



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Интерлес Паша»

/Сердюков В. В./

«29» июля 2021 года

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Наименование вида мероприятия по уходу за лесами: проходная рубка

Арендатор лесного участка: ООО «Интерлес Паша»

Договор аренды лесного участка: 2-2008-12-146-3 от 16.12.2008 года

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Рыбежское

№ квартала: 64 № выдела: 3,11

Вид целевого назначения лесов: защитные леса

Категория защитных лесов: запретные полосы

Площадь участка: 10,2 га

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

- планируемое время проведения ухода: 3 квартал 2021 года – 3 квартал 2022 года (в период действия лесной декларации с учетом предоставляемой отсрочки).

- учет и оценка результатов проведения ухода: осуществляется при осмотре лесосеки после окончания лесосечных работ.

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

- тип леса: в3 - черничный влажный (ЧВ), в11 – сосняк брусничный (БР)

- тип условий местопроизрастания: в3 - А3, в11 – А2

- рельеф: равнинный

- почвы: грубогумусные средне и сильно подзолистые

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	7,6	10С	50	14	14	182	0,7	-
11	2,6	6С	60	19	22	257	0,8	-
		1Е	60	18				
		3Б	60	18				
Проектируемая характеристика								
3	7,6	10С	50	14	14	155	0,6	-
11	2,6	6С	60	19	22	180	0,6	-
		1Е	60	18				
		3Б	60	18				

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 в % от исходного запаса и полноты: в3 - 15% (слабая), в11 – 30% (интенсивная)

- общий объем вырубаемой древесины на 1 га: **40 м³**
- общий объем вырубаемой древесины на всей площади: **407 м³**
- метод рубок ухода: **относительно равномерная рубка деревьев (разреживание)**

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубаются 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: **407 м³**, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	327	236
Ель	20	9
Береза	60	27
Итого	407	272

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

- всего: **362 м³** ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	263	28	291
Ель	17	1	18
Береза	33	20	53
Итого	313	49	362

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

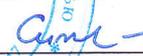
- вырубка деревьев: **бензопилой**
- расстояние между технологическими коридорами (волоками): **30-40 метров**
- количество и размеры погрузочных пунктов (площадок): **1 площадка (40x50)**
- обрубка сучье: **бензопилой на месте валки дерева с укладкой их на волока или в мелкие кучи с оставлением на перегнивание**

- трелевка древесины: **трактором ТДТ-55**

- погрузка и вывозка сортиментов: **автомобилями с гидроманипулятором**

- очистка мест рубки: **одновременно с заготовкой комбинированным способом (укладка порубочных остатков на волока, с целью его укрепления, в пасаках – в мелкие кучи или измельчением и оставлением на перегнивание на месте рубки)**

Составил:

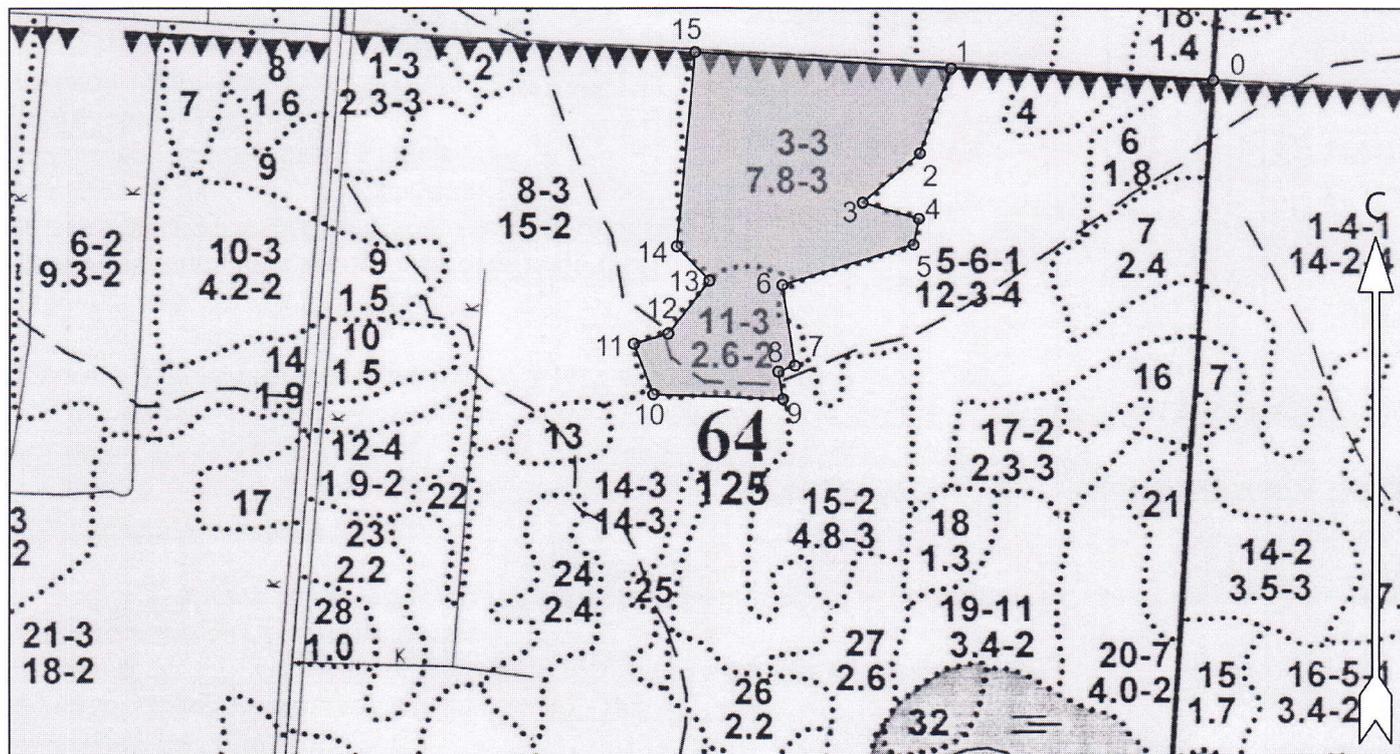
мастер леса Пашского ЛЗУ ООО «Интерлес Паша» Ситников С. А.  «29» июля 2021 года
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)



Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Волховский муниципальный район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество: Волховское
Участковое лесничество: Рыбежское
Номер лесного квартала: 64
Номер лесотаксационного выдела: 3,11
Масштаб: 1: 10 000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y	Привязка		
			0 - 1	259°30'	337
Лесосека					
1	485906.346	2390870.784	1 - 2	187°00'	117
2	485795.058	2390835.265	2 - 3	216°30'	97
3	485728.996	2390763.819	3 - 4	93°00'	75
4	485710.946	2390837.007	4 - 5	178°30'	34
5	485677.544	2390831.535	5 - 6	239°30'	176
6	485618.474	2390664.707	6 - 7	158°30'	105
7	485514.900	2390684.686	7 - 8	237°00'	23
8	485506.374	2390663.706	8 - 9	157°30'	36
9	485471.081	2390671.027	9 - 10	259°00'	167
10	485470.470	2390503.520	10 - 11	326°00'	70
11	485534.877	2390475.865	11 - 12	60°30'	46
12	485549.642	2390519.565	12 - 13	25°00'	87
13	485620.284	2390570.607	13 - 14	303°00'	61
14	485662.545	2390526.451	14 - 15	352°30'	252
15	485914.399	2390541.002	15 - 1	80°30'	329

* - Геодезические координаты получены при помощи GPS навигатора Garmin 62S в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

Составил:

мастер леса Пашского ЛЗУ ООО «Интерлес Паша» Ситников С. А. «29» июля 2021 года

