

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 20/1/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: 20

№ Выдела: в. 3 - 12,8 га, в. 6 - 5,4 га

Площадь лесного участка, га: 18,2

(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 - №9-2023 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: 18,2 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)**

18,2

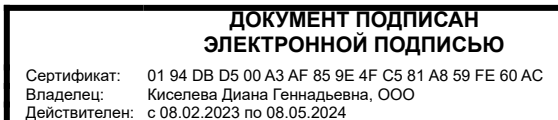
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 18,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 54,6

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 20/1

по декларации №

9-2023

от

23.05.2023

1. Лесничество : Бокситогорское  
2. Участковое лесничество : Самойловское  
3. Дача, тех. участок : нет  
4. Номер квартала : 20  
5. Номер выдела : в. 3 - 12,8 га, в. 6 - 5,4 га  
6. Площадь участка (с точностью до 0,1га) : 18,2  
7. План участка (прилагается к карточке)  
8. Категория площади : Вырубка 2023 г.  
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления :

в. 3 - 4Б3Ос3Е, в. 6 - 6Ос2Б2Е+С

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 вырубки, гари : не требуется

17.2. Санитарные : не требуется

17.3. Противопожарные : не требуется

провести подготовку почвы под посадку лесных культур

17.4. Иные предложения : 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: Самойловское  
 Квартал №: 20 Выдел №: 3.6

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		-

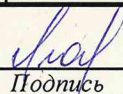


52					0		-
53					0		-
54					0		-
55					0		-
56					0		-
57					0		-
58					0		-
59					0		-
60					0		-
61					0		-
62					0		-
63					0		-
64					0		-
65					0		-
66					0		-
67					0		-
68					0		-
69					0		-
70					0		-
71					0		-
72					0		-
73					0		-
74					0		-
75					0		-
76					0		-
77					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 мягколистных пород, тыс. шт.	0	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	0,000		
<b>Итого в пересчете на крупный, подроста мягколистных пород, тыс. штук</b>	<b>0,000</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.

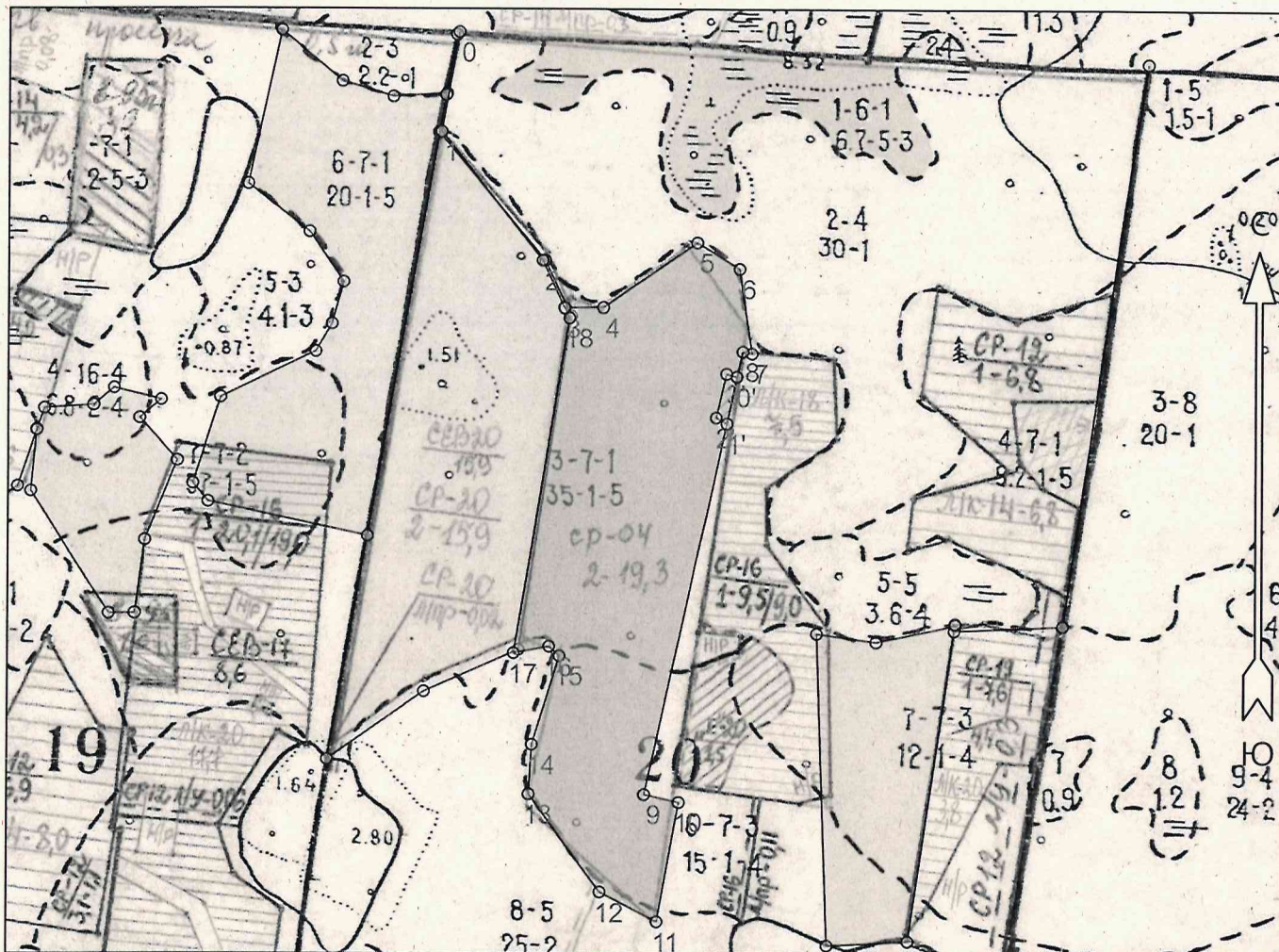
Ф.И.О.

Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесная декларация: № 9-2023 от 23.05.2023  
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"  
 Площадь участка: 18.2 га  
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Самойловское  
 Номер(а) лесного квартала: 20  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 3,6  
 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' 45.2"	34° 11' 14.0"	0 - 1 ЮВ 6° 30'	141		
1	59° 20' 40.7"	34° 11' 12.5"	1 - 2 ЮВ 55° 00'	229		
2	59° 20' 34.9"	34° 11' 21.5"	2 - 3 ЮВ 42° 00'	73		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	18.3	3	59° 20' 32.8"	34° 11' 23.5"	3 - 4 СВ 73° 00'	55
		4	59° 20' 32.8"	34° 11' 27.0"	4 - 5 СВ 39° 00'	160
		5	59° 20' 35.7"	34° 11' 35.3"	5 - 6 ЮВ 75° 00'	70
		6	59° 20' 34.6"	34° 11' 39.1"	6 - 7 ЮВ 25° 00'	119
		7	59° 20' 30.8"	34° 11' 40.2"	7 - 8 ЮЗ 85° 00'	13
		8	59° 20' 30.8"	34° 11' 39.4"	8 - 9 ЮВ 4° 00'	635



9	59° 20' 10.8"	34° 11' 30.7"	9 - 10	СВ 86°.00'	50
10	59° 20' 10.4"	34° 11' 33.8"	10 - 11	ЮВ 6°.00'	170
11	59° 20' 05.0"	34° 11' 31.9"	11 - 12	СЗ 79°.00'	90
12	59° 20' 06.4"	34° 11' 26.8"	12 - 13	СЗ 53°.00'	170
13	59° 20' 10.8"	34° 11' 20.4"	13 - 14	СЗ 13°.00'	70
14	59° 20' 13.1"	34° 11' 20.6"	14 - 15	СВ 1°.00'	130
15	59° 20' 17.1"	34° 11' 23.1"	15 - 16	СЗ 65°.00'	20
16	59° 20' 17.5"	34° 11' 22.2"	16 - 17	ЮЗ 63°.00'	51
17	59° 20' 17.2"	34° 11' 19.0"	17 - 18	СЗ 7°.00'	475
18	59° 20' 32.3"	34° 11' 24.0"	18 - 3	СЗ 42°.30'	15

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

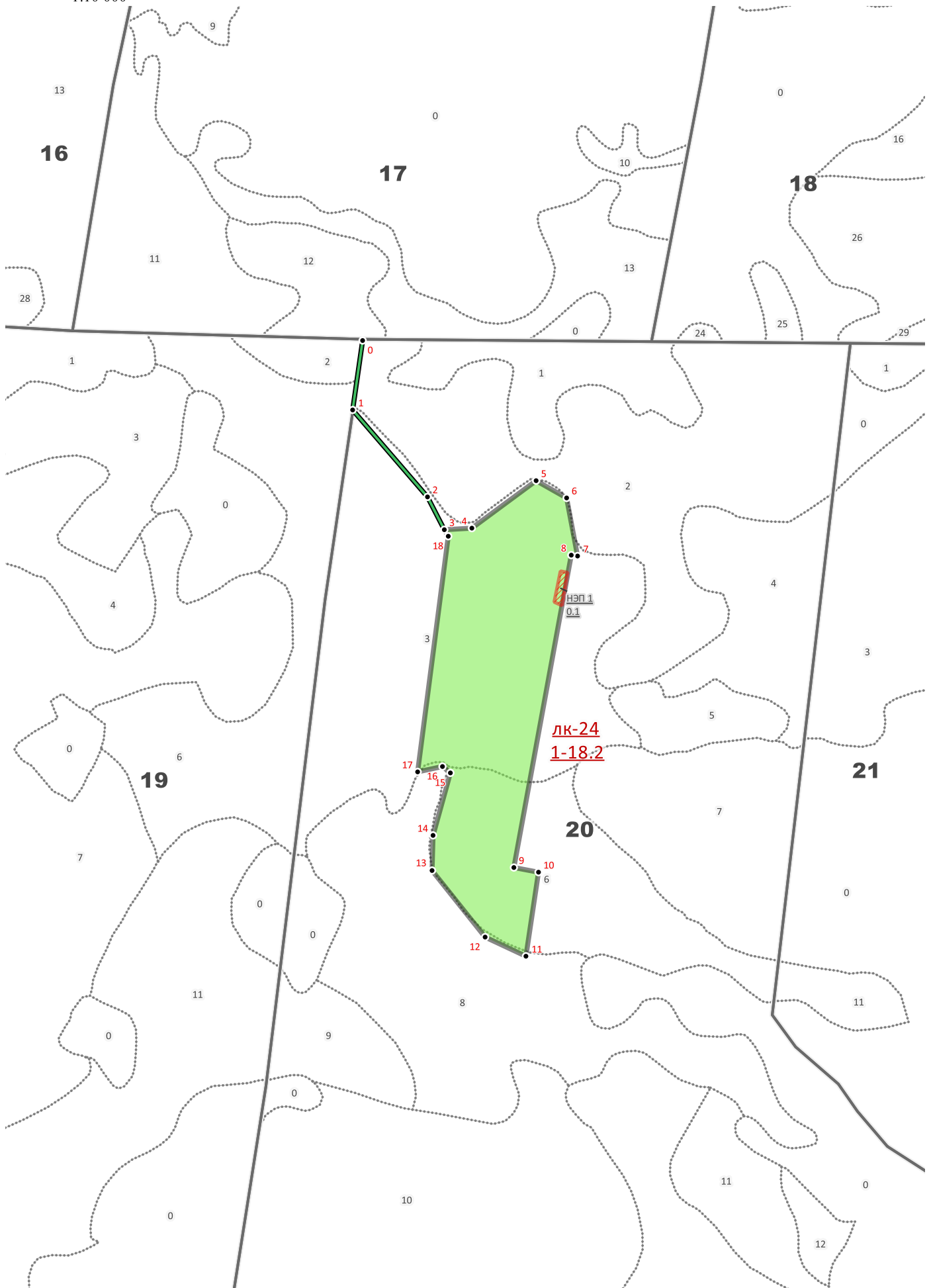
8	59° 20' 30.8"	34° 11' 39.4"	8 - 0'	ЮВ 3°.00'	36
---	---------------	---------------	--------	-----------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.1	0'	59° 20' 29.7"	34° 11' 38.9"	0' - 1'	ЮВ 4°.30'	67
		1'	59° 20' 27.6"	34° 11' 38.0"	1' - 2'	СЗ 78°.00'	18
		2'	59° 20' 27.9"	34° 11' 37.1"	2' - 3'	СЗ 3°.00'	63
		3'	59° 20' 29.8"	34° 11' 38.0"	3' - 0'	СВ 89°.00'	15

План лесного участка

Масштаб 1:10 000





Экспликация объекта

Номера точек привязка	Азимуты линий, °	Длина линий, м	Долгота, °	Широта, °
0 - 1	173,5	141	34,187159	59,345843
1 - 2	125	229	34,186764	59,344599
2 - 3	138	73	34,189343	59,343013
Лесосека				
3 - 4	73	55	34,189914	59,342419
4 - 5	39	160	34,190884	59,342438
5 - 6	105	70	34,193174	59,34327
6 - 7	155	119	34,194236	59,34295
7 - 8	265	13	34,194584	59,341903
8 - 9	176	635	34,194363	59,341921
9 - 10	86	50	34,192148	59,336329
10 - 11	174	170	34,193011	59,336237
11 - 12	281	90	34,192516	59,334732
12 - 13	307	170	34,191093	59,335089
13 - 14	347	70	34,189268	59,336302
14 - 15	1	130	34,189325	59,336932
15 - 16	295	20	34,189974	59,338049
16 - 17	243	51	34,1897	59,338166
17 - 18	353	475	34,188823	59,338078
18 - 3	317,5	15	34,190049	59,3423
привязка				
8 - 0'	177	36	34,194363	59,341921
НЭП 1				
0' - 1'	175,5	67	34,194225	59,34161
1' - 2'	282	18	34,194006	59,341018
2' - 3'	357	63	34,193734	59,341085
3' - 0'	89	15	34,193974	59,341637