



(подпись)

2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **Проходная рубка**

Арендатор лесного участка **ООО «Прогресс»**

Договор аренды лесного участка № 4/3-2009-06 от 06.07.2009г.

Лесничество **Волховское**

Участковое лесничество **Волховское**

№ квартала **321** № выдела **5**

Вид целевого назначения лесов: **защитные леса**

Категория защитных лесов: **запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов**

Площадь участка **2,5 га**

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

Планируемое время проведения ухода – 3 кв. 2022г. - 2 кв. 2023г. (в период действия декларации, с учетом предоставляемой отсрочки)

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

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)

Тип леса – в. 5 – черничник влажный (ЧС В2), рельеф равнинный, почвы подзолисто-глееватые, суглинистые.

3. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами и проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами

Выдел №	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
5	2,5	5Б	50	18	16	200	0,8	-
		3Ос	50	21	22			
		1С	60	18	24			
		1Е	60	18	22			
Проектируемая характеристика								
5	2,5	5Б	50	18	16	140	0,56	-
		3Ос	50	21	22			
		1С	60	18	24			
		1Е	60	18	22			

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами (интенсивность рубки (в т.ч. в % от исходного запаса), минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечений, объем вырубаемой древесины):

Интенсивность рубки ухода

В % от исходного запаса и полноты – 30% (умеренная).

Общий объем вырубаемой древесины (на 1 га) 60 м3, на всей площади 151 м3

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

5. 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, порослью, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и вырубка их не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждения)

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:
Всего 151 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	16	10
Ель	17	11
Береза	75	44
Осина	43	27
Ольха серая	0	0
Итого	151	92

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:
Всего 134 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	9	5	14
Ель	10	5	15
Береза	49	18	67
Осина	19	19	38
Ольха серая	0	0	0
Итого	87	47	134

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

- вырубка деревьев производится бензопилой Штиль относительно равномерно по всей площади делянки;

- расстояние между технологическими коридорами (волоками) – 20-25 метров;

- технологические коридоры прямолинейные, шириной 5м.

- количество и размеры погрузочных пунктов – 1 шт. (площадь 0,2га)

- обрубка сучьев осуществляется бензопилой на месте валки дерева с укладкой их на волокна или в мелкие кучи с оставлением на перегнивание.

- трелевка древесины осуществляется трактором ТЛТ-55 (форвардером) по технологическим коридорам на погрузочный пункт;

- погрузка и вывозка сортименов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором;

- очистка мест рубок проводится одновременно с заготовкой комбинированным способом: укладка порубочных остатков на волок, с целью его укрепления: в пасеках - в мелкие кучи или измельчением и оставлением на перегнивание на месте рубки.

Составил инженер лесного отдела Михайлова Г.Г. «01» сентя 2022г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Волховский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

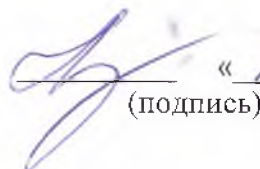
Лесничество: Волховское
Участковое лесничество: Волховское
Номер лесного квартала: 321
Номер лесотаксационного выдела: 5
Масштаб 1:10 000



* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84.

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
		X	Y	Привязка	
			0-1	Ю319°.00'	274.00
			1-2	Ю315°.00'	49.00
Лесосека					
2	32,251983	59,696266	2-3	Ю315°.00'	120.00
3	32,251033	59,69535	3-4	Ю348°.00'	99.00
4	32,24935	59,6949	4-5	Ю336°.00'	196.00
5	32,246816	59,69375	5-6	ЮВ66°.00'	70.00
6	32,24788333	59,693433	6-7	СВ48°.00'	165.00
7	32,250533	59,6941333	7-8	СВ1°.00'	42.00
8	32,2506	59,694516	8-9	СВ17°.00'	170.00
9	32,25185	59,695883	9-2	С317°.00'	57.00

Составил инженер лесного отдела Михайлова Г.Г.
(должность) (Ф.И.О.)

 « 01 июля 2022г
(подпись) (дата)