обрубка сучьев производится на месте валки деревьев, с укладкой их на волок;

- Раскряжевка на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Трелевка древесины производится Форвардером по технологическим коридорам на погрузочную площадку;

- Сортировка и штабелевка сортиментов производится Форвардером;

- Погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомобилем-сортиментовозом с гидроманипулятором;

- Расстояние между технологическими коридорами – 35-40м;

- Ширина технологических коридоров – до 5м;

6. Объем вырубаемой древесины на корню по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров, куб.м.:

Сосна	<u>50</u>	Сосна	<u>20</u>
Ель	<u>99</u>	Ель	<u>37</u>
Береза	<u>97</u>	Береза	<u>36</u>
Осина	<u> </u>	Осина	<u> </u>
Ольха серая	<u> </u>	Ольха серая	<u> </u>
Ольха черная	<u> </u>	Ольха черная	<u> </u>

Распределение вырубаемой ликвидной части по породам, куб.м.:

Порода	Итого:
Сосна	46
Ель	92
Береза	89
Осина	
Ольха серая	
Ольха черная	
Всего:	227

Проект составил:

Ведущий специалист ООО «Стройнэт»

Крылов Р.А.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО
«Стройнэт»

Митин В.Т.
2018г.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проходная рубка

(наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами)

Лесничество: Лодейнопольское, участковое лесничество Кондушское,
квартал 119, выдел 25, площадь 7,2 га.
Категория лесов: защитные леса, категория защитных лесов: запретные полосы

Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – IV квартал 2018 года – III квартал 2019 г. (в период действия лесной декларации).

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

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
Тип леса – долгомошный осушенный (ДЛО), тип условий местопроизрастания (В3),
плавные понижения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами.

2. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) -
проектируемая (после проведения мероприятия):

№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Запас на 1га.кбм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (т.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходная								
25	7,2	5Е 5Б	60 50	15 18	16 16	226	0,8	10 Е, высота 4,0 м, 5,0 тыс. шт/га
Проектируемая								
25	7,2	5Е 5Б	60 50	15 18	16 16	181	0,6	10 Е, высота 4,0 м, 4 тыс. шт/га

3. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая – 20%, минимальная полнота после рубки – 0,6.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев.

Объем вырубаемой древесины – 325 куб.м.

4. 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 насаждения).

5. Проектная технология ухода за лесами:

- Валка деревьев на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Обрубка сучьев производится на месте валки деревьев, с укладкой их на волок;

- Раскряжевка на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Трелевка древесины производится Форвардером по технологическим коридорам на погрузочную площадку;

- Сортировка и штабелевка сортиментов производится Форвардером;

- Погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомобилем-сортиментовозом с гидроманипулятором;

- Расстояние между технологическими коридорами – 35-40м;

- Ширина технологических коридоров – до 5м;

6. Объем вырубаемой древесины на корню по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров, куб.м.:

Сосна	0	Сосна	0
Ель	165	Ель	68
Береза	160	Береза	62
Осина		Осина	
Ольха серая		Ольха серая	
Ольха черная		Ольха черная	

Распределение вырубаемой ликвидной части по породам, куб.м.:

Порода	Итого:
Сосна	
Ель	152
Береза	147
Осина	
Ольха серая	
Ольха черная	
Всего:	299

Проект составил:

Ведущий специалист ООО «Стройнэт»

Крылов Р.А.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО
«Стройнэт»

Митин В.Т.
2018г.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Проектная рубка
(наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами)

Лесничество: Лодейнопольское, участковое лесничество Шоткусское,
квартал II, выдел 17, площадь 6,3га.
Категория лесов: защитные леса, категория защитных лесов: защитные полосы

Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – III-IV квартал 2019 года.
Учет и оценка результатов проведения рубок ухода осуществляется при осмотре лесосеки после окончания лесосечных работ.

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса – черничник свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания (А2), равнины с нормальным и ослабленным дренажем, грубогумусные средние и сильно подзолистые

2. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) - проектируемая (после проведения мероприятия):

№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Запас на 1га, кубм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (т.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходная								
17	6,3	6С 3Е 1В +Ос	75 75 60 60	22 22 23	24 24 26	181 91 30	0,8	-
Проектируемая								
17	6,3	6С 3Е 1В +Ос	75 75 60 60	22 22 23	24 24 26	154 77 26	0,7	-

3. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая – 15%, минимальная полнота после рубки – 0,7.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев.

Объем вырубаемой древесины – 285 куб.м.

4. 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 насаждения).

5. Проектная технология ухода за лесами:

- Валка деревьев на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Обрубка сучьев производится на месте валки деревьев, с укладкой их на волок;

- Раскряжевка на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Трелевка древесины производится Форвардером по технологическим коридорам на погрузочную площадку;

- Сортировка и штабелевка сортиментов производится Форвардером;

- Погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомобилем-сортиментовозом с гидроманипулятором;

-Расстояние между технологическими коридорами – 30-35м;

- Ширина технологических коридоров – до 5м;


6. Объем вырубаемой древесины на корню по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров, куб.м.:

Сосна	171	Сосна	19
Ель	86	Ель	10
Береза	28	Береза	3
Осина	0	Осина	0
Ольха серая		Ольха серая	
Ольха черная		Ольха черная	

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя по породам, куб.м.:

Порода	Итого:
Сосна	157
Ель	80
Береза	26
Осина	0
Ольха серая	
Ольха черная	
Всего:	263

Проект составил:

Гл.специалист по лесу ООО «Стройнэт»  Мохов А.Ю.

УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор ООО
 «Стройнэт»
 Митин В.Т.
 2018г.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Преклонная рубка
 (наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами)

Лесничество: Лодейнопольское, участковое лесничество Шоткусское,
 квартал 12, выдел 11,18, площадь 22,1 га.
 Категория лесов: защитные леса, категория защитных лесов: защитные полосы

Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – III-IV квартал 2019 года.
Учет и оценка результатов проведения рубок ухода осуществляется при осмотре лесосеки после окончания лесосечных работ.

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса – в.11-брусничник (БР), в.18- долгомощный (ДЛ) тип условий
местопрорастания в.11 (А2) в.18(А4), в.11- рельеф равнинный, с нормальным дренажем,
почвы супесчаные, в.18- плавные понижения среди холмов, торфянистые и торфянисто-
перегнойные.

2. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) -
 проектируемая (после проведения мероприятия):

№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Запас на 1га, кубм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (т.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходная								
11	7,9	7С 3С +В	70 110 65	17 21	18 26	169 72	0,8	-
18	14,2	7С 3В +С	80 60 110	18 17	22 20	169 72	0,8	-
Проектируемая								
11	7,9	7С 3С +В	70 110 65	17 21	18 26	152 65	0,7	-
18	14,2	7С 3В +С	80 60 110	18 17	22 20	144 61	0,7	-

3. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая – в.11- 10%, в.18-15%
минимальная полнота после рубки – 0,7.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев.

Объем вырубаемой древесины – в.11-190 куб.м. в.18-513куб.м.

4. 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 насаждения).

5. Проектная технология ухода за лесами:

- Валка деревьев на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Обрубка сучьев производится на месте валки деревьев, с укладкой их на возок;

- Раскряжевка на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Трелевка древесины производится Форвардером по технологическим коридорам на погрузочную площадку;

- Сортировка и штабелевка сортиментов производится Форвардером;

- Погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомобилем-сортиментовозом с гидроманипулятором;

-Расстояние между технологическими коридорами – 30-35м;

- Ширина технологических коридоров – до 5м;


6. Объем вырубаемой древесины на корню по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров, куб.м.:

Сосна	<u>549</u>	Сосна	<u>64</u>
Ель	<u> </u>	Ель	<u> </u>
Береза	<u>154</u>	Береза	<u>18</u>
Осина	<u> </u>	Осина	<u> </u>
Ольха серая	<u> </u>	Ольха серая	<u> </u>
Ольха черная	<u> </u>	Ольха черная	<u> </u>

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя по породам, куб.м.:

Порода	Итого:
Сосна	505
Ель	
Береза	140
Осина	
Ольха серая	
Ольха черная	
Всего:	645

Проект составил:

Гл.специалист по лесу ООО «Стройнэт»  Мохов А.Ю.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО
«Стройнэт»

Митин В.Т.
2018г.



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Преходная рубка

(наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами)

Лесничество: Лодейнопольское, участковое лесничество Шоткусское, квартал 12, выдел 25, площадь 13,6 га.

Категория лесов: защитные леса, категория защитных лесов: запретные полосы

Этапы и сроки проведения ухода:

Планируемое время проведения рубки ухода за лесами – III-IV квартал 2019 года.

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

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Тип леса – долгомощный (ДЛО), тип условий местопроизрастания (А3), плавные понижения среди холмов, торфянистые и торфянисто-перегнойные.

2. Характеристика насаждения: исходная (до проведения мероприятия) - проектируемая (после проведения мероприятия):

№ выдела	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Запас на 1га.кбм	Полнота насаждения	Подрост: состав, возраст, высота, количество (т.шт./га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Исходная								
25	13,6	10С +Е +С +В	70 70 110 60	15	16	197	0,8	-
Проектируемая								
25	13,6	10С +Е +С +В	70 70 110 60	15	16	167	0,7	-

3. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами:

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса слабая – 15%, минимальная полнота после рубки – 0,7.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев.

Объем вырубаемой древесины – 401 куб.м.

4. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья.

К нежелательным деревьям (подлежащим) рубке относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию кроны, 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 насаждения).

5. Проектная технология ухода за лесами:

- Валка деревьев на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Обрубка сучьев производится на месте валки деревьев, с укладкой их на волок;

- Раскряжевка на волоках производится Харвестером, на пасаках бензопилой;

- Трелевка древесины производится Форвардером по технологическим коридорам на погрузочную площадку;

- Сортировка и штабелевка сортиментов производится Форвардером;

- Погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомобилем-сортиментовозом с гидроманипулятором;

-Расстояние между технологическими коридорами – 30-35м;

- Ширина технологических коридоров – до 5м;


6. Объем вырубаемой древесины на корню по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров, куб.м.:

Сосна	401	Сосна	46
Ель	_____	Ель	_____
Береза	_____	Береза	_____
Осина	_____	Осина	_____
Ольха серая	_____	Ольха серая	_____
Ольха черная	_____	Ольха черная	_____

Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя по породам, куб.м.:

Порода	Итого:
Сосна	369
Ель	
Береза	
Осина	
Ольха серая	
Ольха черная	
Всего:	369

Проект составил:

Гл.специалист по лесу ООО «Стройнэт»  Мохов А.Ю.