



2022 г.

**ПРОЕКТ
 УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

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

Арендатор лесного участка **ООО «Прогресс»**

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

Лесничество **Волховское**

Участковое лесничество **Волховское**

№ квартала **320** № выдела **10**

Вид целевого назначения лесов: **защитные леса**

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

Площадь участка **5,1 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. 10 – травяно-таволговый (ТТ С4), рельеф равнинный, почвы подзолисто-глеватые, 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								
10	5,1	6Б	45	17	16	150	0,7	-
		1Ос	45	20	24			
		1Олс	40	12	14			
		2Е +С	70	18	22			
Проектируемая характеристика								
10	5,1	6Б	45	17	16	120	0,56	-
		1Ос	45	20	24			
		1Олс	40	12	14			
		2Е +С	70	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 – 20% (слабая).

Общий объем вырубаемой древесины (на 1 га) 30 м³, на всей площади 152 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-пасынками, 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 152 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	0	0
Ель	30	20
Береза	91	60
Осина	13	9
Ольха серая	18	12
Итого	152	101

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:
Всего 137 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	0	0	0
Ель	21	6	27
Береза	59	23	82
Осина	4	8	12
Ольха серая	0	16	16
Итого	84	53	137

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, 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 волока или в мелкие кучи с оставлением на перегнивание.
- трелевка древесины осуществляется трактором ТДТ-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» июля 2022г
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

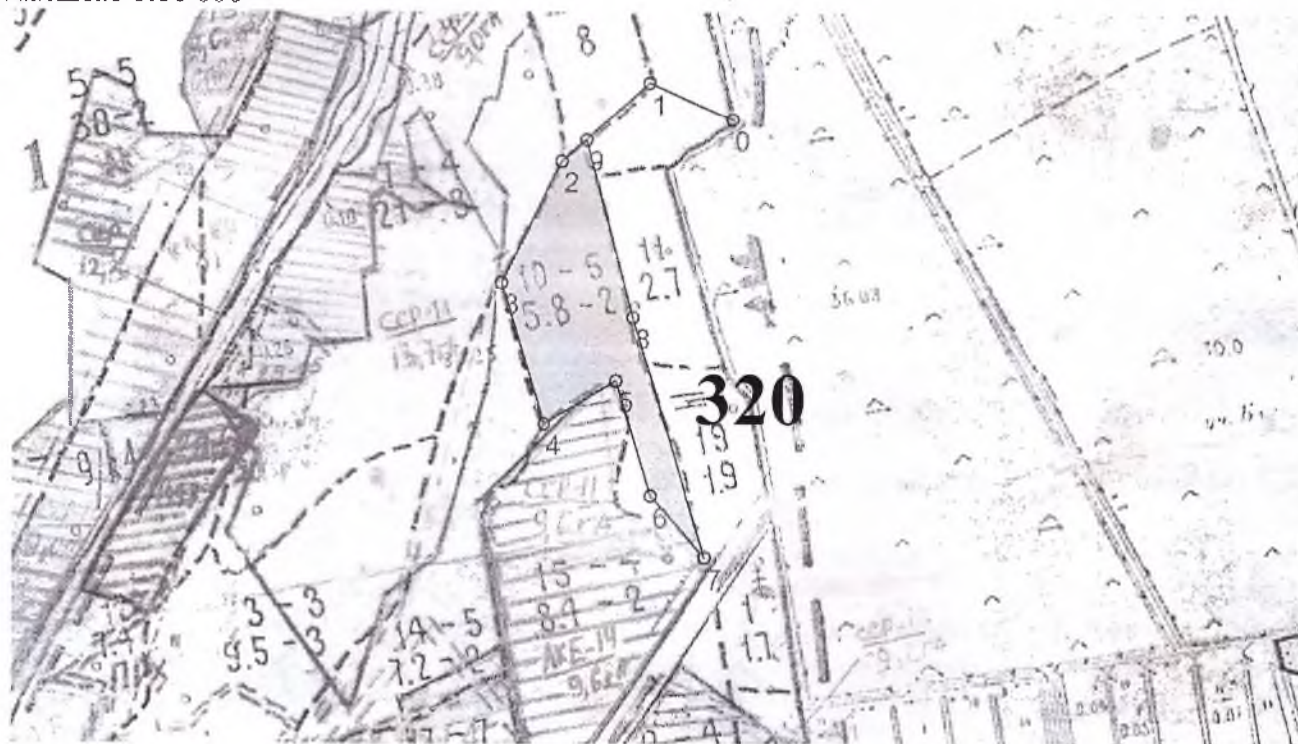
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Волховский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

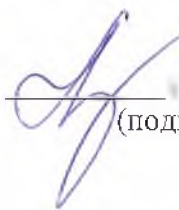
Лесничество: Волховское
Участковое лесничество: Волховское
Номер лесного квартала: 320
Номер лесотаксационного выдела: 10
Масштаб 1:10 000



* - 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	С366°.00'	122.00
			1-2	Ю348°.00'	157.00
Лесосека					
2	32,25995	59,691483	2-3	Ю326°.00'	181.00
3	32,257983	59,690333	3-4	ЮВ17°.00'	196.00
4	32,258316	59,688516	4-5	СВ59°.00'	112.00
5	32,2602	59,68895	5-6	ЮВ17°.00'	159.00
6	32,260616	59,68765	6-7	ЮВ42°.00'	109.00
7	32,261766	59,68695	7-8	С317°.00'	332.00
8	32,260683	59,689766	8-9	С315°.00'	245.00
9	32,260533	59,6917	9-2	Ю348°.00'	44.00

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

 «01» июля 2022г
(подпись) (дата)