

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 74/2/Л 2025 / 2024 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: 74

№ Выдела: 9,10,12,13,18

Площадь лесного участка, га: 14,9

(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): почвы свежие, КС С2. В напочвенном покрове кислица, майник, линнея

Почва: модергумусная, подзолистая, суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

(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): равномерное

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 40%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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 без расчистки и корчевки пней

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. Наличие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

**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)**

Частичная обработка почвы экскаватором в бесснежный период 2024 года. Способ обработки - площадки с микроповышениями 1,0\*1,0 м, высотой до 20 см. Расстояние между площадками 4,0-4,5 м. Посадка ели с ЗКС с использованием посадочной трубы весной 2025 года.

**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)**

2025 год-ручная оправка растений от завала травой, 2028 год-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Дополнение лесных культур - по необходимости (в случае 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)**

2030 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2032 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности.

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

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы стандартные с ЗКС

Возраст, лет: от 1-2

Высота, см: от 8

Диаметр корневой шейки, мм: от 2

**Характеристика посевного материала:**

**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 обыкновенная

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)**

14,9

**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: 14,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 29,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02 C3 AA DC 00 68 B1 F9 9F 4D EF 14 ED C5 8D 0D 61  
Владелец: КИСЕЛОВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА, ООО  
Действителен: с 06.05.2024 по 06.08.2025

Исполняющая обязанности генерального  
директора

Должность (При наличии)

Подпись

Киселева Диана Геннадьевна  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

24.07.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 74
4. Номер выдела: 9(3,8), 10(0,1), 12(0,2), 13(2,8), 18(8,0)
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО "Крона-Восток", № 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 14,9
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 16-2023 от 13.07.23 г.  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.9-5Б1Ос3Е1С/10Е+Олс,  
в.10-6Б3Ос1Е.в.12-9Б1Ос/10Е.в.13-5Ос4Б1Е+Олс.в.18-6Ос3Б1Е/9Е1Олс  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 штук, ср. диаметр 20
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует - до 5,0 м<sup>3</sup>/га  
*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га*
  - 10.3. Доступность для работы техники: доступна без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: таежная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва: модергумусные подзолистые суглинистые  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): КС С2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота: = м,
  - 12.2. Средний возраст = лет.
  - 12.3. Количество, всего: = тыс.шт./га,  
в том числе по породам: Ель = тыс.шт./га,
  - 12.4. Категория густоты: =
  - 12.5. Распределение по площади =  
*редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое*
  - 12.6. Жизнеспособность подроста: =  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода: =
  - 13.2. Количество: = тыс.шт/га
  - 13.3. Средняя высота: = м
14. Источники обсеменения: стена леса (с северо-западной стороны-4Б3Ос2Е1С)  
*порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*
15. Характеристика санитарного состояния: при отводе участка под сплошную рубку спелых и перестойных лесных насаждений признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем обследование на лесном участке не проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления: искусственный

*естественный, искусственный*

16.2. Главные (целевые) породы: Ель обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления: 2025г. - 2033г.

*начало, окончание (месяц, год)*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: произвести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2025г.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"



Леонтьева Ю.С.

*Должность*

*Подпись*

*Ф.И.О.*

*Дата*

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Самойловского уч.л-ва



Марусев С.А.

*Должность*

*Подпись*

*Ф.И.О.*

*Дата*

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва



Захарова Н.В.

*Должность*

*Подпись*

*Ф.И.О.*

*Дата*

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"



Устименко И.Н.

*Должность*

*Подпись*

*Ф.И.О.*

*Дата*

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

Лесничество: БокситогорскоеУчастковое лесничество: СамойловскоеКвартал № 74 Выдел №: 9(3,8), 10(0,1), 12(0,2), 13(2,8), 18(8,0)

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							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.		-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		0	0	0	0,000		
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 главных (целевых) 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"



Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

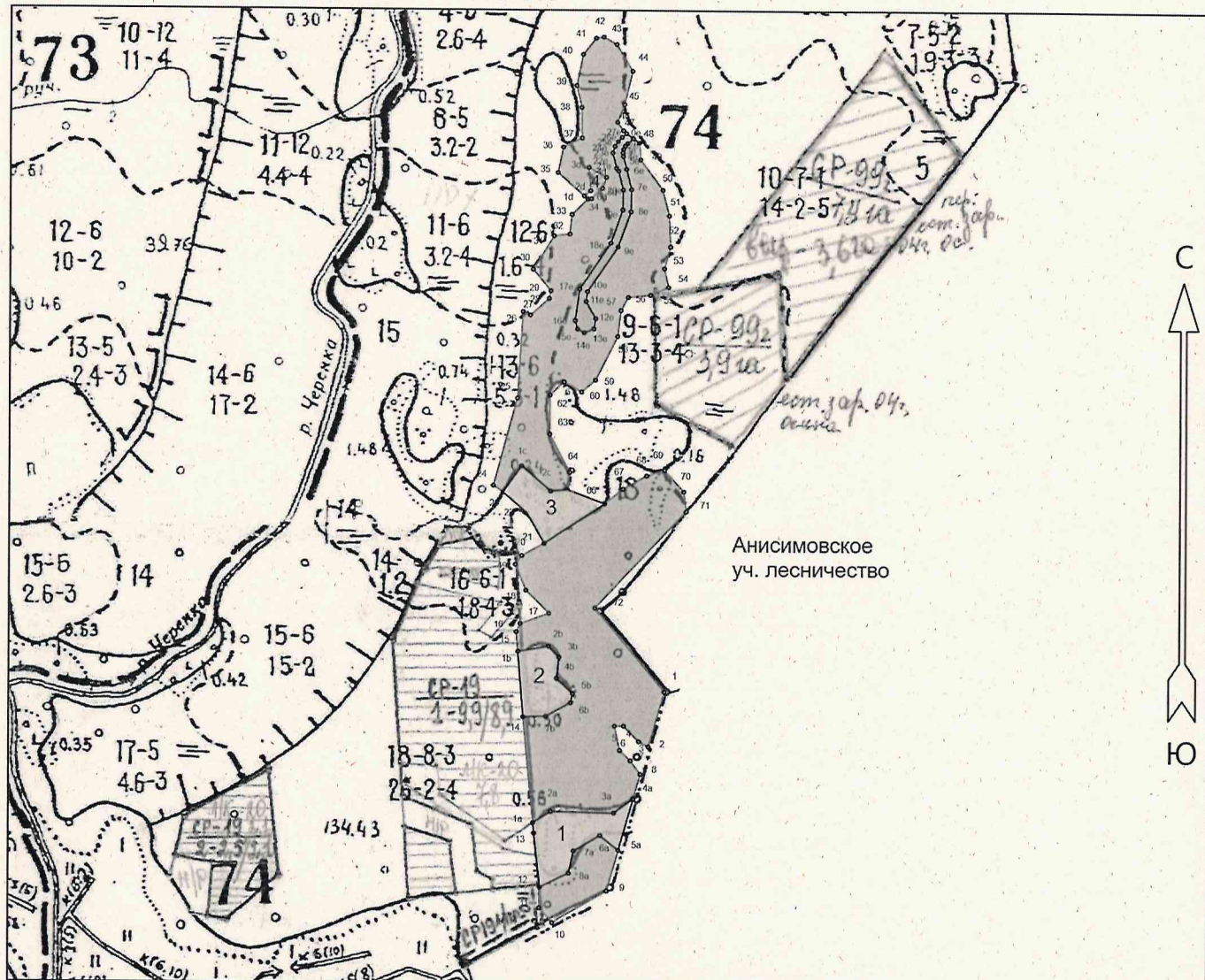
Ф.И.О.

Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесная декларация: № 16-2023 от 13.07.2023  
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"  
 Площадь участка: 14.9 га  
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Самойловское  
 Номер(а) лесного квартала: 74  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 9,10,12,13,18  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Земли нелесного фонда		Полоса отвода дороги (ширина 12м)	

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	17.6	1	59.17083	34.10678	1 - 2	ЮВ 2°:30'	86
		2	59.17009	34.10636	2 - 3	СЗ 80°:30'	16
		3	59.17016	34.10611	3 - 4	СЗ 62°:30'	32
		4	59.17037	34.10572	4 - 5	ЮЗ 71°:00'	14
		5	59.17037	34.10547	5 - 6	ЮВ 31°:00'	37



6	59.17004	34.10562	6 - 7	IOB 65°.00'	22
7	59.16991	34.10590	7 - 8	IOB 54°.30'	25
8	59.16972	34.10616	8 - 9	IOB 2°.30'	182
9	59.16815	34.10528	9 - 10	IO3 41°.30'	94
10	59.16773	34.10385	10 - 11	C3 61°.30'	29
11	59.16792	34.10350	11 - 12	C3 17°.00'	32
12	59.16820	34.10352	12 - 13	C3 25°.00'	81
13	59.16893	34.10335	13 - 14	C3 24°.00'	174
14	59.17049	34.10306	14 - 15	C3 23°.30'	127
15	59.17163	34.10287	15 - 16	CB 7°.00'	14
16	59.17174	34.10297	16 - 17	CB 51°.30'	46
17	59.17188	34.10373	17 - 18	C3 64°.00'	49
18	59.17219	34.10312	18 - 19	C3 41°.00'	42
19	59.17254	34.10284	19 - 20	CB 17°.30'	16
20	59.17266	34.10301	20 - 21	CB 43°.30'	38
21	59.17282	34.10360	21 - 22	C3 48°.30'	53
22	59.17323	34.10313	22 - 23	C3 68°.00'	47
23	59.17350	34.10251	23 - 24	C3 75°.00'	18
24	59.17359	34.10224	24 - 25	C3 3°.00'	135
25	59.17476	34.10288	25 - 26	C3 15°.00'	130
26	59.17593	34.10302	26 - 27	IOB 83°.00'	12
27	59.17588	34.10321	27 - 28	CB 31°.00'	37
28	59.17610	34.10370	28 - 29	C3 5°.30'	12
29	59.17620	34.10375	29 - 30	C3 59°.00'	42
30	59.17648	34.10327	30 - 31	CB 14°.00'	59
31	59.17693	34.10383	31 - 32	CB 64°.30'	24
32	59.17696	34.10424	32 - 33	C3 12°.30'	29
33	59.17722	34.10430	33 - 34	CB 27°.00'	33
34	59.17743	34.10471	34 - 35	C3 67°.30'	59
35	59.17778	34.10393	35 - 36	C3 7°.00'	39
36	59.17812	34.10406	36 - 37	CB 44°.30'	31
37	59.17825	34.10455	37 - 38	C3 19°.30'	46
38	59.17865	34.10454	38 - 39	C3 32°.00'	34
39	59.17895	34.10440	39 - 40	C3 7°.00'	47
40	59.17936	34.10457	40 - 41	CB 20°.00'	31
41	59.17958	34.10491	41 - 42	CB 63°.00'	12
42	59.17959	34.10511	42 - 43	IOB 79°.30'	23
43	59.17950	34.10546	43 - 44	IOB 50°.00'	46
44	59.17914	34.10588	44 - 45	IOB 5°.00'	51
45	59.17870	34.10567	45 - 46	IO3 3°.00'	28
46	59.17846	34.10548	46 - 47	IOB 54°.30'	16
47	59.17835	34.10564	47 - 48	IOB 71°.30'	30
48	59.17818	34.10607	48 - 49	IOB 22°.00'	26
49	59.17795	34.10609	49 - 50	IOB 55°.30'	56
50	59.17755	34.10668	50 - 51	IOB 33°.00'	40
51	59.17721	34.10685	51 - 52	IOB 21°.00'	46
52	59.17679	34.10689	52 - 53	IOB 3°.00'	34
53	59.17650	34.10673	53 - 54	IOB 31°.30'	28
54	59.17625	34.10684	54 - 55	IO3 48°.00'	30
55	59.17615	34.10637	55 - 56	IO3 65°.30'	33
56	59.17612	34.10579	56 - 57	IO3 11°.00'	22
57	59.17594	34.10560	57 - 58	IOB 11°.30'	39
58	59.17560	34.10551	58 - 59	IO3 8°.30'	73
59	59.17501	34.10493	59 - 60	IO3 30°.00'	28
60	59.17485	34.10457	60 - 61	C3 78°.00'	30
61	59.17498	34.10411	61 - 62	IO3 27°.30'	29
62	59.17480	34.10374	62 - 63	IOB 18°.00'	57
63	59.17429	34.10374	63 - 64	IOB 46°.30'	65
64	59.17377	34.10427	64 - 65	IOB 11°.00'	26
65	59.17354	34.10421	65 - 66	IOB 88°.00'	60

66	59.17335	34.10519	66 - 67	СВ 32°.30'	35
67	59.17355	34.10567	67 - 68	СВ 42°.00'	41
68	59.17373	34.10629	68 - 69	СВ 54°.00'	28
69	59.17381	34.10676	69 - 70	ЮВ 59°.30'	43
70	59.17352	34.10725	70 - 71	ЮВ 25°.30'	30
71	59.17325	34.10732	71 - 72	ЮЗ 24°.30'	198
72	59.17195	34.10494	72 - 1	ЮВ 58°.30'	163

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.9	13	59.16893	34.10335	13 - 1а	СЗ 24°.00'	16
		1а	59.16907	34.10333	1а - 2а	СВ 39°.30'	32
		2а	59.16922	34.10380	2а - 3а	СВ 72°.30'	95
		3а	59.16921	34.10546	3а - 4а	СВ 35°.30'	36
		4а	59.16940	34.10597	4а - 5а	ЮВ 2°.30'	80
		5а	59.16870	34.10559	5а - 6а	СЗ 70°.00'	36
		6а	59.16890	34.10510	6а - 7а	ЮЗ 41°.00'	46
		7а	59.16869	34.10441	7а - 8а	ЮВ 6°.30'	34
		8а	59.16839	34.10428	8а - 12	ЮЗ 46°.00'	48
		12	59.16820	34.10352	12 - 13	СЗ 25°.00'	81

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.6	14	59.17049	34.10306	14 - 1б	СЗ 23°.30'	98
		1б	59.17136	34.10292	1б - 2б	СВ 62°.00'	47
		2б	59.17143	34.10373	2б - 3б	ЮВ 64°.00'	23
		3б	59.17129	34.10401	3б - 4б	ЮВ 12°.00'	32
		4б	59.17101	34.10395	4б - 5б	ЮВ 65°.30'	33
		5б	59.17080	34.10437	5б - 6б	ЮВ 5°.30'	14
		6б	59.17068	34.10431	6б - 7б	ЮЗ 43°.00'	43
		7б	59.17050	34.10366	7б - 14	ЮЗ 70°.30'	34

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.7	21	59.17282	34.10360	21 - 22	СЗ 48°.30'	53
		22	59.17323	34.10313	22 - 23	СЗ 68°.00'	47
		23	59.17350	34.10251	23 - 1с	СВ 16°.30'	48
		1с	59.17386	34.10299	1с - 2с	ЮВ 68°.00'	58
		2с	59.17352	34.10377	2с - 65	СВ 66°.00'	26
		65	59.17354	34.10421	65 - 66	ЮВ 88°.00'	60
		66	59.17335	34.10519	66 - 21	ЮЗ 38°.00'	108

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.1	34	59.17743	34.10471	34 - 1d	СЗ 67°.30'	7
		1d	59.17747	34.10461	1d - 2d	СВ 32°.00'	12
		2d	59.17754	34.10478	2d - 3d	СЗ 23°.00'	34
		3d	59.17785	34.10473	3d - 4d	ЮВ 79°.30'	30

4d	59.17772	34.10520	4d - 5d	ЮЗ 2°00'	17
5d	59.17757	34.10509	5d - 6d	ЮЗ 28°30'	23
6d	59.17743	34.10480	6d - 34	ЮЗ 66°30'	5

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

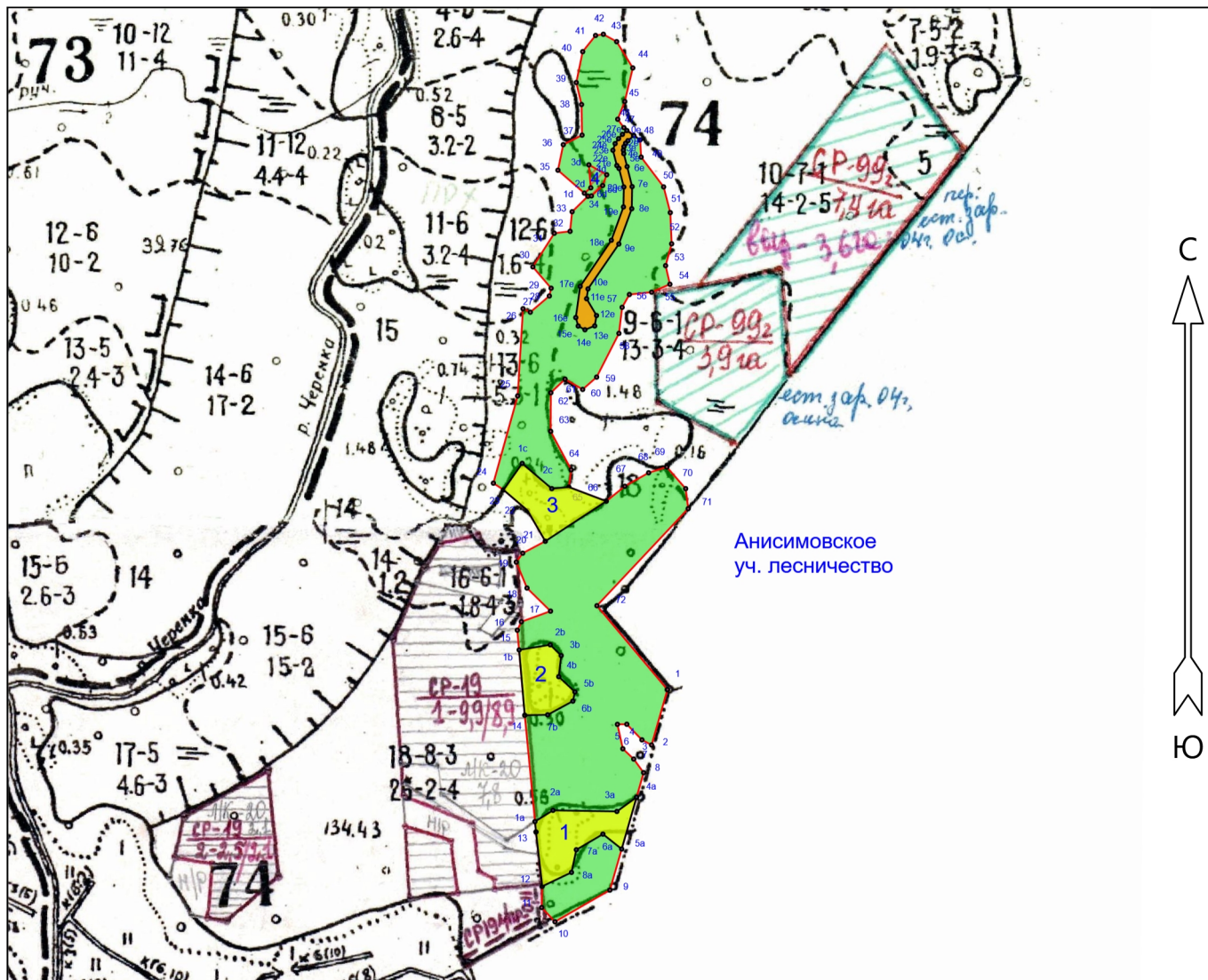
48	59.17818	34.10607	48 - 0e	СЗ 74°00'	11
----	----------	----------	---------	-----------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.4	0e	59.17824	34.10590	0e - 1e	ЮЗ 31°00'	12
		1e	59.17817	34.10575	1e - 2e	ЮЗ 23°30'	5
		2e	59.17814	34.10569	2e - 3e	ЮЗ 7°00'	6
		3e	59.17809	34.10565	3e - 4e	ЮВ 9°00'	5
		4e	59.17804	34.10563	4e - 5e	ЮВ 25°00'	5
		5e	59.17800	34.10564	5e - 6e	ЮВ 33°00'	20
		6e	59.17783	34.10573	6e - 7e	ЮВ 32°30'	31
		7e	59.17756	34.10586	7e - 8e	ЮВ 17°30'	33
		8e	59.17726	34.10585	8e - 9e	ЮЗ 1°30'	56
		9e	59.17679	34.10551	9e - 10e	ЮЗ 16°00'	81
		10e	59.17619	34.10471	10e - 11e	ЮВ 10°30'	15
		11e	59.17606	34.10467	11e - 12e	ЮВ 49°00'	29
		12e	59.17583	34.10493	12e - 13e	ЮВ 8°30'	16
		13e	59.17570	34.10488	13e - 14e	ЮЗ 50°00'	16
		14e	59.17564	34.10463	14e - 15e	СЗ 79°30'	11
		15e	59.17569	34.10445	15e - 16e	СЗ 34°30'	13
		16e	59.17581	34.10439	16e - 17e	СЗ 10°30'	47
		17e	59.17622	34.10450	17e - 18e	СВ 15°30'	83
		18e	59.17684	34.10532	18e - 19e	СВ 1°30'	53
		19e	59.17729	34.10563	19e - 20e	СЗ 17°30'	30
		20e	59.17755	34.10564	20e - 21e	СЗ 33°00'	28
		21e	59.17780	34.10552	21e - 22e	СЗ 55°00'	5
		22e	59.17784	34.10546	22e - 23e	СЗ 33°00'	24
		23e	59.17804	34.10536	23e - 24e	СЗ 0°00'	10
		24e	59.17813	34.10541	24e - 25e	СВ 16°00'	9
		25e	59.17820	34.10550	25e - 26e	СВ 23°30'	9
		26e	59.17826	34.10561	26e - 27e	СВ 31°00'	9
27e	59.17831	34.10572	27e - 0e	ЮВ 72°30'	12		

**План участка для проведения лесовосстановления**

Лесная декларация: № 16-2023 от 13.07.2023  
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"  
 Площадь участка: 14.9 га  
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Самойловское  
 Номер(а) лесного квартала: 74  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 9,10,12,13,18  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Земли нелесного фонда		Полоса отвода дороги (ширина 12м)	

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	17.6	1	59.17083	34.10678	1 - 2	ЮВ 2°.30'	86
		2	59.17009	34.10636	2 - 3	СЗ 80°.30'	16
		3	59.17016	34.10611	3 - 4	СЗ 62°.30'	32
		4	59.17037	34.10572	4 - 5	ЮЗ 71°.00'	14
		5	59.17037	34.10547	5 - 6	ЮВ 31°.00'	37

6	59.17004	34.10562	6 - 7	KOB 65°.00'	22
7	59.16991	34.10590	7 - 8	KOB 54°.30'	25
8	59.16972	34.10616	8 - 9	KOB 2°.30'	182
9	59.16815	34.10528	9 - 10	KO3 41°.30'	94
10	59.16773	34.10385	10 - 11	C3 61°.30'	29
11	59.16792	34.10350	11 - 12	C3 17°.00'	32
12	59.16820	34.10352	12 - 13	C3 25°.00'	81
13	59.16893	34.10335	13 - 14	C3 24°.00'	174
14	59.17049	34.10306	14 - 15	C3 23°.30'	127
15	59.17163	34.10287	15 - 16	CB 7°.00'	14
16	59.17174	34.10297	16 - 17	CB 51°.30'	46
17	59.17188	34.10373	17 - 18	C3 64°.00'	49
18	59.17219	34.10312	18 - 19	C3 41°.00'	42
19	59.17254	34.10284	19 - 20	CB 17°.30'	16
20	59.17266	34.10301	20 - 21	CB 43°.30'	38
21	59.17282	34.10360	21 - 22	C3 48°.30'	53
22	59.17323	34.10313	22 - 23	C3 68°.00'	47
23	59.17350	34.10251	23 - 24	C3 75°.00'	18
24	59.17359	34.10224	24 - 25	C3 3°.00'	135
25	59.17476	34.10288	25 - 26	C3 15°.00'	130
26	59.17593	34.10302	26 - 27	KOB 83°.00'	12
27	59.17588	34.10321	27 - 28	CB 31°.00'	37
28	59.17610	34.10370	28 - 29	C3 5°.30'	12
29	59.17620	34.10375	29 - 30	C3 59°.00'	42
30	59.17648	34.10327	30 - 31	CB 14°.00'	59
31	59.17693	34.10383	31 - 32	CB 64°.30'	24
32	59.17696	34.10424	32 - 33	C3 12°.30'	29
33	59.17722	34.10430	33 - 34	CB 27°.00'	33
34	59.17743	34.10471	34 - 35	C3 67°.30'	59
35	59.17778	34.10393	35 - 36	C3 7°.00'	39
36	59.17812	34.10406	36 - 37	CB 44°.30'	31
37	59.17825	34.10455	37 - 38	C3 19°.30'	46
38	59.17865	34.10454	38 - 39	C3 32°.00'	34
39	59.17895	34.10440	39 - 40	C3 7°.00'	47
40	59.17936	34.10457	40 - 41	CB 20°.00'	31
41	59.17958	34.10491	41 - 42	CB 63°.00'	12
42	59.17959	34.10511	42 - 43	KOB 79°.30'	23
43	59.17950	34.10546	43 - 44	KOB 50°.00'	46
44	59.17914	34.10588	44 - 45	KOB 5°.00'	51
45	59.17870	34.10567	45 - 46	KO3 3°.00'	28
46	59.17846	34.10548	46 - 47	KOB 54°.30'	16
47	59.17835	34.10564	47 - 48	KOB 71°.30'	30
48	59.17818	34.10607	48 - 49	KOB 22°.00'	26
49	59.17795	34.10609	49 - 50	KOB 55°.30'	56
50	59.17755	34.10668	50 - 51	KOB 33°.00'	40
51	59.17721	34.10685	51 - 52	KOB 21°.00'	46
52	59.17679	34.10689	52 - 53	KOB 3°.00'	34
53	59.17650	34.10673	53 - 54	KOB 31°.30'	28
54	59.17625	34.10684	54 - 55	KO3 48°.00'	30
55	59.17615	34.10637	55 - 56	KO3 65°.30'	33
56	59.17612	34.10579	56 - 57	KO3 11°.00'	22
57	59.17594	34.10560	57 - 58	KOB 11°.30'	39
58	59.17560	34.10551	58 - 59	KO3 8°.30'	73
59	59.17501	34.10493	59 - 60	KO3 30°.00'	28
60	59.17485	34.10457	60 - 61	C3 78°.00'	30
61	59.17498	34.10411	61 - 62	KO3 27°.30'	29
62	59.17480	34.10374	62 - 63	KOB 18°.00'	57
63	59.17429	34.10374	63 - 64	KOB 46°.30'	65
64	59.17377	34.10427	64 - 65	KOB 11°.00'	26
65	59.17354	34.10421	65 - 66	KOB 88°.00'	60

66	59.17335	34.10519	66 - 67	СВ 32°.30'	35
67	59.17355	34.10567	67 - 68	СВ 42°.00'	41
68	59.17373	34.10629	68 - 69	СВ 54°.00'	28
69	59.17381	34.10676	69 - 70	ЮВ 59°.30'	43
70	59.17352	34.10725	70 - 71	ЮВ 25°.30'	30
71	59.17325	34.10732	71 - 72	ЮЗ 24°.30'	198
72	59.17195	34.10494	72 - 1	ЮВ 58°.30'	163

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.9	13	59.16893	34.10335	13 - 1a	СЗ 24°.00'	16
		1a	59.16907	34.10333	1a - 2a	СВ 39°.30'	32
		2a	59.16922	34.10380	2a - 3a	СВ 72°.30'	95
		3a	59.16921	34.10546	3a - 4a	СВ 35°.30'	36
		4a	59.16940	34.10597	4a - 5a	ЮВ 2°.30'	80
		5a	59.16870	34.10559	5a - 6a	СЗ 70°.00'	36
		6a	59.16890	34.10510	6a - 7a	ЮЗ 41°.00'	46
		7a	59.16869	34.10441	7a - 8a	ЮВ 6°.30'	34
		8a	59.16839	34.10428	8a - 12	ЮЗ 46°.00'	48
		12	59.16820	34.10352	12 - 13	СЗ 25°.00'	81

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.6	14	59.17049	34.10306	14 - 1b	СЗ 23°.30'	98
		1b	59.17136	34.10292	1b - 2b	СВ 62°.00'	47
		2b	59.17143	34.10373	2b - 3b	ЮВ 64°.00'	23
		3b	59.17129	34.10401	3b - 4b	ЮВ 12°.00'	32
		4b	59.17101	34.10395	4b - 5b	ЮВ 65°.30'	33
		5b	59.17080	34.10437	5b - 6b	ЮВ 5°.30'	14
		6b	59.17068	34.10431	6b - 7b	ЮЗ 43°.00'	43
		7b	59.17050	34.10366	7b - 14	ЮЗ 70°.30'	34

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.7	21	59.17282	34.10360	21 - 22	СЗ 48°.30'	53
		22	59.17323	34.10313	22 - 23	СЗ 68°.00'	47
		23	59.17350	34.10251	23 - 1c	СВ 16°.30'	48
		1c	59.17386	34.10299	1c - 2c	ЮВ 68°.00'	58
		2c	59.17352	34.10377	2c - 65	СВ 66°.00'	26
		65	59.17354	34.10421	65 - 66	ЮВ 88°.00'	60
		66	59.17335	34.10519	66 - 21	ЮЗ 38°.00'	108

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.1	34	59.17743	34.10471	34 - 1d	СЗ 67°.30'	7
		1d	59.17747	34.10461	1d - 2d	СВ 32°.00'	12
		2d	59.17754	34.10478	2d - 3d	СЗ 23°.00'	34
		3d	59.17785	34.10473	3d - 4d	ЮВ 79°.30'	30

4d	59.17772	34.10520	4d - 5d	ЮЗ 2°.00'	17
5d	59.17757	34.10509	5d - 6d	ЮЗ 28°.30'	23
6d	59.17743	34.10480	6d - 34	ЮЗ 66°.30'	5

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
48	59.17818	34.10607	48 - 0e	СЗ 74°.00'	11		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.4	0e	59.17824	34.10590	0e - 1e	ЮЗ 31°.00'	12
		1e	59.17817	34.10575	1e - 2e	ЮЗ 23°.30'	5
		2e	59.17814	34.10569	2e - 3e	ЮЗ 7°.00'	6
		3e	59.17809	34.10565	3e - 4e	ЮВ 9°.00'	5
		4e	59.17804	34.10563	4e - 5e	ЮВ 25°.00'	5
		5e	59.17800	34.10564	5e - 6e	ЮВ 33°.00'	20
		6e	59.17783	34.10573	6e - 7e	ЮВ 32°.30'	31
		7e	59.17756	34.10586	7e - 8e	ЮВ 17°.30'	33
		8e	59.17726	34.10585	8e - 9e	ЮЗ 1°.30'	56
		9e	59.17679	34.10551	9e - 10e	ЮЗ 16°.00'	81
		10e	59.17619	34.10471	10e - 11e	ЮВ 10°.30'	15
		11e	59.17606	34.10467	11e - 12e	ЮВ 49°.00'	29
		12e	59.17583	34.10493	12e - 13e	ЮВ 8°.30'	16
		13e	59.17570	34.10488	13e - 14e	ЮЗ 50°.00'	16
		14e	59.17564	34.10463	14e - 15e	СЗ 79°.30'	11
		15e	59.17569	34.10445	15e - 16e	СЗ 34°.30'	13
		16e	59.17581	34.10439	16e - 17e	СЗ 10°.30'	47
		17e	59.17622	34.10450	17e - 18e	СВ 15°.30'	83
		18e	59.17684	34.10532	18e - 19e	СВ 1°.30'	53
		19e	59.17729	34.10563	19e - 20e	СЗ 17°.30'	30
		20e	59.17755	34.10564	20e - 21e	СЗ 33°.00'	28
		21e	59.17780	34.10552	21e - 22e	СЗ 55°.00'	5
		22e	59.17784	34.10546	22e - 23e	СЗ 33°.00'	24
		23e	59.17804	34.10536	23e - 24e	СЗ 0°.00'	10
		24e	59.17813	34.10541	24e - 25e	СВ 16°.00'	9
		25e	59.17820	34.10550	25e - 26e	СВ 23°.30'	9
		26e	59.17826	34.10561	26e - 27e	СВ 31°.00'	9
27e	59.17831	34.10572	27e - 0e	ЮВ 72°.30'	12		