

Проект лесовосстановления на лесном участке № 71/3 / 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: 71

№ Выдела: 25

Площадь лесного участка, га: 3,4

(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): 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): 0%

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

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 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 (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)

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 обыкновенная

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

Возраст, лет: от 3

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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)

3,4

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: 3,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 10,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 94 DB D5 00 A3 AF 85 9E 4F C5 81 A8 59 FE 60 AC
Владелец: Киселева Диана Геннадьевна, ООО
Действителен: с 08.02.2023 по 08.05.2024

Исполняющая обязанности генерального
директора

Должность (При наличии)

Подпись

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

20.10.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 71
4. Номер выдела: 25
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: 3,4
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 12-2023 от 15.06.23 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 5Б3Ос2Е/9Е1Б+Ос
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: модергумусная, подзолистая, суглинистая
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 юго-восточной стороны-4С4Е2Б)
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: 2024г. - 2032г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала 2024 года.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"


Подпись

Леонтьева Ю.С.

Должность

Ф.И.О.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Самойловского уч.л-ва


Подпись


Марусев С.А.

Должность

Ф.И.О.

Дата

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва


Подпись

Захарова Н.В.


Должность

Ф.И.О.

Дата

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"


Подпись

Устименко И.Н.

Должность

Ф.И.О.

Дата

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Самойловское
 Квартал № 71
 Выдел №: 25

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
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"



Леонтьева Ю.С.

Должность

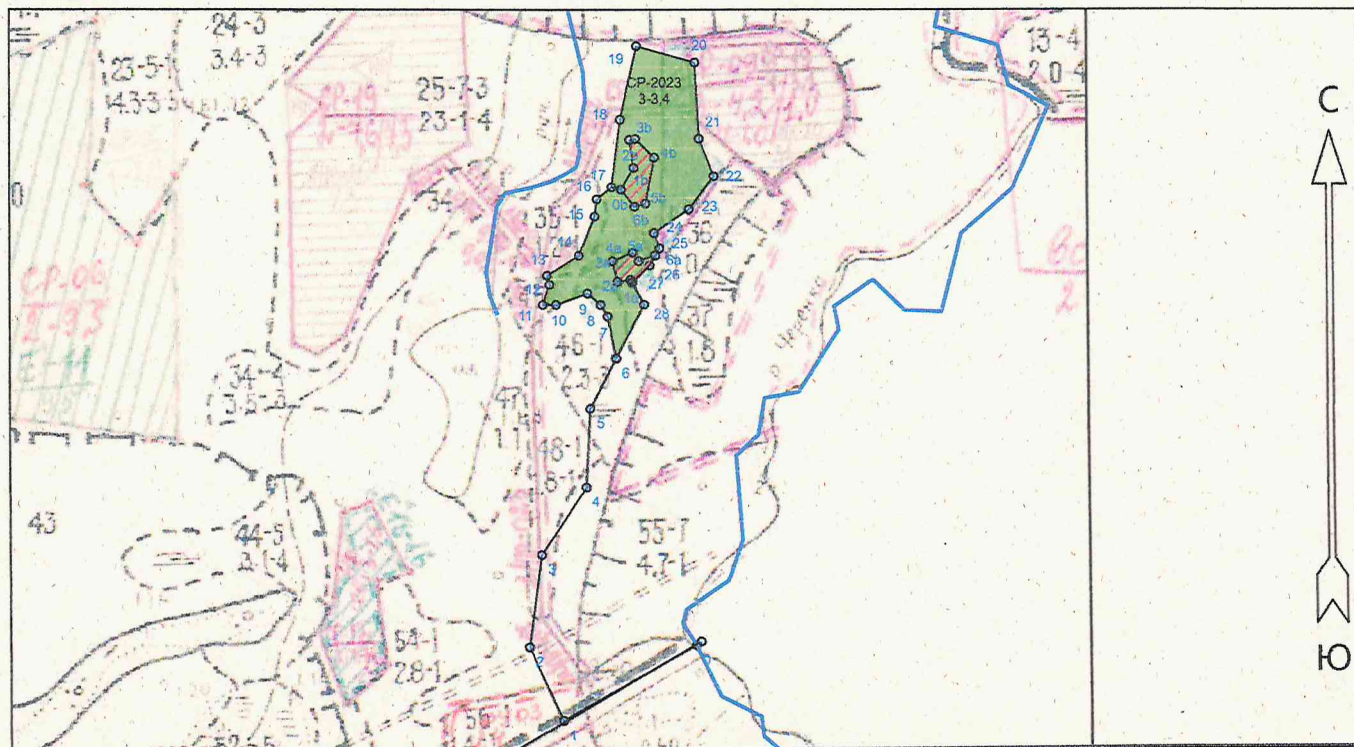
Подпись

Ф.И.О.

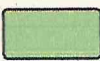

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток", № 22/3-2009-11 от 02.11.2009г.**
 Лесная декларация: **№ 12-2023 от 15.06.2023г.**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **71**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **25**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	59° 11' 16.7"	34° 06' 12.8"	0 - 1	ЮЗ 47° 30'	203.0
1	59° 11' 13.5"	34° 06' 01.6"	1 - 2	СЗ 38° 00'	107.0
2	59° 11' 16.7"	34° 05' 58.8"	2 - 3	СЗ 5° 30'	123.0
3	59° 11' 20.6"	34° 05' 59.9"	3 - 4	СВ 21° 00'	107.0
4	59° 11' 23.4"	34° 06' 03.7"	4 - 5	СЗ 10° 00'	104.0
5	59° 11' 26.8"	34° 06' 04.1"	5 - 6	СВ 14° 30'	74.4

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.7	6	59° 11' 28.9"	34° 06' 06.3"	6 - 7	СЗ 24° 30'	56.3
		7	59° 11' 30.7"	34° 06' 05.6"	7 - 8	СЗ 45° 30'	18.0
		8	59° 11' 31.2"	34° 06' 05.0"	8 - 9	СЗ 62° 30'	23.1
		9	59° 11' 31.7"	34° 06' 03.9"	9 - 10	ЮЗ 57° 00'	45.2
		10	59° 11' 31.2"	34° 06' 01.2"	10 - 11	ЮЗ 77° 00'	17.4
		11	59° 11' 31.2"	34° 06' 00.1"	11 - 12	СВ 5° 30'	27.9
		12	59° 11' 32.1"	34° 06' 00.7"	12 - 13	СЗ 28° 00'	12.5
		13	59° 11' 32.5"	34° 06' 00.5"	13 - 14	СВ 45° 00'	50.1
		14	59° 11' 33.3"	34° 06' 03.2"	14 - 15	СВ 9° 00'	55.7
		15	59° 11' 35.0"	34° 06' 04.6"	15 - 16	СЗ 5° 30'	23.0
		16	59° 11' 35.7"	34° 06' 04.8"	16 - 17	СВ 38° 00'	25.7

17	59° 11' 36.2"	34° 06' 06.0"	17 - 18	СЗ 6°.00'	89.8
18	59° 11' 39.1"	34° 06' 06.8"	18 - 19	СЗ 0°.30'	99.2
19	59° 11' 42.2"	34° 06' 08.1"	19 - 20	ЮВ 87°.30'	80.0
20	59° 11' 41.5"	34° 06' 13.0"	20 - 21	ЮВ 16°.30'	100.3
21	59° 11' 38.3"	34° 06' 13.3"	21 - 22	ЮВ 35°.00'	53.3
22	59° 11' 36.7"	34° 06' 14.6"	22 - 23	ЮЗ 24°.00'	54.8
23	59° 11' 35.3"	34° 06' 12.5"	23 - 24	ЮЗ 42°.30'	55.8
24	59° 11' 34.3"	34° 06' 09.5"	24 - 25	ЮВ 34°.30'	21.3
25	59° 11' 33.6"	34° 06' 10.0"	25 - 26	ЮЗ 17°.00'	26.3
26	59° 11' 32.9"	34° 06' 09.2"	26 - 27	ЮЗ 32°.30'	32.3
27	59° 11' 32.2"	34° 06' 07.7"	27 - 28	ЮВ 41°.30'	33.0
28	59° 11' 31.2"	34° 06' 08.7"	28 - 6	ЮЗ 14°.30'	80.4

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 (сырое понижение)	0.1	27	59° 11' 32.2"	34° 06' 07.7"	27 - 1а	СЗ 44°.30'	4.2
		1а	59° 11' 32.3"	34° 06' 07.6"	1а - 2а	ЮЗ 67°.30'	17.6
		2а	59° 11' 32.2"	34° 06' 06.5"	2а - 3а	СЗ 27°.00'	27.9
		3а	59° 11' 33.1"	34° 06' 06.1"	3а - 4а	СВ 54°.00'	29.2
		4а	59° 11' 33.4"	34° 06' 07.8"	4а - 5а	ЮВ 48°.00'	13.4
		5а	59° 11' 33.1"	34° 06' 08.3"	5а - 6а	СВ 58°.00'	23.4
		6а	59° 11' 33.3"	34° 06' 09.7"	6а - 26	ЮЗ 16°.30'	15.2
		26	59° 11' 32.9"	34° 06' 09.2"	26 - 27	ЮЗ 32°.30'	32.3

Экспликация участка

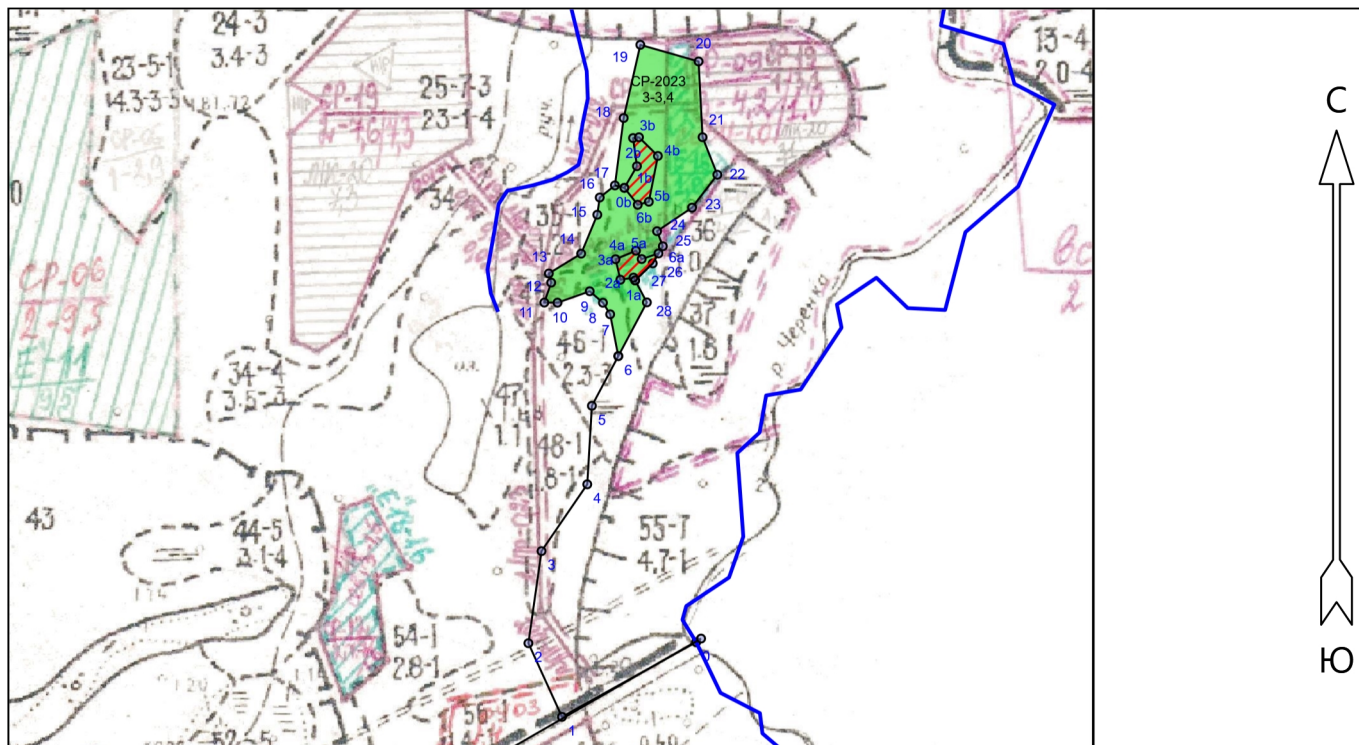
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
17	59° 11' 36.2"	34° 06' 06.0"	17 - 0б	ЮВ 89°.00'	12.9

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП (сырое понижение)	0.2	0б	59° 11' 36.1"	34° 06' 06.8"	0б - 1б	СВ 16°.30'	33.1
		1б	59° 11' 37.1"	34° 06' 07.9"	1б - 2б	СЗ 21°.30'	37.5
		2б	59° 11' 38.3"	34° 06' 07.5"	2б - 3б	СВ 69°.00'	7.9
		3б	59° 11' 38.3"	34° 06' 08.0"	3б - 4б	ЮВ 59°.00'	35.1
		4б	59° 11' 37.5"	34° 06' 09.6"	4б - 5б	ЮВ 2°.30'	61.7
		5б	59° 11' 35.5"	34° 06' 08.9"	5б - 6б	ЮЗ 61°.00'	15.2
		6б	59° 11' 35.4"	34° 06' 07.9"	6б - 0б	СЗ 52°.00'	28.5

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток", № 22/3-2009-11 от 02.11.2009г.**
 Лесная декларация: **№ 12-2023 от 15.06.2023г.**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **71**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **25**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	59° 11' 16.7"	34° 06' 12.8"	0 - 1	ЮЗ 47° 30'	203.0
1	59° 11' 13.5"	34° 06' 01.6"	1 - 2	СЗ 38° 00'	107.0
2	59° 11' 16.7"	34° 05' 58.8"	2 - 3	СЗ 5° 30'	123.0
3	59° 11' 20.6"	34° 05' 59.9"	3 - 4	СВ 21° 00'	107.0
4	59° 11' 23.4"	34° 06' 03.7"	4 - 5	СЗ 10° 00'	104.0
5	59° 11' 26.8"	34° 06' 04.1"	5 - 6	СВ 14° 30'	74.4

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	3.7	6	59° 11' 28.9"	34° 06' 06.3"	6 - 7	СЗ 24° 30'	56.3
		7	59° 11' 30.7"	34° 06' 05.6"	7 - 8	СЗ 45° 30'	18.0
		8	59° 11' 31.2"	34° 06' 05.0"	8 - 9	СЗ 62° 30'	23.1
		9	59° 11' 31.7"	34° 06' 03.9"	9 - 10	ЮЗ 57° 00'	45.2
		10	59° 11' 31.2"	34° 06' 01.2"	10 - 11	ЮЗ 77° 00'	17.4
		11	59° 11' 31.2"	34° 06' 00.1"	11 - 12	СВ 5° 30'	27.9
		12	59° 11' 32.1"	34° 06' 00.7"	12 - 13	СЗ 28° 00'	12.5
		13	59° 11' 32.5"	34° 06' 00.5"	13 - 14	СВ 45° 00'	50.1
		14	59° 11' 33.3"	34° 06' 03.2"	14 - 15	СВ 9° 00'	55.7
		15	59° 11' 35.0"	34° 06' 04.6"	15 - 16	СЗ 5° 30'	23.0
		16	59° 11' 35.7"	34° 06' 04.8"	16 - 17	СВ 38° 00'	25.7

17	59° 11' 36.2"	34° 06' 06.0"	17 - 18	СЗ 6°.00'	89.8
18	59° 11' 39.1"	34° 06' 06.8"	18 - 19	СЗ 0°.30'	99.2
19	59° 11' 42.2"	34° 06' 08.1"	19 - 20	ЮВ 87°.30'	80.0
20	59° 11' 41.5"	34° 06' 13.0"	20 - 21	ЮВ 16°.30'	100.3
21	59° 11' 38.3"	34° 06' 13.3"	21 - 22	ЮВ 35°.00'	53.3
22	59° 11' 36.7"	34° 06' 14.6"	22 - 23	ЮЗ 24°.00'	54.8
23	59° 11' 35.3"	34° 06' 12.5"	23 - 24	ЮЗ 42°.30'	55.8
24	59° 11' 34.3"	34° 06' 09.5"	24 - 25	ЮВ 34°.30'	21.3
25	59° 11' 33.6"	34° 06' 10.0"	25 - 26	ЮЗ 17°.00'	26.3
26	59° 11' 32.9"	34° 06' 09.2"	26 - 27	ЮЗ 32°.30'	32.3
27	59° 11' 32.2"	34° 06' 07.7"	27 - 28	ЮВ 41°.30'	33.0
28	59° 11' 31.2"	34° 06' 08.7"	28 - 6	ЮЗ 14°.30'	80.4

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 (сырое понижение)	0.1	27	59° 11' 32.2"	34° 06' 07.7"	27 - 1а	СЗ 44°.30'	4.2
		1а	59° 11' 32.3"	34° 06' 07.6"	1а - 2а	ЮЗ 67°.30'	17.6
		2а	59° 11' 32.2"	34° 06' 06.5"	2а - 3а	СЗ 27°.00'	27.9
		3а	59° 11' 33.1"	34° 06' 06.1"	3а - 4а	СВ 54°.00'	29.2
		4а	59° 11' 33.4"	34° 06' 07.8"	4а - 5а	ЮВ 48°.00'	13.4
		5а	59° 11' 33.1"	34° 06' 08.3"	5а - 6а	СВ 58°.00'	23.4
		6а	59° 11' 33.3"	34° 06' 09.7"	6а - 26	ЮЗ 16°.30'	15.2
		26	59° 11' 32.9"	34° 06' 09.2"	26 - 27	ЮЗ 32°.30'	32.3

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

17	59° 11' 36.2"	34° 06' 06.0"	17 - 0б	ЮВ 89°.00'	12.9
----	---------------	---------------	---------	------------	------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП (сырое понижение)	0.2	0б	59° 11' 36.1"	34° 06' 06.8"	0б - 1б	СВ 16°.30'	33.1
		1б	59° 11' 37.1"	34° 06' 07.9"	1б - 2б	СЗ 21°.30'	37.5
		2б	59° 11' 38.3"	34° 06' 07.5"	2б - 3б	СВ 69°.00'	7.9
		3б	59° 11' 38.3"	34° 06' 08.0"	3б - 4б	ЮВ 59°.00'	35.1
		4б	59° 11' 37.5"	34° 06' 09.6"	4б - 5б	ЮВ 2°.30'	61.7
		5б	59° 11' 35.5"	34° 06' 08.9"	5б - 6б	ЮЗ 61°.00'	15.2
		6б	59° 11' 35.4"	34° 06' 07.9"	6б - 0б	СЗ 52°.00'	28.5