

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий

ООО «Компания Виннэр» и.п.

Котова Г.П.

(подпись)



«29» июля 2024 г.

ПРОЕКТ  
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

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

Арендатор лесного участка - ООО «Компания Виннэр»

Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-275-3 от 30.12.2008 года

Лесничество Северо- Западное

Участковое лесничество Каменногорское

№ квартала 1 № выдела 16,20,21

Вид целевого назначения лесов - защитные леса

Категория защитных лесов – ценные леса, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Площадь участка, 21,9 га

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

Планируемое время проведения ухода за лесами – 3,4 квартал 2024 год (на 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 выдел 16 – брусничник (БР), тип условий местопроизрастания (А2), выдела 20,21 – черничник (ЧС) тип условий местопроизрастаний (В2), рельеф равнинный, почвы среднеподзолистые, песчаные, супесчаные.

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								
16	18,7	10С+Е+Б	54	17	18	215	0,8	-
Проектируемая характеристика								
16	18,7	10С+Е+Б	54	17	18	183	0,7	-
Исходная характеристика								
20	2,4	6С4Б+Е	49	18	20	223	0,7	-
Проектируемая характеристика								
20	2,4	8С2Б+Е	49	18	20	190	0,6	-
Исходная характеристика								
21	0,8	7С1Е2Б	49	18	20	200	0,8	-
Проектируемая характеристика								
21	0,8	8С1Е1Б	49	18	20	170	0,7	-

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 – слабая 15%.

Минимальная проектная полнота после рубки ухода – выдел 20 – 0,6; выдела 16,21 – 0,7.

Метод рубок ухода –относительно равномерная рубка деревьев по всей площади.

Объём вырубаемой (ликвидной) древесины - 630 м<sup>3</sup>.

Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья:

К нежелательным относятся: деревья, мешающие росту и формированию крон лучших и вспомогательных деревьев, деревья неудовлетворительного состояния (больные, сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно повреждённые вредными организмами и животными), деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками пасынками, с сильно разросшийся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если их вырубка не ведёт к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждения).

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

Всего 630 куб.м, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	588	529
Ель	10	9
Береза	32	29
Итого	630	567


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

Всего 630 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	532	6	538
Ель	66	4	70
Береза	21	1	22
Итого	619	11	630

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

- валка, обрубка сучьев и раскряжевка деревьев производится харвейстером;
- вывозка, сортировка и штабелёвка на верхний склад производится форвардером;
- погрузка и вывозка сортиментов производится автомашинами с гидроманипулятором;
- очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины (укладка п/о на волоке с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелёвке). После проведения работ по очистке допускается доочистка;

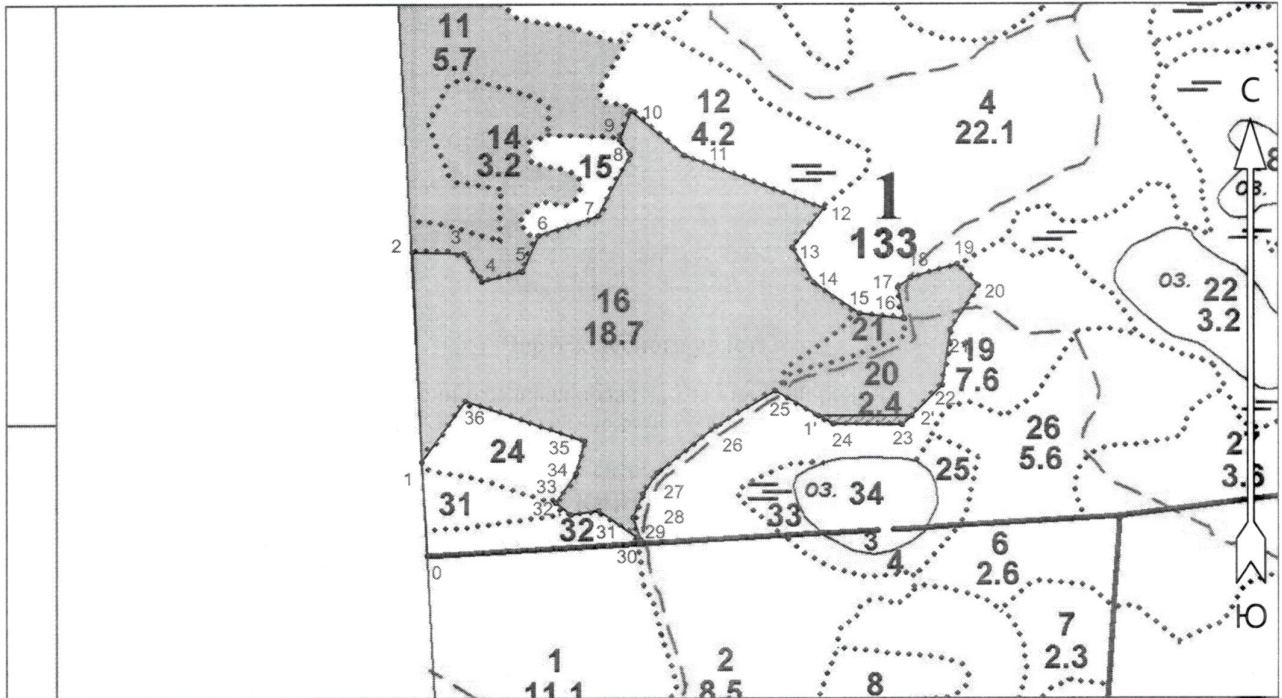
Составил (арендатор): инженер по лесопользованию Иконников А.Л.  29.07.2024 г.

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	Каменногорское
Номер(а) лесного квартала	1
Номер(а) лесотаксационного выдела	16,20,21
Площадь	21.9
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения	
Эксплуатационный участок	Неэксплуатационный участок

Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	СЗ 3°	133
Лесосека					
1	61° 02' 02.27294"	29° 10' 08.61230"	1 - 2	СЗ 3°	295
2	61° 02' 11.79089"	29° 10' 07.74375"	2 - 3	ЮВ 89°	73
3	61° 02' 11.74150"	29° 10' 12.63810"	3 - 4	ЮВ 32°	47
4	61° 02' 10.45924"	29° 10' 14.28586"	4 - 5	СВ 77°	59
5	61° 02' 10.90200"	29° 10' 18.11025"	5 - 6	СВ 24°	56
6	61° 02' 12.56455"	29° 10' 19.63973"	6 - 7	СВ 72°	88
7	61° 02' 13.45343"	29° 10' 25.24012"	7 - 8	СВ 28°	97
8	61° 02' 16.23532"	29° 10' 28.27281"	8 - 9	СЗ 34°	26
9	61° 02' 16.94314"	29° 10' 27.28714"	9 - 10	СВ 21°	43

\* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Galaxy G1(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 1

Составил (арендатор): инженер по  
лесопользованию  
(должность)

Иконников А.Л.  
(Ф.И.О.)

*Иконников А.Л.*  
(подпись)

29 июля 2024 г.  
(дата)

10	61° 02' 18.24355"	29° 10' 28.34078"	10 - 11	ЮВ 50°	99
11	61° 02' 16.20120"	29° 10' 33.40492"	11 - 12	ЮВ 69°	210
12	61° 02' 13.79911"	29° 10' 46.52463"	12 - 13	ЮЗ 39°	71
13	61° 02' 12.00488"	29° 10' 43.53364"	13 - 14	ЮВ 31°	58
14	61° 02' 10.40716"	29° 10' 45.54668"	14 - 15	ЮВ 56°	78
15	61° 02' 08.99067"	29° 10' 49.87303"	15 - 16	ЮВ 83°	64
16	61° 02' 08.74929"	29° 10' 54.11881"	16 - 17	СЗ 12°	45
17	61° 02' 10.18134"	29° 10' 53.49159"	17 - 18	СВ 53°	23
18	61° 02' 10.62583"	29° 10' 54.68866"	18 - 19	СВ 74°	69
19	61° 02' 11.24452"	29° 10' 59.09176"	19 - 20	ЮВ 44°	42
20	61° 02' 10.26813"	29° 11' 01.06302"	20 - 21	ЮЗ 32°	74
21	61° 02' 08.25025"	29° 10' 58.41974"	21 - 22	ЮЗ 8°	78
22	61° 02' 05.75502"	29° 10' 57.65811"	22 - 23	ЮЗ 45°	79
23	61° 02' 03.95412"	29° 10' 53.89480"	23 - 24	СЗ 89°	98
24	61° 02' 03.99752"	29° 10' 47.35380"	24 - 25	СЗ 60°	94
25	61° 02' 05.50284"	29° 10' 41.93619"	25 - 26	ЮЗ 59°	98
26	61° 02' 03.89779"	29° 10' 36.31852"	26 - 27	ЮЗ 51°	107
27	61° 02' 01.74976"	29° 10' 30.75397"	27 - 28	ЮЗ 34°	36
28	61° 02' 00.80216"	29° 10' 29.41395"	28 - 29	ЮЗ 22°	36
29	61° 01' 59.71698"	29° 10' 28.51108"	29 - 30	ЮВ 19°	33
30	61° 01' 58.69687"	29° 10' 29.23351"	30 - 31	СЗ 55°	73
31	61° 02' 00.03395"	29° 10' 25.24982"	31 - 32	ЮЗ 81°	39
32	61° 01' 59.84263"	29° 10' 22.66360"	32 - 33	СЗ 52°	28
33	61° 02' 00.39581"	29° 10' 21.22685"	33 - 34	СВ 35°	50
34	61° 02' 01.72651"	29° 10' 23.13494"	34 - 35	СВ 14°	48
35	61° 02' 03.21458"	29° 10' 23.92187"	35 - 36	СЗ 71°	177
36	61° 02' 05.04193"	29° 10' 12.70607"	36 - 1	ЮЗ 36°	105
Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
23	61° 02' 03.95412"	29° 10' 53.89480"	23 - 24	СЗ 89°	98
24	61° 02' 03.99752"	29° 10' 47.35380"	24 - 1'	СЗ 60°	23
1'	61° 02' 04.36283"	29° 10' 46.03834"	1' - 2'	СВ 90°	131
2'	61° 02' 04.36635"	29° 10' 54.80404"	2' - 23	ЮЗ 47°	19

Составил (арендатор):

инженер по  
лесопользованию  
(должность)

Иконников А.Л.

(Ф.И.О.)

  
(подпись)

29 июля 2024 г.

(дата)