

«УТВЕРЖДАЮ»  
Ген. директор ООО «РУНКО ГРУПП» - УК ООО Прогресс»

/Рыбакова Ю.А.

(м.п.)

(подпись)

«          »

2021 г.

**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 **306** № выдела **3, 4**

Вид целевого назначения лесов: **защитные леса**

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

Площадь участка **7,0 га**

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

*Планируемое время проведения ухода – 2 кв. 2021г. - 2 кв. 2022г. (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. 3 - травяно-таволжный (ТТ С4), в.4-кисличник (КС С2), 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								
3	4,9	3Б	40	16	14	150	0,8	-
		3Ос	40	19	24			
		1Олс	30	14	14			
		1Ивд	30	14	14			
		2Е	60	17	20			
4	2,1	4Е	60	19	24	250	0,7	-
		1С	60	19	24			
		3Ос	60	23	26			
		2Б	60	16	16			
Проектируемая характеристика								
3	4,9	3Б	40	16	14	105	0,56	-
		3Ос	40	19	24			
		1Олс	30	14	14			
		1Ивд	30	14	14			
		2Е	60	17	20			
4	2,1	4Е	60	19	24	200	0,56	-
		1С	60	19	24			
		3Ос	60	23	26			
		2Б	60	16	16			

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

*Интенсивность рубки ухода*

*В % от исходного запаса и полноты – в. 3 - 30 % (умеренная), в. 4- 20% (слабая).*



Общий объем вырубаемой древесины (на 1 га) 46 м<sup>3</sup>, на всей площади 324 м<sup>3</sup>  
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 324 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	10	7
Ель	86	58
Береза	98	65
Осина	86	57
Ольха серая	44	27
Итого	324	214

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:  
Всего 810 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	8	1	9
Ель	67	11	78
Береза	67	21	88
Осина	32	45	77
Ольха серая	6	33	39
Итого	180	111	291

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)

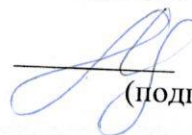
- обрубка сучьев осуществляется бензопилой на месте валки дерева с укладкой их на волока или в мелкие кучи с оставлением на перегнивание.

- 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 пасаках - в мелкие кучи или измельчением и оставлением на перегнивание на месте рубки.

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



« \_\_\_\_\_ »  
(подпись) (дата)

2021г

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)

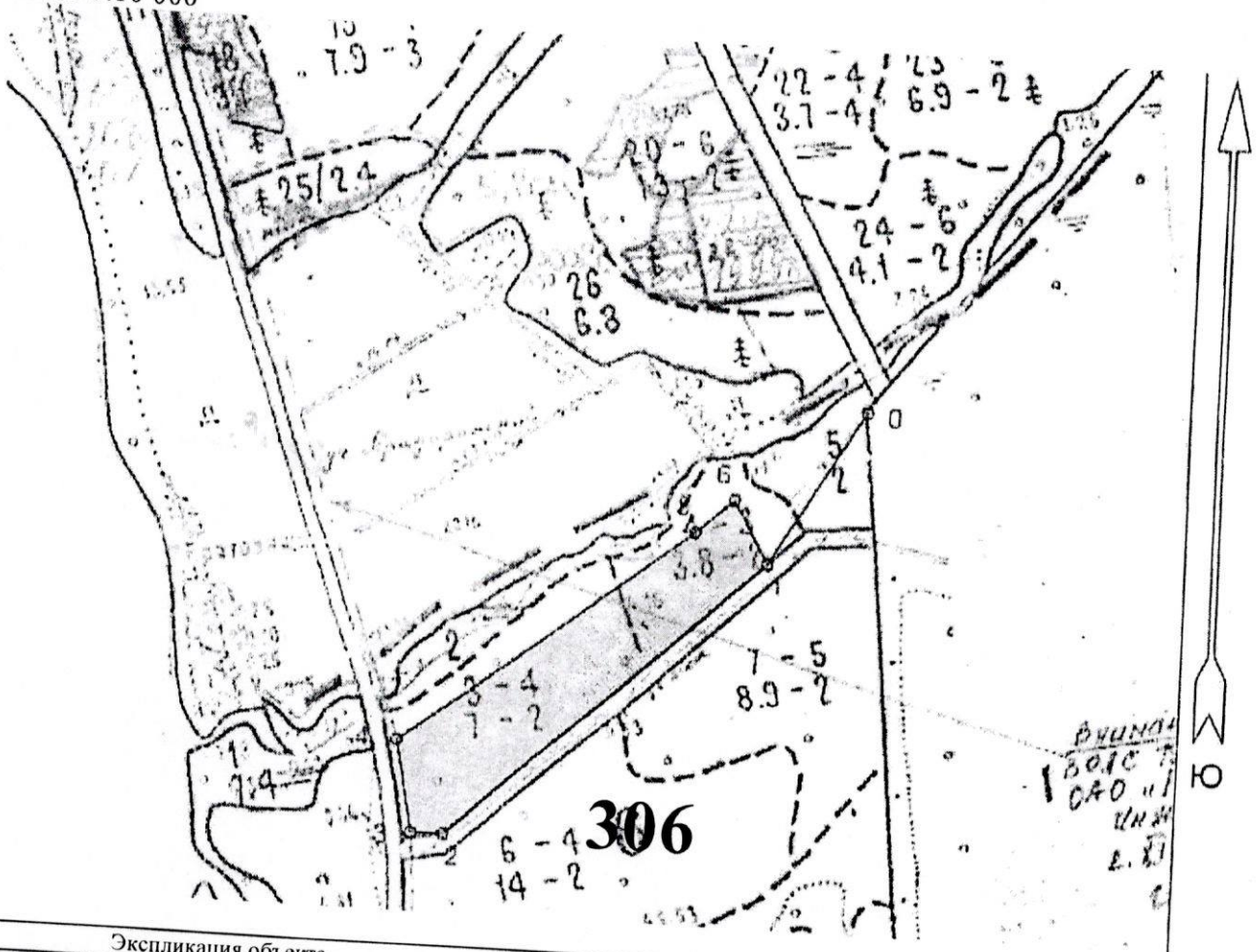
Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Волховское

Номер лесного квартала: 306

Номер лесотаксационного выдела: 3, 4

Масштаб 1:10 000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
	Геодезические координаты*				
	X	Y			
	Лесосека		0-1	ЮЗ:31°	250
1	59°46.750'	32°22.419'	1-2	ЮЗ:48°	580
2	59°46.600'	32°21.937'	2-3	ЮЗ:90°	44
3	59°46.594'	32°21.836'	3-4	СЗ:11°	130
4	59°46.661'	32°21.838'	4-5	СВ:53°	500
5	59°46.781'	32°22.321'	5-6	СВ:48°	70
6	59°46.801'	32°22.390'	6-1	ЮВ:29°	100

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

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

« \_\_\_\_\_ »  
(подпись)

(дата)

2021г