

Проект лесовосстановления на лесном участке № 74/1/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: 18

Площадь лесного участка, га: 4,3

(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)

4,3

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: 4,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 8,6

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: 18
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: 4,3
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.6Ос3Б1Е+С/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 м³/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 вредными организмами 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

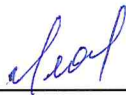
17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

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 №: 18

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		
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		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук		0,000	0,000	0,000	0,000		

Исполнитель(и):
Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"

Должность



Подпись

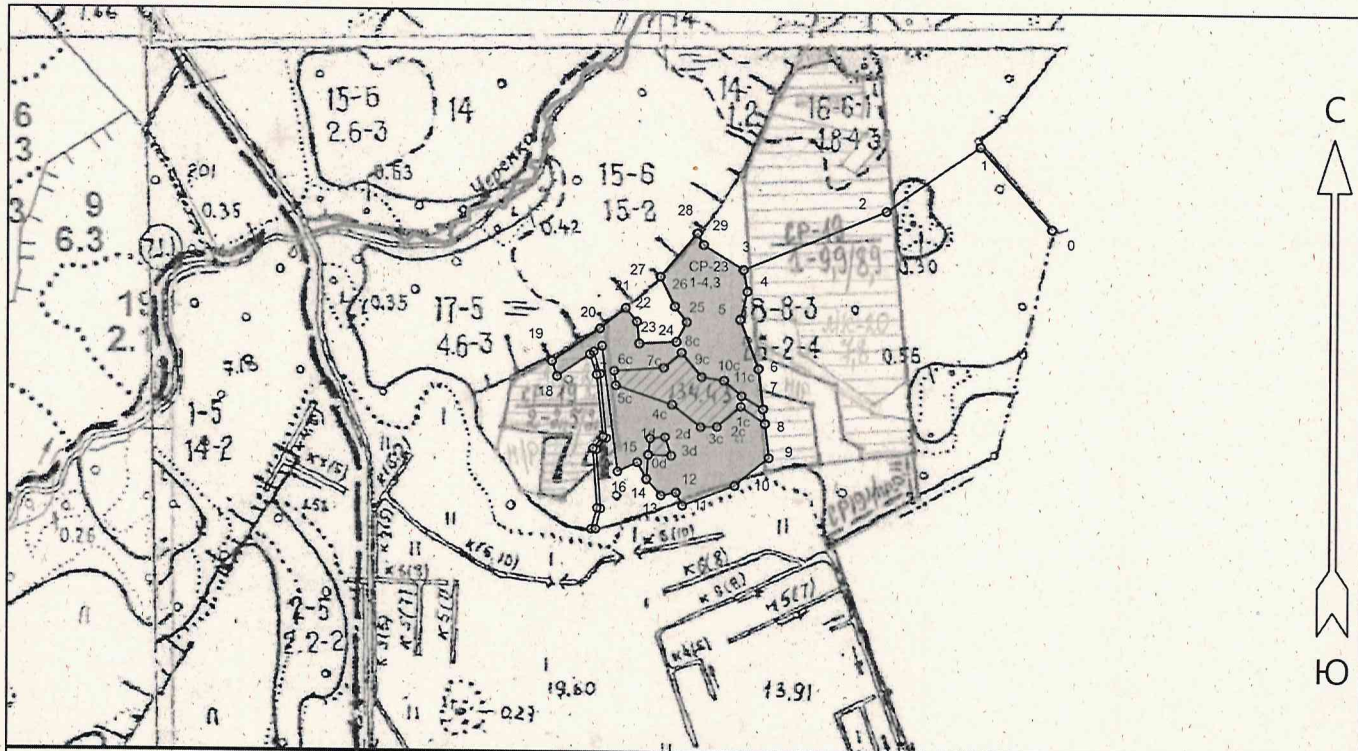
Леонтьева Ю.С.

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: 4.3 га
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское
 Участковое лесничество: Самойловское
 Номер(а) лесного квартала: 74
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 18
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59.17083	34.10678	0 - 1 СЗ 60°.00'	144		
1	59.17181	34.10510	1 - 2 ЮЗ 37°.00'	151		
2	59.17104	34.10292	2 - 3 ЮЗ 49°.00'	204		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	5.2	3	59.17034	34.09962	3 - 4 ЮВ 29°.30'	29
		4	59.17008	34.09971	4 - 5 ЮВ 4°.00'	38
		5	59.16975	34.09955	5 - 6 ЮВ 39°.30'	69
		6	59.16918	34.09998	6 - 7 ЮВ 25°.00'	54
		7	59.16870	34.10009	7 - 8 ЮВ 25°.00'	20
		8	59.16852	34.10013	8 - 9 ЮВ 25°.00'	46
		9	59.16811	34.10022	9 - 10 ЮЗ 32°.30'	58
		10	59.16779	34.09943	10 - 11 ЮЗ 50°.30'	74
		11	59.16755	34.09821	11 - 12 СЗ 45°.30'	19
		12	59.16770	34.09806	12 - 13 ЮЗ 60°.30'	20
		13	59.16766	34.09771	13 - 14 СЗ 61°.00'	29
		14	59.16785	34.09737	14 - 15 СЗ 47°.30'	25
		15	59.16805	34.09716	15 - 16 ЮЗ 46°.30'	29
		16	59.16794	34.09670	16 - 17 СЗ 26°.00'	167

17	59.16943	34.09632	17 - 18	ЮЗ 37°.30'	72
18	59.16907	34.09527	18 - 19	СЗ 38°.00'	21
19	59.16925	34.09515	19 - 20	СВ 37°.30'	77
20	59.16963	34.09626	20 - 21	СВ 33°.30'	44
21	59.16987	34.09687	21 - 22	ЮВ 59°.00'	23
22	59.16971	34.09714	22 - 23	ЮВ 25°.00'	29
23	59.16946	34.09720	23 - 24	СВ 68°.30'	49
24	59.16948	34.09806	24 - 25	СВ 9°.30'	29
25	59.16971	34.09830	25 - 26	СЗ 56°.30'	26
26	59.16990	34.09802	26 - 27	СЗ 44°.30'	44
27	59.17025	34.09769	27 - 28	СВ 22°.00'	75
28	59.17076	34.09854	28 - 29	ЮВ 48°.00'	17
29	59.17063	34.09869	29 - 3	ЮВ 77°.00'	62

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	0.8	8	59.16852	34.10013	8 - 1с	СЗ 73°.30'	39
		1с	59.16872	34.09956	1с - 2с	ЮЗ 31°.00'	41
		2с	59.16848	34.09901	2с - 3с	ЮЗ 70°.00'	22
		3с	59.16848	34.09864	3с - 4с	СЗ 71°.00'	48
		4с	59.16874	34.09797	4с - 5с	ЮЗ 90°.00'	79
		5с	59.16896	34.09666	5с - 6с	СЗ 25°.30'	19
		6с	59.16913	34.09662	6с - 7с	СВ 67°.30'	66
		7с	59.16918	34.09778	7с - 8с	СВ 31°.00'	31
		8с	59.16936	34.09819	8с - 9с	ЮВ 58°.30'	42
		9с	59.16907	34.09866	9с - 10с	СВ 80°.00'	30
		10с	59.16903	34.09918	10с - 11с	ЮВ 67°.30'	31
		11с	59.16885	34.09959	11с - 7	ЮВ 77°.30'	33
7	59.16870	34.10009	7 - 8	ЮВ 24°.30'	20		

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

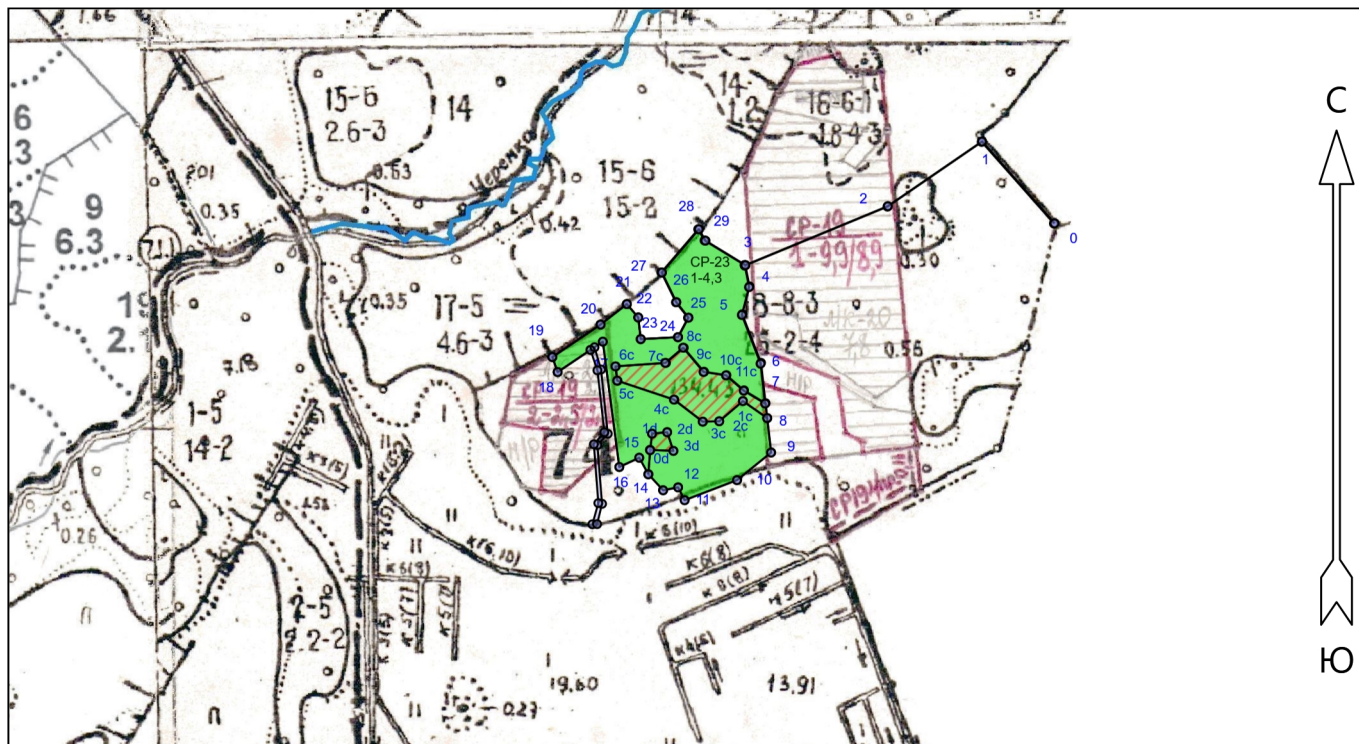
14	59.16785	34.09737	14 - 0d	СЗ 14°.00'	32
----	----------	----------	---------	------------	----

Объект



Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
НЭП	0.1	0d	59.16814	34.09741	0d - 1d	СЗ 12°.00'	22
		1d	59.16834	34.09746	1d - 2d	СВ 66°.00'	20
		2d	59.16835	34.09781	2d - 3d	ЮВ 37°.00'	26
		3d	59.16813	34.09795	3d - 0d	ЮЗ 74°.00'	31

План участка для проведения лесовосстановления

Лесная декларация: **№ 16-2023 от 13.07.2023**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **4.3 га**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **74**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **18**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

0	59.17083	34.10678	0 - 1	СЗ 60°.00'	144
1	59.17181	34.10510	1 - 2	ЮЗ 37°.00'	151
2	59.17104	34.10292	2 - 3	ЮЗ 49°.00'	204

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.2	3	59.17034	34.09962	3 - 4	ЮВ 29°.30'	29
		4	59.17008	34.09971	4 - 5	ЮВ 4°.00'	38
		5	59.16975	34.09955	5 - 6	ЮВ 39°.30'	69
		6	59.16918	34.09998	6 - 7	ЮВ 25°.00'	54
		7	59.16870	34.10009	7 - 8	ЮВ 25°.00'	20
		8	59.16852	34.10013	8 - 9	ЮВ 25°.00'	46
		9	59.16811	34.10022	9 - 10	ЮЗ 32°.30'	58
		10	59.16779	34.09943	10 - 11	ЮЗ 50°.30'	74
		11	59.16755	34.09821	11 - 12	СЗ 45°.30'	19
		12	59.16770	34.09806	12 - 13	ЮЗ 60°.30'	20
		13	59.16766	34.09771	13 - 14	СЗ 61°.00'	29
		14	59.16785	34.09737	14 - 15	СЗ 47°.30'	25
		15	59.16805	34.09716	15 - 16	ЮЗ 46°.30'	29
		16	59.16794	34.09670	16 - 17	СЗ 26°.00'	167

17	59.16943	34.09632	17 - 18	ЮЗ 37°.30'	72
18	59.16907	34.09527	18 - 19	СЗ 38°.00'	21
19	59.16925	34.09515	19 - 20	СВ 37°.30'	77
20	59.16963	34.09626	20 - 21	СВ 33°.30'	44
21	59.16987	34.09687	21 - 22	ЮВ 59°.00'	23
22	59.16971	34.09714	22 - 23	ЮВ 25°.00'	29
23	59.16946	34.09720	23 - 24	СВ 68°.30'	49
24	59.16948	34.09806	24 - 25	СВ 9°.30'	29
25	59.16971	34.09830	25 - 26	СЗ 56°.30'	26
26	59.16990	34.09802	26 - 27	СЗ 44°.30'	44
27	59.17025	34.09769	27 - 28	СВ 22°.00'	75
28	59.17076	34.09854	28 - 29	ЮВ 48°.00'	17
29	59.17063	34.09869	29 - 3	ЮВ 77°.00'	62

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	0.8	8	59.16852	34.10013	8 - 1с	СЗ 73°.30'	39
		1с	59.16872	34.09956	1с - 2с	ЮЗ 31°.00'	41
		2с	59.16848	34.09901	2с - 3с	ЮЗ 70°.00'	22
		3с	59.16848	34.09864	3с - 4с	СЗ 71°.00'	48
		4с	59.16874	34.09797	4с - 5с	ЮЗ 90°.00'	79
		5с	59.16896	34.09666	5с - 6с	СЗ 25°.30'	19
		6с	59.16913	34.09662	6с - 7с	СВ 67°.30'	66
		7с	59.16918	34.09778	7с - 8с	СВ 31°.00'	31
		8с	59.16936	34.09819	8с - 9с	ЮВ 58°.30'	42
		9с	59.16907	34.09866	9с - 10с	СВ 80°.00'	30
		10с	59.16903	34.09918	10с - 11с	ЮВ 67°.30'	31
		11с	59.16885	34.09959	11с - 7	ЮВ 77°.30'	33
7	59.16870	34.10009	7 - 8	ЮВ 24°.30'	20		

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

14	59.16785	34.09737	14 - 0d	СЗ 14°.00'	32
----	----------	----------	---------	------------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП	0.1	0d	59.16814	34.09741	0d - 1d	СЗ 12°.00'	22
		1d	59.16834	34.09746	1d - 2d	СВ 66°.00'	20
		2d	59.16835	34.09781	2d - 3d	ЮВ 37°.00'	26
		3d	59.16813	34.09795	3d - 0d	ЮЗ 74°.00'	31