

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 19/1/дог.22/весна 2024 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Самойловское

Урочище:

№ Квартала: 19

№ Выдела: в. 6 - 8,9 га, в. 7 - 3,5 га

Площадь лесного участка, га: 12,4

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

**Характеристика площадей лесного участка:**

Арендатор лесного участка - ООО «Крона-Восток»,

дог.аренды - 22/3-2009-11 от 02.11.2009, Декларация - №8-2023 от 23.05.2023, Вырубка 2023г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): 0

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

**Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

Нет подроста и молодняка

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Подготовка почвы на площади: 12,4 га; механизированная бороздами, 2023 г. осень, ТДТ 55 с плугом ПЛМЛ-001, глубина обработки 15-20 см; ручная посадка под меч Колесова, в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке, весна 2024

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2024 год-ручная оправка растений от завала травой; 2027 год-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности; дополнение лесных культур - по необходимости (при приживаемости менее 85% от проектируемой)

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2029 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2031 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения.

Возраст, лет: от 3

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода:

Класс качества семян:

Селекционная категория:

Место происхождения (лесосеменной район):

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: ель европейская

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

Средняя высота, м: 0.7

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

12,4

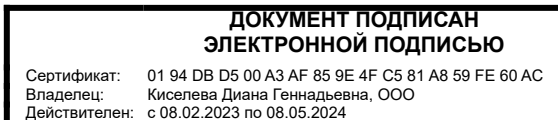
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 12,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 37,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



и.о. генерального директора

Должность (При наличии)

Подпись

Киселева Диана Геннадьевна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

30.08.2023

Число, месяц, год

# АКТ

## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Арендатор лесного участка

ООО «Крона-Восток»

№ проекта 19/1

по декларации №

8-2023

от

23.05.2023

1. Лесничество : Бокситогорское

2. Участковое лесничество : Самойловское

3. Дача, тех. участок : нет

4. Номер квартала : 19

5. Номер выдела : в. 6 - 8,9 га, в. 7 - 3,5 га

6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 12,4

7. План участка (прилагается к карточке)

8. Категория площади : Вырубка 2023 г.

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в. 6 - 40с3Б3Е, в. 7 - 50с3Б2Е

10. Условия для работы техники :

10.1. Количество пней, шт/га : 600 , ср диаметр : 20

10.2. Захламлённость, куб м/га : отсутствует (до 5 м.куб/га)

10.3. Доступность для работы техники : доступная

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка

11.1. Лесорастительная зона : Таёжная

11.2. Лесной район : Балтийско-Белозерский таёжный район

11.3. Целевое назначение лесов : эксплуатационные леса

11.4. Рельеф : равнинный

11.5. Почва : модергумусные подзолистые суглинистые

11.6 Увлажнение нормальное

11.7. Тип леса (тип вырубки, тип лесораст. условий) : КС С2

11.8. Степень задернения почвы : средняя

(отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%. Средняя 31-50%, сильная > 50%)

11.9. Характер и размещение оставленных деревьев :

Порода, количество:

11.10. Степень минерализации почвы (% от площади участка) : 0

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород :

Состав подроста

12.1. Средняя высота, м : \_\_\_\_\_

12.2. Средний возраст, лет : \_\_\_\_\_

12.3. Количество - всего тыс.шт/га

, в тч по породам :

Сосна

Ель

12.4. Категория густоты :

12.5. Распределение по площади : \_\_\_\_\_

12.6. Жизнеспособность подроста : \_\_\_\_\_

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород :

13.1. Порода : \_\_\_\_\_

13.2. Количество - т.шт/га : \_\_\_\_\_

13.3. Средняя высота, м : \_\_\_\_\_

14. Источники обсеменения :

стены леса

15. Характеристика санитарного состояния :

в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления :

16.1. Способ лесовосстановления : искусственное

Метод содействия

16.2. Главные (целевые) породы : ель европейская  
16.3. Срок лесовосстановления : весна 2024 г.

16.4. Обоснование способа лесовосстановления : Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024




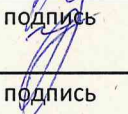
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий :

17.1. Очистка вырубki, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные : не требуется

17.4. Иные предложения : провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2024 г.

Исполнитель :	Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"		Леонтьева Ю.С.	_____
	должность	подпись	ФИО	дата
Согласовано:				
Представитель лесничества:	Лесничий Самойловского уч.л-ва		Марусев С.А.	_____
	должность	подпись	ФИО	дата
	Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва		Захарова Н.В.	_____
	должность	подпись	ФИО	дата
Представитель арендатора:	И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"		Устименко И.Н.	_____
	должность	подпись	ФИО	дата

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № \_\_\_ / \_\_\_ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество:

Бокситогорское

Участковое лесничество:

СамойловскоеКвартал №: 19Выдел №: 6.7

Номер пробной площади	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1					0		-
2					0		-
3					0		-
4					0		-
5					0		-
6					0		-
7					0		-
8					0		-
9					0		-
10					0		-
11					0		-
12					0		-
13					0		-
14					0		-
15					0		-
16					0		-
17					0		-
18					0		-
19					0		-
20					0		-
21					0		-
22					0		-
23					0		-
24					0		-
25					0		-
26					0		-
27					0		-
28					0		-
29					0		-
30					0		-
31					0		-
32					0		-
33					0		-
34					0		-
35					0		-
36					0		-
37					0		-
38					0		-
39					0		-
40					0		-
41					0		-
42					0		-
43					0		-
44					0		-
45					0		-
46					0		-
47					0		-
48					0		-
49					0		-
50					0		-
51					0		-

52					0		-
53					0		-
54					0		-
55					0		-
56					0		-
57					0		-
58					0		-
59					0		-
60					0		-
61					0		-
62					0		-
63					0		-
64					0		-
65					0		-
66					0		-
67					0		-
68					0		-
69					0		-
70					0		-
71					0		-
72					0		-
73					0		-
74					0		-
75					0		-
76					0		-
77					0		-
78					0		-
79					0		-
80					0		-
81					0		-
82					0		-
83					0		-
84					0		-
85					0		-
86					0		-
87					0		-
88					0		-
89					0		-
90					0		-
91					0		-
92					0		-
93					0		-
94					0		-
95					0		-
96					0		-
97					0		-
98					0		-
99					0		-
100					0		-
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	0	0	0	0			
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.	-	-	-	-			-
Коэффициент перевода	0,5	0,8	1				
С учетом коэффициента	0,000	0,000	0,000	0,000			
<b>Итого в пересчете на крупный, подроста мягколиственных пород, тыс. штук</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>			

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"

Должность

  
Подпись

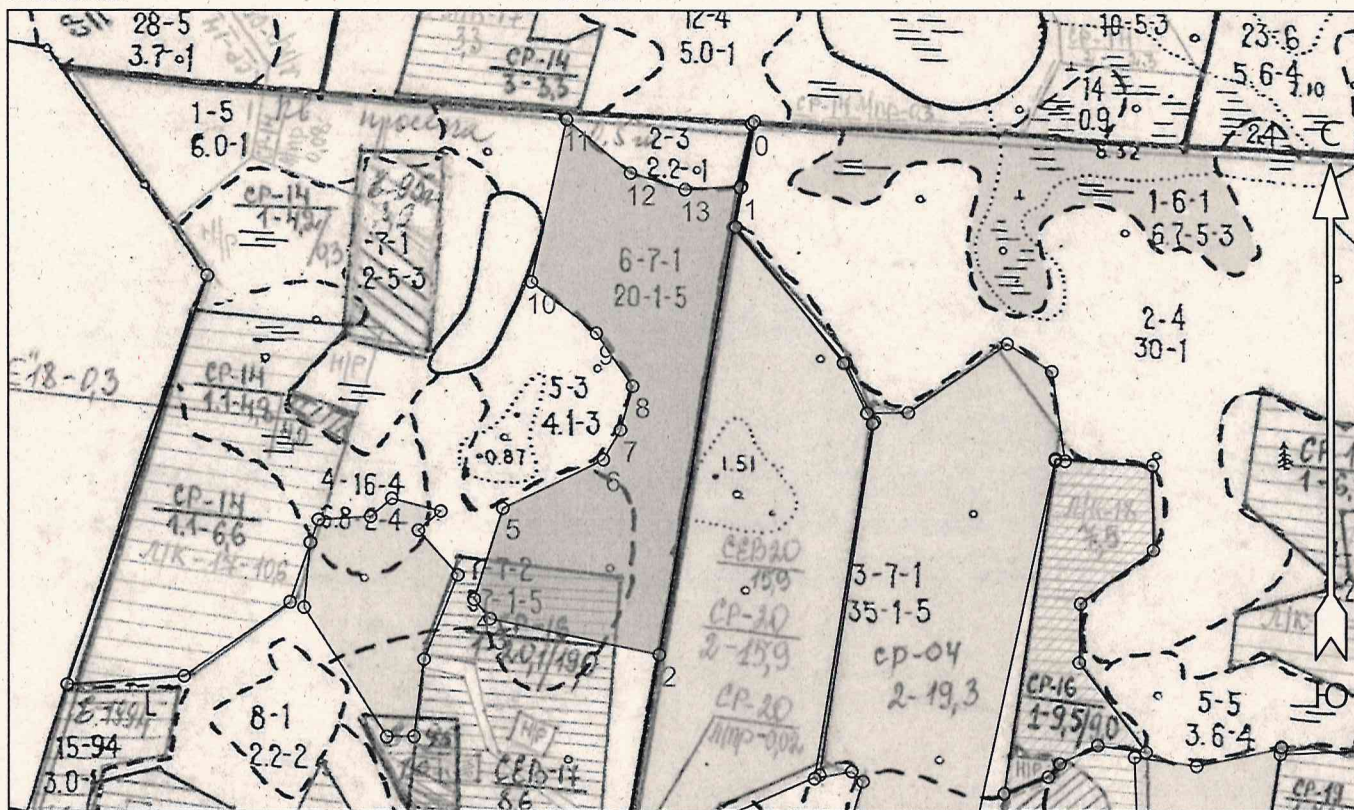
Леонтьева Ю.С.

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесная декларация: № 8-2023 от 23.05.2023  
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"  
 Площадь участка: 12.4 га  
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Самойловское  
 Номер(а) лесного квартала: 19  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 6,7  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

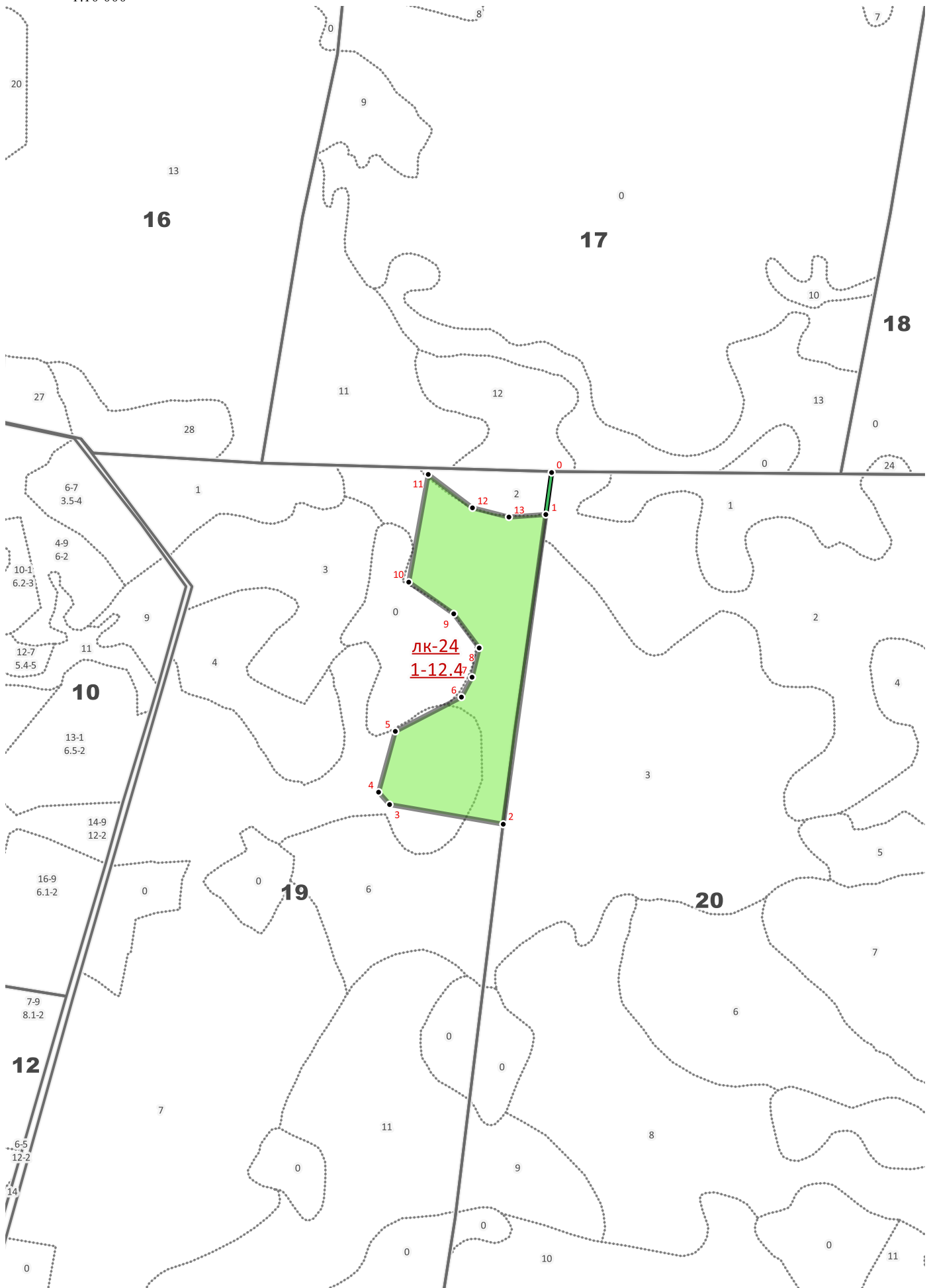
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 20' 45.1"	34° 11' 13.8"	0 - 1 ЮВ 6° 30'	85		
Объект						
Основной полигон	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
	12.4	1	59° 20' 42.4"	34° 11' 12.8"	1 - 2 ЮВ 6° 30'	625
		2	59° 20' 22.5"	34° 11' 06.0"	2 - 3 ЮЗ 85° 30'	230
		3	59° 20' 24.0"	34° 10' 51.7"	3 - 4 СЗ 56° 00'	33
		4	59° 20' 24.9"	34° 10' 50.4"	4 - 5 СВ 1° 00'	126
		5	59° 20' 28.7"	34° 10' 52.8"	5 - 6 СВ 48° 00'	149
		6	59° 20' 30.8"	34° 11' 01.3"	6 - 7 СВ 14° 00'	45
		7	59° 20' 32.1"	34° 11' 02.7"	7 - 8 СЗ 1° 00'	60
		8	59° 20' 33.9"	34° 11' 03.8"	8 - 9 СЗ 51° 00'	85
		9	59° 20' 36.2"	34° 11' 00.7"	9 - 10 СЗ 69° 00'	110
		10	59° 20' 38.4"	34° 10' 55.2"	10 - 11 СЗ 4° 00'	219
		11	59° 20' 45.3"	34° 10' 58.2"	11 - 12 ЮВ 67° 00'	111
		12	59° 20' 43.0"	34° 11' 03.6"	12 - 13 СВ 90° 00'	75
		13	59° 20' 42.3"	34° 11' 08.2"	13 - 1 СВ 70° 00'	75





План лесного участка

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	173,5	85	34,187153	59,345848
Лесосека				
1 - 2	173,5	625	34,186923	59,345095
2 - 3	265,5	230	34,185232	59,339547
3 - 4	304	33	34,181245	59,339936
4 - 5	1	126	34,180866	59,340162
5 - 6	48	149	34,181494	59,341249
6 - 7	14	45	34,183841	59,341843
7 - 8	359	60	34,184227	59,342197
8 - 9	309	85	34,184496	59,34272
9 - 10	291	110	34,183621	59,343341
10 - 11	356	219	34,182058	59,343925
11 - 12	113	111	34,182812	59,345853
12 - 13	90	75	34,184347	59,345239
13 - 1	70	75	34,185624	59,345062