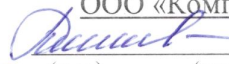


«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий

ООО «Компания Виннэр» и.п.

 Котова Г.П.

(м.п.)

(подпись)



«14» октября 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 _____ 4 _____

Вид целевого назначения лесов - защитные леса

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

Площадь участка _____ 21,7 _____ га

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

Планируемое время проведения ухода за лесами – 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 4 - брусничник (БР), тип условий местопроизрастания (А2), рельеф равнинный, почвы 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								
4	21,7	9С1Е+Б	59	19	20	234	0,7	-
Проектируемая характеристика								
4	21,7	9С1Е+Б	59	19	20	199	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 % от исходного запаса – слабая 15%.

Минимальная проектная полнота после рубки ухода – 0,6.

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

Объём вырубаемой (ликвидной) древесины - 687 м³.

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 687 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	597	537
Ель	50	45

Береза	40	36
Итого	687	618

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

Всего 687 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	577	20	597
Ель	45	5	50
Береза	35	5	40
Итого	655	30	687

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, 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;

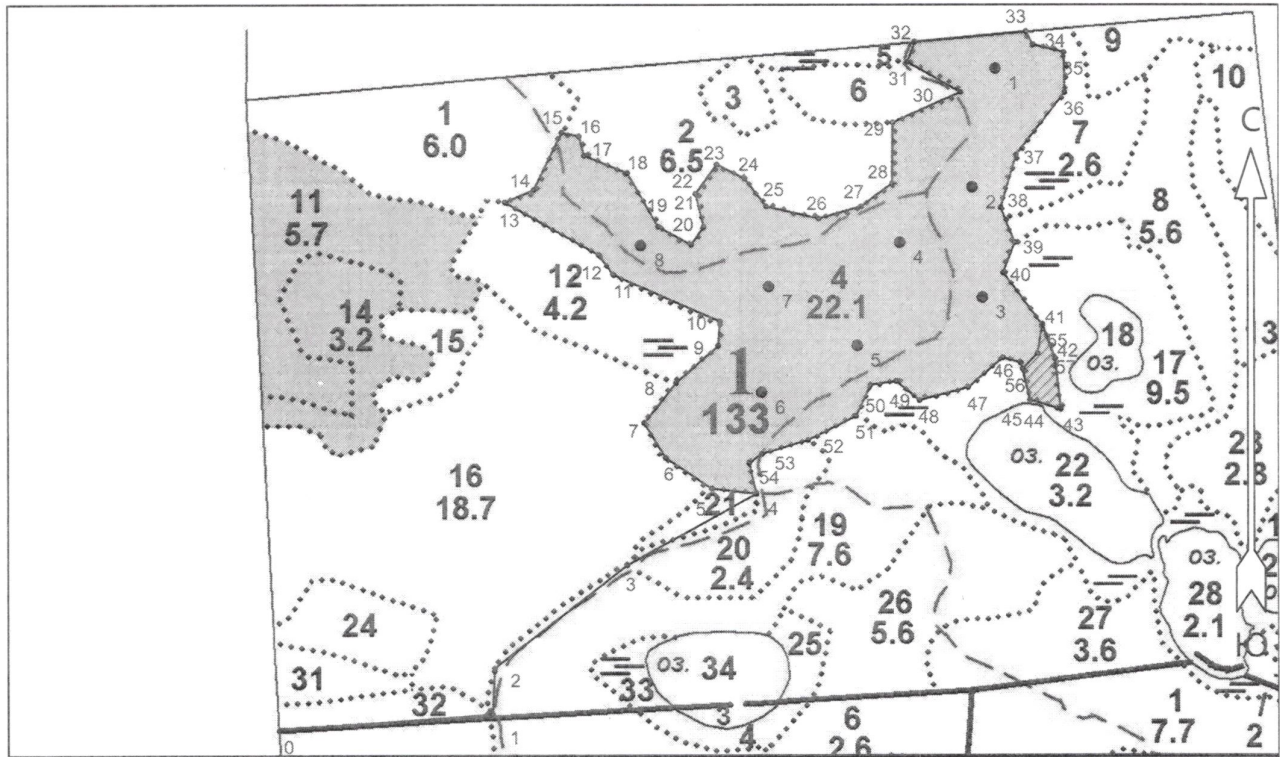
Составил (арендатор): инженер по лесопользованию Иконников А.Л.  14.10.2024 г.

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 4
Площадь 21.7
Масштаб 1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Реласкопические площадки			

Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y	Привязка		
			0 - 1	СВ 86°	302
			1 - 2	СВ 2°	65
			2 - 3	СВ 52°	237
			3 - 4	СВ 61°	208
Лесосека					
4	559171.347	1316694.810	4 - 5	СЗ 83°	64
5	559177.598	1316630.925	5 - 6	СЗ 56°	78
6	559220.191	1316565.145	6 - 7	СЗ 31°	58

* - 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.)

(подпись)

14 октября 2024
г.
(дата)

7	559269.053	1316533.990	7 - 8	CB 39°	71
8	559325.401	1316577.833	8 - 9	CB 49°	79
9	559378.372	1316636.605	9 - 10	CB 4°	35
10	559413.004	1316638.242	10 - 11	C3 66°	163
11	559475.392	1316487.520	11 - 12	C3 37°	36
12	559503.924	1316465.168	12 - 13	C3 61°	152
13	559576.071	1316331.547	13 - 14	CB 67°	44
14	559594.023	1316371.811	14 - 15	CB 26°	90
15	559675.696	1316409.821	15 - 16	ЮВ 78°	25
16	559670.944	1316434.422	16 - 17	ЮВ 15°	28
17	559644.002	1316442.188	17 - 18	ЮВ 68°	66
18	559620.384	1316503.971	18 - 19	ЮВ 30°	87
19	559545.763	1316548.969	19 - 20	ЮВ 61°	53
20	559520.901	1316595.902	20 - 21	CB 35°	31
21	559546.641	1316613.241	21 - 22	C3 14°	48
22	559593.021	1316600.719	22 - 23	CB 36°	51
23	559634.864	1316629.978	23 - 24	ЮВ 63°	45
24	559615.158	1316670.540	24 - 25	ЮВ 38°	49
25	559577.064	1316701.494	25 - 26	ЮВ 77°	76
26	559561.324	1316776.021	26 - 27	CB 74°	62
27	559579.534	1316835.421	27 - 28	CB 54°	55
28	559612.713	1316879.397	28 - 29	CB 0°	86
29	559698.768	1316878.371	29 - 30	CB 66°	104
30	559742.891	1316973.395	30 - 31	C3 60°	86
31	559784.091	1316898.026	31 - 32	CB 19°	30
32	559812.980	1316907.436	32 - 33	CB 85°	158
33	559829.691	1317064.890	33 - 34	ЮВ 29°	20
34	559812.361	1317074.936	34 - 35	ЮВ 76°	45
35	559802.278	1317118.893	35 - 36	ЮВ 1°	57
36	559745.237	1317120.960	36 - 37	ЮЗ 38°	111
37	559656.359	1317054.108	37 - 38	ЮЗ 16°	78
38	559581.527	1317033.713	38 - 39	ЮВ 22°	53
39	559532.556	1317054.705	39 - 40	ЮЗ 21°	46
40	559489.191	1317039.025	40 - 41	ЮВ 37°	92
41	559416.556	1317095.495	41 - 42	ЮВ 20°	52
42	559368.313	1317114.314	42 - 43	ЮВ 7°	70
43	559298.897	1317124.007	43 - 44	C3 74°	45
44	559310.820	1317080.085	44 - 45	C3 14°	53
45	559362.132	1317066.253	45 - 46	C3 74°	27
46	559369.027	1317040.477	46 - 47	ЮЗ 50°	64
47	559326.614	1316992.116	47 - 48	ЮЗ 75°	71
48	559307.432	1316923.480	48 - 49	C3 51°	42
49	559333.557	1316890.117	49 - 50	ЮЗ 82°	37
50	559327.839	1316853.626	50 - 51	ЮЗ 25°	48
51	559284.047	1316833.768	51 - 52	ЮЗ 63°	76
52	559248.934	1316766.604	52 - 53	ЮЗ 73°	68
53	559227.984	1316701.405	53 - 54	ЮЗ 55°	22
54	559215.121	1316683.943	54 - 4	ЮВ 13°	45
Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*				
	X	Y			
Лесосека					
41	559416.556	1317095.495	41 - 55	ЮЗ 9°	41
55	559376.191	1317089.725	55 - 56	ЮЗ 44°	30
56	559354.124	1317069.034	56 - 44	ЮВ 13°	45
44	559310.820	1317080.085	44 - 43	ЮВ 74°	45
43	559298.897	1317124.007	43 - 57	C3 6°	71
57	559369.138	1317114.862	57 - 41	C3 20°	52