

Ген. директор ООО «РУНКО ГРУПП» - УК ООО «Траст лес»

«УТВЕРЖДАЮ»

Рыбакова Ю.А.

(М.П.)

(подпись)

2021 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

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

Арендатор лесного участка **ООО «Траст лес»**

Договор аренды лесного участка № **23/3-2009-11** от **02.11.2009** г.

Лесничество **Любанское**

Участковое лесничество **Саблинское**

№ квартала **104** № выдела **12,13**

Вид целевого назначения лесов: **защитные леса**

Категория защитных лесов: ценные леса (противоэрозионные леса)

Площадь участка **11,4 га**

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

*Планируемое время проведения ухода – 4 кв. 2021г. - 4 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. 12,13 – черничник свежий (ЧС В2), рельеф равнинный, почвы грубогумусные, 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								
12	6,3	5Е 4Б 1Ос	56	18 21 22	20 20 28	270	0,9	-
13	5,1	6Е 3Б 1Ос	57	20 21 23	20 20 26	265	0,8	-
Проектируемая характеристика								
12	6,3	5Е 4Б 1Ос	56	18 21 22	20 20 28	189	0,63	-
13	5,1	6Е 3Б 1Ос	57	20 21 23	20 20 26	198	0,6	-

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 – в. 12 - 30 % (умеренная), в. 13- 25% (умеренная).*

*Общий объем вырубаемой древесины (на 1 га) 74,5 м<sup>3</sup>, на всей площади 849 м<sup>3</sup>*

*Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).*

5. Характеристика вырубасмой 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 849 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	459	245
Береза	304	159
Осина	86	45
Итого	849	449

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:  
Всего 764 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	335	80	415
Береза	205	66	271
Осина	0	78	78
Итого	540	224	764

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

- вырубка деревьев производится бензопилой Штиль относительно равномерно по всей площади делянки;

- расстояние между технологическими коридорами (волоками) – 25 метров;

- технологические коридоры прямолинейные, шириной 4м.

- количество и размеры погрузочных пунктов – 1 шт. (площадь 0,25га)

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

- трелевка древесины осуществляется трактором 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 пасеках - в мелкие кучи или измельчением и оставлением на перегнивание на месте рубки.

Составил инженер лесного хозяйства Коробейникова Ю.Д. \_\_\_\_\_ « 25 » октября 2021г  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

### Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Тосненский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

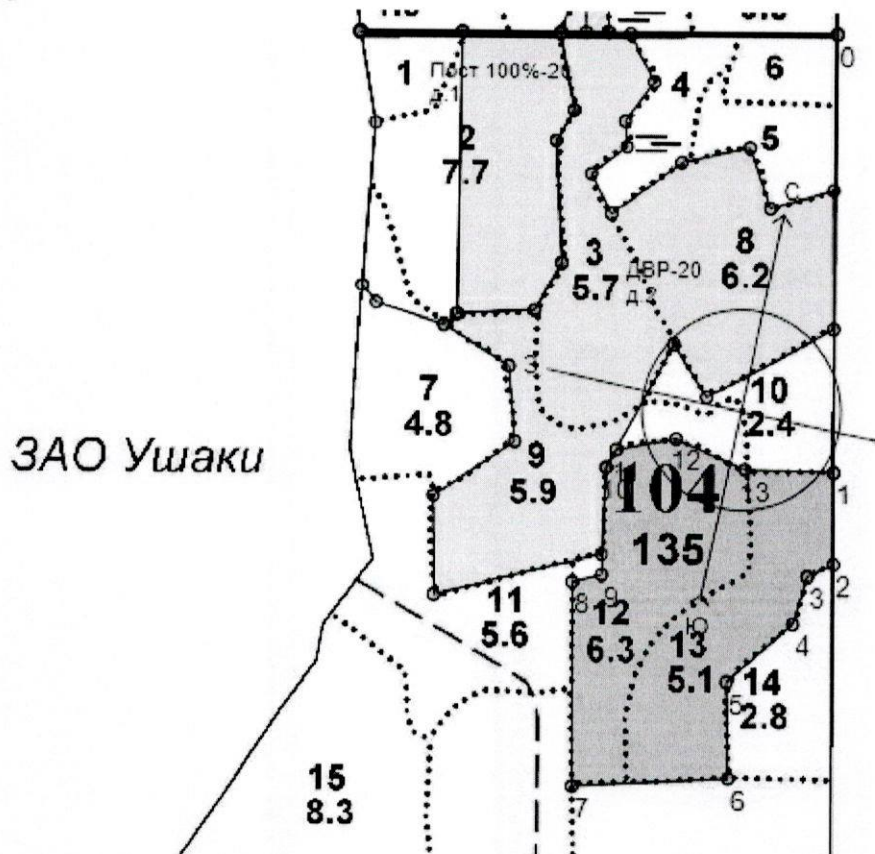
Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Саблинское

Номер лесного квартала: 104

Номер лесотаксационного выдела: 12,13

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*		Номера точек	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
	X	Y			
			0-1	168	582
Лесосека					
1	391644.826	2239746.674	1-2	168	125
2	391519.326	2239746.327	2-3	233	39
3	391503.230	2239711.145	3-4	185	66
4	391439.858	2239692.049	4-5	217	116
5	391364.534	2239603.994	5-6	167	127
6	391237.677	2239606.342	6-7	255	208
7	391227.470	2239398.178	7-8	348	268
8	391496.013	2239398.618	8-9	65	40
9	391505.163	2239437.650	9-10	350	146
10	391650.683	2239443.591	10-11	17	28
11	391674.935	2239457.354	11-12	68	81
12	391689.163	2239537.124	12-13	102	100
13	391648.423	2239628.543	13-1	80	118

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

Составил инженер лесного хозяйства Коробейникова Ю.Д.

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

« 25 » октября 2021г

(дата)