

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор АО "Лесной комплекс"
(директор, представитель по доверенности №__ от __)



/ Петров В.А.

(м.п.) (подпись)

« 15 » октября 2021 г.

**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

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

Арендатор лесного участка АО "Лесной комплекс"

Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-106-3 от 15.12.2008 г.

Лесничество Северо-Западное

Участковое лесничество Дымовское

№ квартала 37 № выдела 30

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов ценные леса

Площадь участка, 7,0 га

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

Планируемое время проведения ухода за лесами (в период действия лесной декларации.)

Учёт 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 (КС), тип условий местопроизрастания (С2), рельеф равнинный, почвы грубогумусные подзолистые на суглинках.

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, см	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
30	7,0	5Б	56	18	16	131	0,7	
		1Ос	56	20	22			
		2Олс	46	12	12			
		2Е	66	15	18			
Проектируемая характеристика								
30	7,0	5Б	56	18	16	99	0,5	
		1Ос	56	20	22			
		1Олс	46	12	12			
		3Е	66	15	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 ухода % от исходного запаса – 25% умеренная.

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

Объем вырубаемой (ликвидной) древесины /на 1 га – 30 куб. м.

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 их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

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

Всего 230 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	0	0
Ель	46	27
Береза	115	69
Осина	23	13
Ольха сер.	46	29
Итого	230	138

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

Всего 208 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	0	0	0
Ель	36	5	41
Береза	63	39	102
Осина	9	13	22
Ольха сер.	0	43	43
Итого	108	100	208

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 по непрямолинейным технологическим коридорам, равномерно по всей площади лесосеки;*
- *расстояние между технологическими коридорами – 30-35 метров;*
- *ширина технологических коридоров – 4 метра;*
- *количество и размеры погрузочных пунктов – 1 шт. не более 0,2 га;*
- *обрубка сучьев осуществляется харвестером на месте валки деревьев с укладкой их на волока;*
- *трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;*
- *погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Урал», «Скания» с гидроманипулятором.*

Составил (арендатор):

Начальник лесохозяйственного отдела

АО "Лесной комплекс" Колосов А.А.

(должность)

(Ф.И.О.)

« 15 » октября 2021 г.

(подпись)

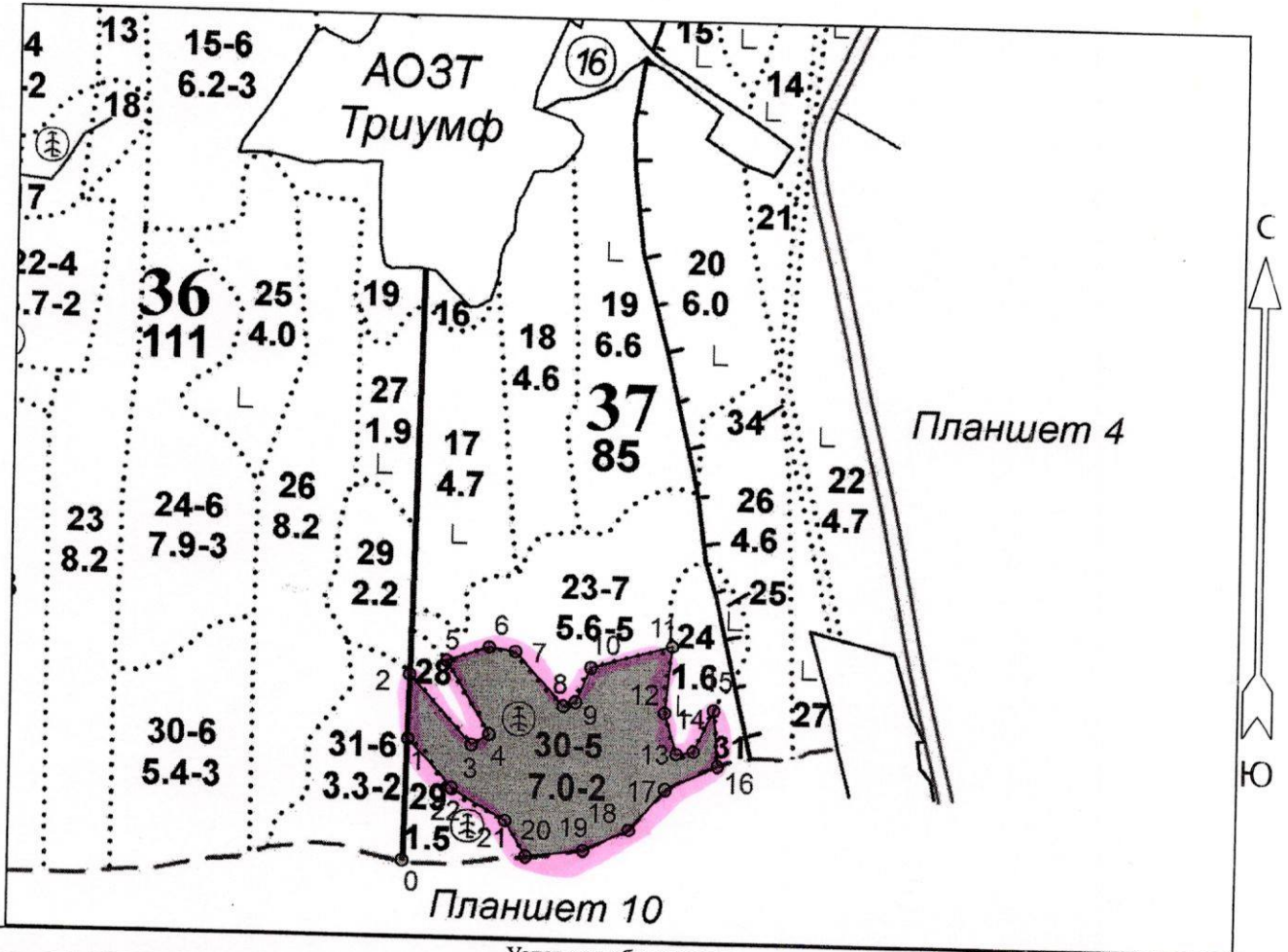
(дата)

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

Чертеж лесного участка

__ Ленинградская область, Выборгский район __
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество Дымовское
Номер(а) лесного квартала 37
Номер(а) лесотаксационного выдела 30
Площадь 7.0
Масштаб 1 : 10000



Условные обозначения	
Эксплуатационная площадь	Неэксплуатационная площадь

Экспликация объекта		Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*			
	X	Y	Привязка	
Лесосека				
1	581414.27	1324426.96	1 - 2	СВ 1° 85
2	581499.60	1324426.00	2 - 3	ЮВ 43° 125
3	581410.14	1324513.72	3 - 4	СВ 59° 28

* - Геодезические координаты получены при помощи Trimble R3 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 1

Составил (арендатор):

Начальник
лесохозяйственного
отдела
(должность)

Колосов А.А.

(Ф.И.О.)

(подпись)

15 октября 2021
г.

(дата)

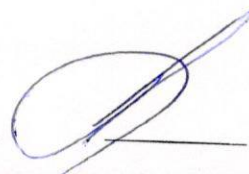
4	581425.06	1324537.23	4 - 5	С3 31°	114
5	581520.82	1324475.93	5 - 6	СВ 71°	61
6	581541.58	1324533.07	6 - 7	ЮВ 81°	36
7	581536.97	1324568.66	7 - 8	ЮВ 43°	97
8	581466.88	1324636.25	8 - 9	СВ 70°	18
9	581473.14	1324652.63	9 - 10	СВ 24°	51
10	581519.82	1324672.24	10 - 11	СВ 74°	114
11	581553.65	1324781.39	11 - 12	ЮЗ 6°	90
12	581464.17	1324773.98	12 - 13	ЮВ 17°	58
13	581409.42	1324791.96	13 - 14	СВ 80°	24
14	581413.97	1324815.10	14 - 15	СВ 26°	62
15	581470.15	1324840.61	15 - 16	ЮВ 5°	75
16	581395.49	1324848.64	16 - 17	ЮЗ 66°	77
17	581362.77	1324778.44	17 - 18	ЮЗ 41°	73
18	581306.71	1324731.43	18 - 19	ЮЗ 64°	68
19	581275.86	1324670.52	19 - 20	ЮЗ 83°	78
20	581264.94	1324592.94	20 - 21	С3 31°	56
21	581312.24	1324563.09	21 - 22	С3 61°	84
22	581352.10	1324488.71	22 - 1	С3 44°	87

Составил (арендатор):

Начальник
лесохозяйственного
отдела
(должность)

Колосов А.А.

(Ф.И.О.)



(подпись)

15 октября 2021
г.

(дата)