

ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ



Наименование вида мероприятия по уходу за лесами **Проложная 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 **8**
Вид целевого назначения лесов: **защитные леса**
Категория защитных лесов: **запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов**
Площадь участка **3,9 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. 8 – кисличник свежий (КС С2), рельеф равнинный, почвы подзолистые, 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								
8	3,9	4Б	40	16	14	150	0,8	-
		2Ос	40	18	20			
		1Олс	40	12	12			
		2С	50	16	20			
		1Е	50	16	20			
Проектируемая характеристика								
8	3,9	4Б	40	16	14	105	0,56	-
		2Ос	40	18	20			
		1Олс	40	12	12			
		2С	50	16	20			
		1Е	50	16	20			

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) 45 м³, на всей площади 175 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-насынками, 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 175 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	34	22
Ель	18	12
Береза	71	47
Осина	35	23
Ольха серая	17	11
Итого	175	81

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

Всего 157 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	22	9	31
Ель	12	4	16
Береза	43	20	63
Осина	9	23	32
Ольха серая	0	15	15
Итого	86	71	157

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 ТЛТ-55 (форвардером) по технологическим коридорам на погрузочный пункт;

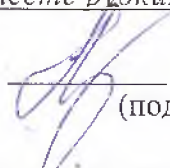
- погрузка и вывозка сортименов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором;

- 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.

(должность)

(Ф.И.О.)



« 01 » июля

(подпись)

(дата)

2022г

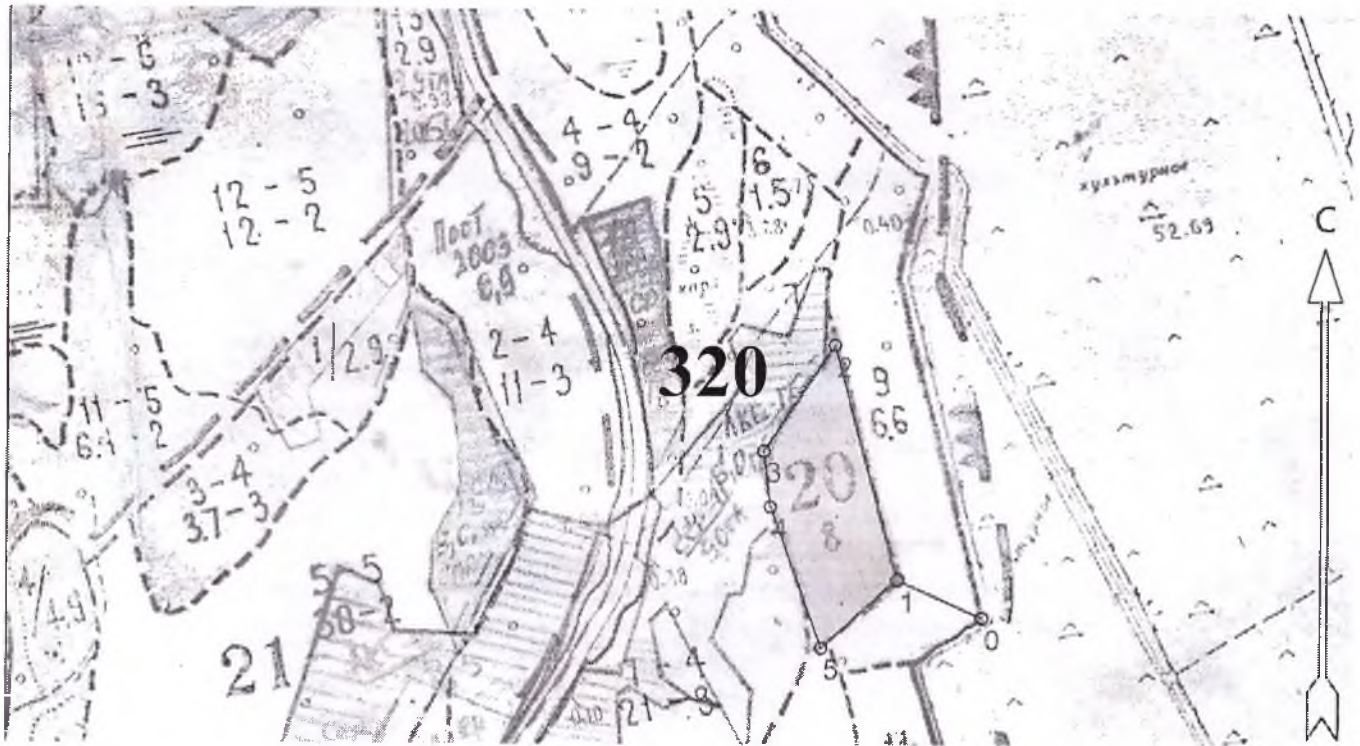
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

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: 8
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
Лесосека					
1	32,262516	59,69225	1-2	С315° 00'	322.00
2	32,2622	59,695266	2-3	Ю334° 00'	168.00
3	32,25995	59,694183	3-4	ЮВ7° 00'	75.00
4	32,25985	59,693483	4-5	ЮВ20° 00'	199.00
5	32,260316	59,691666	5-1	СВ48° 00'	137.00

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

М.Г. «01» *сентября* 2022г
(подпись) (дата)