

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО «ПРОМСТРОЙТЕХ»



/ Ермолаев И.Н.
(подпись)

«23» августа 2021 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами проходная рубка

Арендатор лесного участка ООО «ПРОМСТРОЙТЕХ»

Договор аренды лесного участка № № 193/3-2008-12 от 31 декабря 2008 года

Лесничество Волховское

Участковое лесничество Сясьстроевское

№ квартала 116 № выдела 19,22

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов запретные полосы

Площадь участка, 10,1 га

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

Планируемое время проведения ухода – 3 кв. 2021г.- 4 кв. 2021г. (в период действия лесной 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 кисличник, тип условий местопроизрастания С2, рельеф равнинный почвы суглинистые

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								
19	1,8	6Е	60	18	20	214	0,7	-
		3Ос	40	18	16			
		1Б	40	15	14			
22	8,3	5Б	40	16	16	150	0,8	-
		3Ос	40	18	18			
		1Олс	40	15	14			
		1Е	40	14	16			
Проектируемая характеристика								
19	1,8	6Е	60	18	20	170	0,6	-
		3Ос	40	18	16			
		1Б	40	15	14			
22	8,3	5Б	40	16	16	105	0,6	-
		3Ос	40	18	18			
		1Олс	40	15	14			
		1Е	40	14	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 вырубаемой древесины):

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса и полноты:

Выдел 19-20%(слабая), выдел 22-30%(умеренная)

Общий объем вырубаемой древесины (на 1 га) 45 м³, на всей площади 451 м³.

Метод рубки 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 ниже нормативной, снижению устойчивости насаждения)

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

Всего 451 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	83	42
Береза	195	97
Осина	135	68
Ольха серая	38	19
Итого	451	226


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

Всего 388 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	59	14	73
Береза	79	86	165
Осина	41	76	117
Ольха серая	0	33	33
Итого	179	209	388

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 харвестером относительно равномерно по всей площади делянки.
- расстояние между технологическими коридорами (волоками) 30-35 метров
- технологические коридоры (могут иметь не прямолинейную форму) шириной 5 метров
- количество и размеры погрузочных пунктов- 1 шт. (площадь 0,2 га)
- обрубка сучьев производится харвестером на месте валки дерева с укладкой их на волока или в мелкие кучи с оставлением на перегнивание
- трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт
- погрузка и вывозка сортиментов 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 (арендатор): мастер Гусельников О.Э.  « 23.08.21 »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

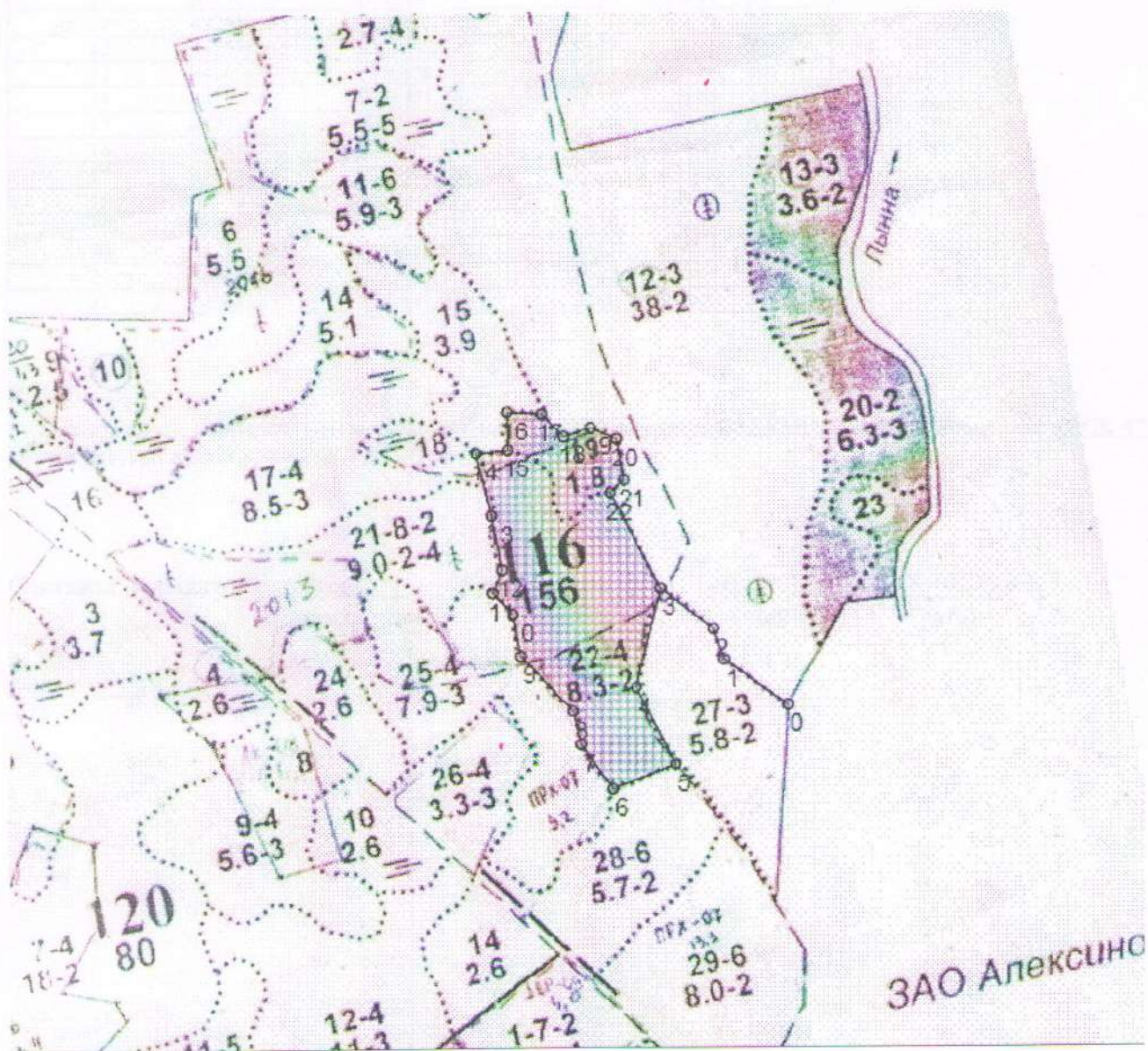
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Волховский район


(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество: Волховское
Участковое лесничество : Сясьстроевское
Номер(а) лесного квартала: 116
Номер(а) лесотаксационного выдела: 19,22
Площадь: 10,1 га
Масштаб 1: 10 000



Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y	Привязка		
			0-1	СЗ-54	121
			1-2	СЗ-19	49
			2-3	СЗ-53	103
Лесосека					
3	442503.441	2339699.767	3-4	ЮЗ-14	157
4	442359.752	2339636.739	4-5	ЮВ-27	134
5	442232.244	2339677.33	5-6	ЮЗ-68	105
6	442210.273	2339574.507	6-7	СЗ-36	86
7	442287.53	2339536.748	7-8	СЗ-13	53
8	442340.419	2339533.16	8-9	СЗ-44	117
9	442437.919	2339467.558	9-10	СЗ-11	66
10	442503.73	2339465.731	10-11	СЗ-44	45
11	442540.937	2339440.352	11-12	СВ-12	39
12	442574.015	2339460.518	12-13	СЗ-11	85
13	442658.972	2339458.938	13-14	СЗ-14	101
14	442759.41	2339451.576	14-15	СВ-85	49
15	442755.731	2339500.618	15-16	СЗ-1	59
16	442814.222	2339509.387	16-17	ЮВ-86	54
17	442801.817	2339562.326	17-18	ЮВ-44	50
18	442760.757	2339590.532	18-19	СВ-72	44
19	442767.476	2339633.878	19-20	ЮВ-67	44
20	442743.662	2339670.872	20-21	ЮВ-10	66
21	442678.005	2339671.459	21-22	ЮЗ-47	29
22	442662.127	2339647.662	22-3	ЮВ-28	167

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

Составил (арендатор): мастер Гусельников О.Э.  « 25.08.21 »
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)