

Проект лесовосстановления на лесном участке № 128/2/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: Бокситогорское

Урочище:

№ Квартала: 128

№ Выдела: 1,2,4,5,10,14,15,16

Площадь лесного участка, га: 22,7

(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

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

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)

Частичная обработка почвы экскаватором в бесснежный период 2024 года. Способ обработки - площадки с микроповышениями 1,0*1,0 м, высотой до 20 см. Рассояние 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 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)

22,7

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: 22,72

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 45,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 92 B7 94 00 C6 B1 E9 83 4D 38 85 EA 44 54 6E 11
Владелец: КИСЕЛЕВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА, ООО

исполняющая обязанности генерального
директора

Действителен: с 08.08.2024 по 08.11.2025

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

Должность (При наличии)

Подпись

25.11.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Бокситогорское
3. Номер квартала: 128
4. Номер выдела: 1(6,6), 2(1,2), 4(0,9), 5(1,7), 10(4,2), 14(6,8), 15(0,7), 16(0,6)
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: 22,7
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2024 года. ЛД № 22-2024 от 15.08.24 г., № 27-2024 от 14.08.2024

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.1-6Ос4Б/8Е2Б, в.2-7Ос3Б/6Е4Б
в.4-7Ос2Б1Е/5Е3Б2Ос, в.5-8Ос2Б/7Е3Б, в.10-5Б5Ос/8Е2Б, в.14-7Ос2Б1Е/8Е2Б, в.15-9Ос1Б/9Е1Б
в.15-9Ос1Б/9Е1Б, в.16-5Б5Ос/9Е1Б

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-4Б2Ос4Е)
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 вырубки, 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. Бокситогорского уч.л-ва



Сашина Е.Э.

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: БокситогорскоеКвартал № 128 Выдел №: 1(6,6), 2(1,2), 4(0,9), 5(1,7), 10(4,2), 14(6,8), 15(0,7), 16(0,6)

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							
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		
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

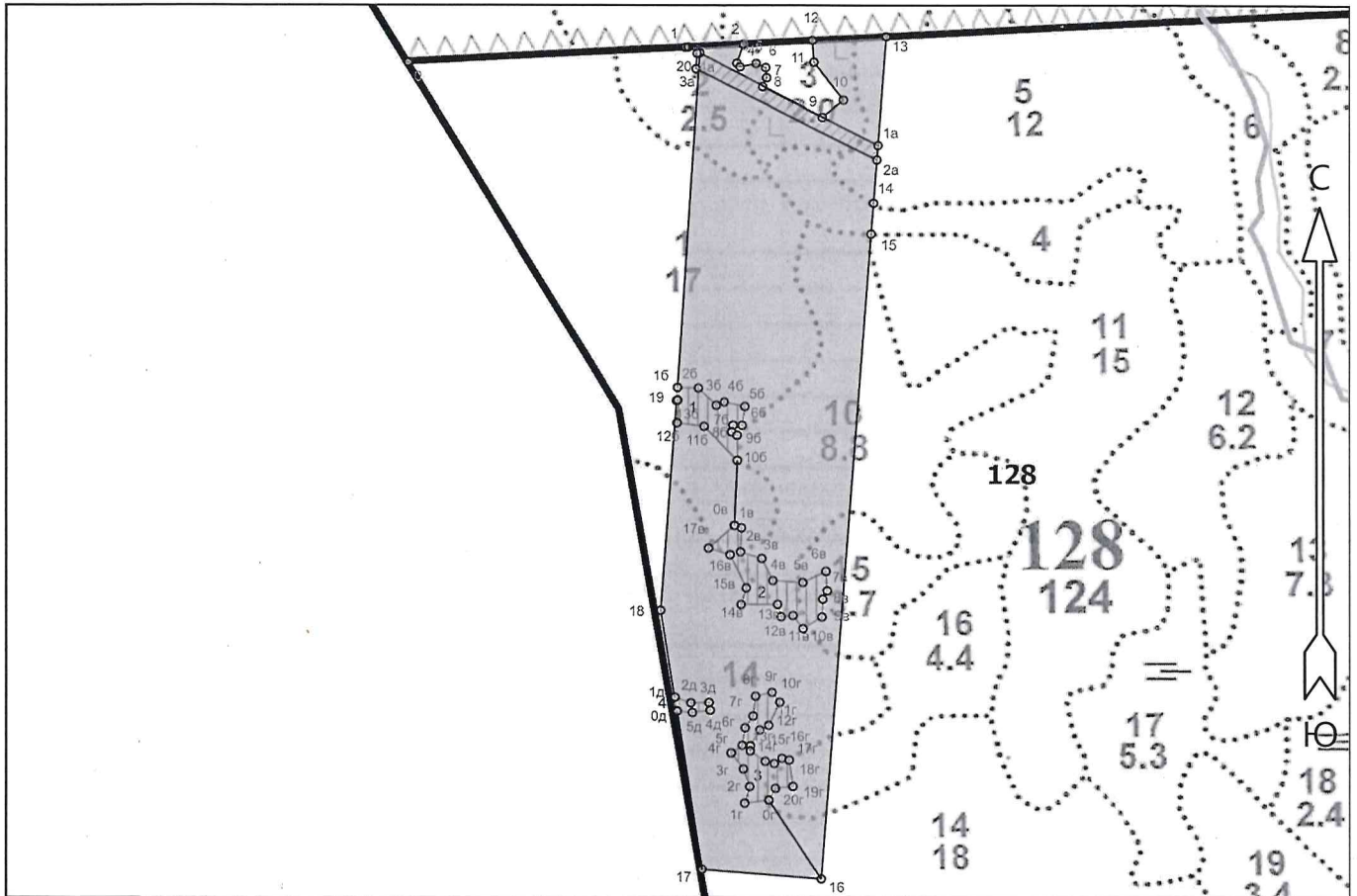
Ф.И.О.

Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **22.7 га**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Бокситогорское**
 Номер(а) лесного квартала: **128**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **1, 2, 4, 5, 10, 14, 15, 16**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Площадные биотопы.			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 25' 37.5"	33° 52' 07.0"	0 - 1	СВ 73°.30'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	24.9	1	59° 25' 38.2"	33° 52' 30.6"	1 - 2	СВ 73°.30'
		2	59° 25' 38.3"	33° 52' 35.6"	2 - 3	ЮЗ 5°.30'
		3	59° 25' 37.5"	33° 52' 35.0"	3 - 4	ЮВ 54°.00'
		4	59° 25' 37.3"	33° 52' 35.3"	4 - 5	СВ 65°.00'
		5	59° 25' 37.5"	33° 52' 36.7"	5 - 6	ЮВ 80°.00'
		6	59° 25' 37.3"	33° 52' 37.5"	6 - 7	ЮВ 19°.00'
		7	59° 25' 36.8"	33° 52' 37.6"	7 - 8	ЮЗ 11°.00'
		8	59° 25' 36.5"	33° 52' 37.3"	8 - 9	ЮВ 77°.00'
		9	59° 25' 35.2"	33° 52' 42.4"	9 - 10	СВ 37°.30'
		10	59° 25' 35.9"	33° 52' 44.1"	10 - 11	СЗ 51°.00'

11	59° 25' 37.5"	33° 52' 41.7"	11 - 12	СЗ 17°.30'	29.0
12	59° 25' 38.5"	33° 52' 41.5"	12 - 13	СВ 73°.30'	97.5
13	59° 25' 38.6"	33° 52' 47.7"	13 - 14	ЮВ 9°.00'	222.0
14	59° 25' 31.5"	33° 52' 46.6"	14 - 15	ЮВ 8°.30'	41.3
15	59° 25' 30.1"	33° 52' 46.4"	15 - 16	ЮВ 9°.00'	861.1
16	59° 25' 02.4"	33° 52' 42.1"	16 - 17	ЮЗ 81°.00'	161.0
17	59° 25' 02.8"	33° 52' 31.9"	17 - 18	СЗ 22°.30'	350.0
18	59° 25' 14.0"	33° 52' 28.4"	18 - 19	СЗ 9°.00'	280.0
19	59° 25' 23.0"	33° 52' 29.8"	19 - 20	СЗ 9°.30'	462.8
20	59° 25' 37.9"	33° 52' 31.9"	20 - 1	СЗ 77°.00'	17.5

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			
Полоса отвода дороги	0.5	20	59° 25' 37.9"	33° 52' 31.9"	20 - 1а	ЮВ 76°.00'	267.9
		1а	59° 25' 34.0"	33° 52' 47.0"	1а - 2а	ЮВ 9°.00'	19.2
		2а	59° 25' 33.3"	33° 52' 46.9"	2а - 3а	СЗ 77°.00'	270.3
		3а	59° 25' 37.2"	33° 52' 31.5"	3а - 4а	СЗ 9°.30'	20.8
		4а	59° 25' 37.9"	33° 52' 31.6"			

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			
Биотоп 1 - сырое понижение, редина, единичные деревья.	0.4	19	59° 25' 23.0"	33° 52' 29.8"	19 - 16	СЗ 9°.30'	17.5
		16	59° 25' 23.6"	33° 52' 29.9"	16 - 26	СВ 78°.00'	28.2
		26	59° 25' 23.5"	33° 52' 31.7"	26 - 36	ЮВ 59°.30'	33.1
		36	59° 25' 22.8"	33° 52' 33.2"	36 - 46	СВ 55°.00'	11.8
		46	59° 25' 22.9"	33° 52' 33.9"	46 - 56	СВ 88°.30'	28.2
		56	59° 25' 22.7"	33° 52' 35.7"	56 - 66	ЮВ 5°.00'	25.5
		66	59° 25' 21.9"	33° 52' 35.4"	66 - 76	ЮЗ 77°.00'	11.8
		76	59° 25' 21.9"	33° 52' 34.7"	76 - 86	ЮВ 2°.00'	9.0
		86	59° 25' 21.6"	33° 52' 34.6"	86 - 96	ЮВ 71°.00'	8.2
		96	59° 25' 21.5"	33° 52' 35.0"	96 - 106	ЮВ 14°.00'	33.4
		106	59° 25' 20.4"	33° 52' 35.0"	106 - 116	СЗ 58°.00'	63.5
		116	59° 25' 21.9"	33° 52' 32.2"	116 - 126	ЮЗ 83°.30'	36.8
		126	59° 25' 22.0"	33° 52' 29.9"	126 - 136	СЗ 12°.00'	30.3
		136	59° 25' 23.0"	33° 52' 29.9"			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

106	59° 25' 20.4"	33° 52' 35.0"	106 - 0в	ЮВ 11°.00'	86.3
-----	---------------	---------------	----------	------------	------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Биотоп 2 - старый ветровал, молодняк, единичные деревья.	0.7	0в	59° 25' 17.6"	33° 52' 34.7"	0в - 1в	ЮВ 84°.00'	9.7
		1в	59° 25' 17.5"	33° 52' 35.3"	1в - 2в	ЮВ 11°.00'	32.1
		2в	59° 25' 16.5"	33° 52' 35.3"	2в - 3в	ЮВ 86°.30'	30.1
		3в	59° 25' 16.2"	33° 52' 37.1"	3в - 4в	ЮВ 40°.30'	33.1
		4в	59° 25' 15.2"	33° 52' 38.0"	4в - 5в	СВ 80°.00'	40.4
		5в	59° 25' 15.2"	33° 52' 40.6"	5в - 6в	СВ 50°.30'	34.4
		6в	59° 25' 15.7"	33° 52' 42.6"	6в - 7в	ЮВ 17°.00'	26.0

7в	59° 25' 14.8"	33° 52' 42.7"	7в - 8в	ЮЗ 14°.30'	12.5
8в	59° 25' 14.5"	33° 52' 42.3"	8в - 9в	ЮВ 11°.00'	24.0
9в	59° 25' 13.7"	33° 52' 42.2"	9в - 10в	ЮЗ 45°.00'	29.8
10в	59° 25' 13.2"	33° 52' 40.6"	10в - 11в	СЗ 51°.30'	22.2
11в	59° 25' 13.7"	33° 52' 39.7"	11в - 12в	ЮЗ 71°.00'	15.8
12в	59° 25' 13.7"	33° 52' 38.7"	12в - 13в	СЗ 30°.00'	17.2
13в	59° 25' 14.2"	33° 52' 38.4"	13в - 14в	ЮЗ 76°.30'	49.5
14в	59° 25' 14.2"	33° 52' 35.3"	14в - 15в	СВ 4°.30'	23.2
15в	59° 25' 14.9"	33° 52' 35.7"	15в - 16в	СЗ 39°.30'	49.2
16в	59° 25' 16.4"	33° 52' 34.4"	16в - 17в	СЗ 87°.00'	30.5
17в	59° 25' 16.6"	33° 52' 32.5"	17в - 0в	СВ 35°.30'	46.4

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

16	59° 25' 02.4"	33° 52' 42.1"	16 - 0г	СЗ 47°.00'	126.7
----	---------------	---------------	---------	------------	-------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Биотоп 3- молодняк, единичные деревья.	0.5	0г	59° 25' 05.8"	33° 52' 37.7"	0г - 1г	ЮЗ 69°.30'	33.3
		1г	59° 25' 05.7"	33° 52' 35.6"	1г - 2г	СВ 4°.00'	22.8
		2г	59° 25' 06.4"	33° 52' 36.0"	2г - 3г	СЗ 33°.30'	25.2
		3г	59° 25' 07.1"	33° 52' 35.5"	3г - 4г	СЗ 50°.30'	26.8
		4г	59° 25' 07.8"	33° 52' 34.4"	4г - 5г	СВ 41°.30'	17.8
		5г	59° 25' 08.1"	33° 52' 35.3"	5г - 6г	СЗ 3°.30'	23.7
		6г	59° 25' 08.9"	33° 52' 35.6"	6г - 7г	СВ 21°.00'	19.1
		7г	59° 25' 09.4"	33° 52' 36.3"	7г - 8г	СЗ 6°.00'	26.8
		8г	59° 25' 10.3"	33° 52' 36.5"	8г - 9г	СВ 63°.30'	23.0
		9г	59° 25' 10.4"	33° 52' 37.9"	9г - 10г	ЮВ 52°.00'	17.0
		10г	59° 25' 10.0"	33° 52' 38.6"	10г - 11г	ЮЗ 13°.00'	34.5
		11г	59° 25' 09.0"	33° 52' 37.6"	11г - 12г	ЮЗ 49°.30'	13.5
		12г	59° 25' 08.8"	33° 52' 36.9"	12г - 13г	ЮЗ 18°.00'	24.8
		13г	59° 25' 08.1"	33° 52' 36.1"	13г - 14г	ЮВ 10°.30'	6.8
		14г	59° 25' 07.9"	33° 52' 36.0"	14г - 15г	ЮВ 69°.00'	24.8
		15г	59° 25' 07.4"	33° 52' 37.3"	15г - 16г	ЮВ 90°.00'	12.6
		16г	59° 25' 07.4"	33° 52' 38.1"	16г - 17г	СВ 42°.30'	12.5
		17г	59° 25' 07.6"	33° 52' 38.8"	17г - 18г	ЮВ 90°.00'	10.1
		18г	59° 25' 07.5"	33° 52' 39.4"	18г - 19г	ЮВ 21°.30'	35.7
		19г	59° 25' 06.4"	33° 52' 39.7"	19г - 20г	ЮЗ 70°.30'	23.7
20г	59° 25' 06.3"	33° 52' 38.2"	20г - 0г	ЮЗ 16°.30'	17.6		

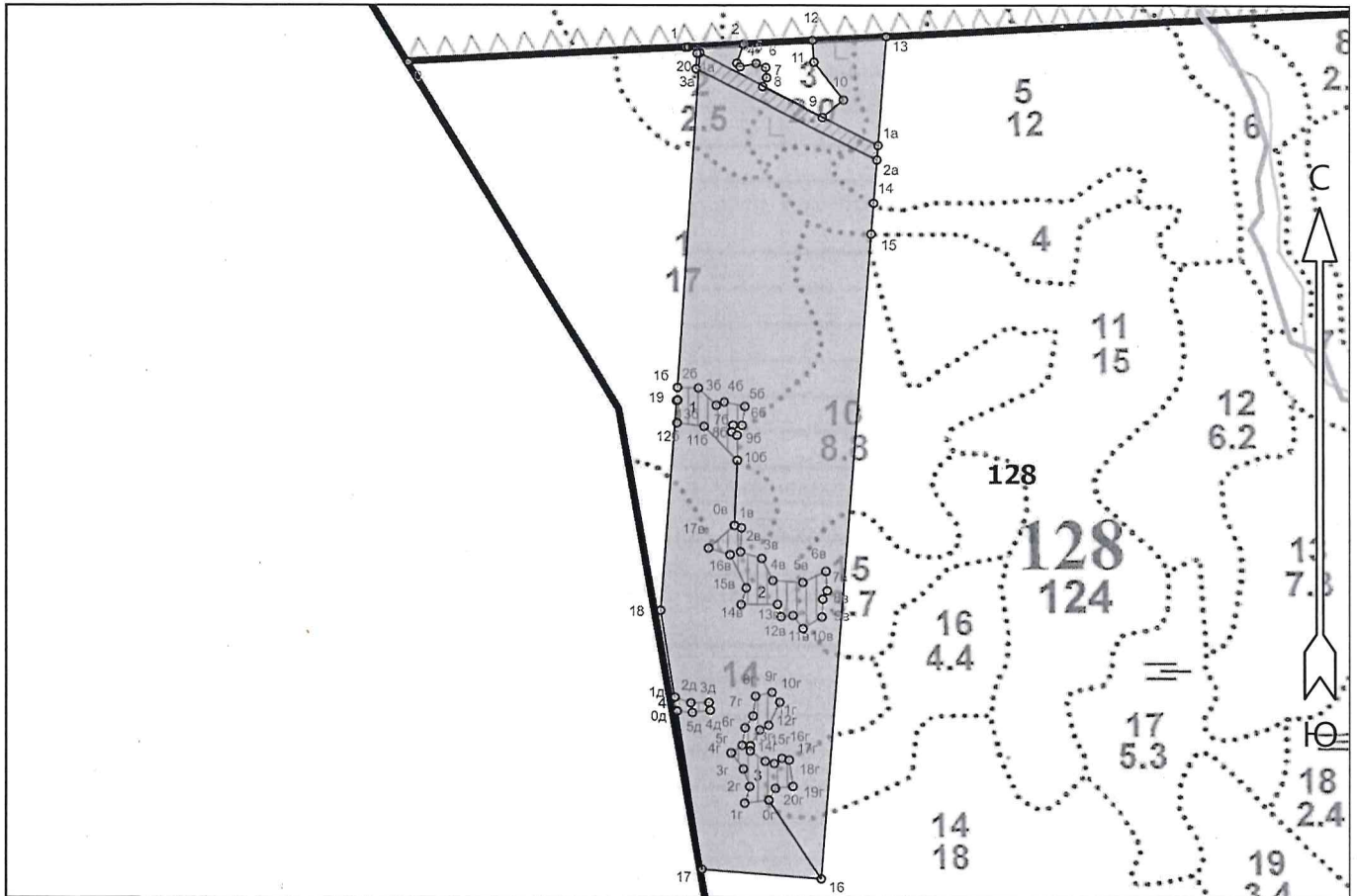
Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка							
17	59° 25' 02.8"	33° 52' 31.9"	17 - 0д	СЗ 22°.30'	214.1		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Биотоп 4 - сырое понижение, единичные деревья.	0.1	0д	59° 25' 09.6"	33° 52' 29.8"	0д - 1д	СЗ 22°.30'	18.8
		1д	59° 25' 10.2"	33° 52' 29.6"	1д - 2д	ЮВ 84°.00'	22.7
		2д	59° 25' 10.0"	33° 52' 31.0"	2д - 3д	СВ 75°.30'	24.4
		3д	59° 25' 10.0"	33° 52' 32.5"	3д - 4д	ЮВ 21°.30'	10.4
		4д	59° 25' 09.7"	33° 52' 32.6"	4д - 5д	ЮЗ 69°.00'	24.0
		5д	59° 25' 09.6"	33° 52' 31.1"	5д - 0д	ЮЗ 82°.00'	20.7

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **22.7 га**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Бокситогорское**
 Номер(а) лесного квартала: **128**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **1, 2, 4, 5, 10, 14, 15, 16**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Площадные биотопы.			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 25' 37.5"	33° 52' 07.0"	0 - 1	СВ 73°.30'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	24.9	1	59° 25' 38.2"	33° 52' 30.6"	1 - 2	СВ 73°.30'
		2	59° 25' 38.3"	33° 52' 35.6"	2 - 3	ЮЗ 5°.30'
		3	59° 25' 37.5"	33° 52' 35.0"	3 - 4	ЮВ 54°.00'
		4	59° 25' 37.3"	33° 52' 35.3"	4 - 5	СВ 65°.00'
		5	59° 25' 37.5"	33° 52' 36.7"	5 - 6	ЮВ 80°.00'
		6	59° 25' 37.3"	33° 52' 37.5"	6 - 7	ЮВ 19°.00'
		7	59° 25' 36.8"	33° 52' 37.6"	7 - 8	ЮЗ 11°.00'
		8	59° 25' 36.5"	33° 52' 37.3"	8 - 9	ЮВ 77°.00'
		9	59° 25' 35.2"	33° 52' 42.4"	9 - 10	СВ 37°.30'
		10	59° 25' 35.9"	33° 52' 44.1"	10 - 11	СЗ 51°.00'

11	59° 25' 37.5"	33° 52' 41.7"	11 - 12	СЗ 17° 30'	29.0
12	59° 25' 38.5"	33° 52' 41.5"	12 - 13	СВ 73° 30'	97.5
13	59° 25' 38.6"	33° 52' 47.7"	13 - 14	ЮВ 9° 00'	222.0
14	59° 25' 31.5"	33° 52' 46.6"	14 - 15	ЮВ 8° 30'	41.3
15	59° 25' 30.1"	33° 52' 46.4"	15 - 16	ЮВ 9° 00'	861.1
16	59° 25' 02.4"	33° 52' 42.1"	16 - 17	ЮЗ 81° 00'	161.0
17	59° 25' 02.8"	33° 52' 31.9"	17 - 18	СЗ 22° 30'	350.0
18	59° 25' 14.0"	33° 52' 28.4"	18 - 19	СЗ 9° 00'	280.0
19	59° 25' 23.0"	33° 52' 29.8"	19 - 20	СЗ 9° 30'	462.8
20	59° 25' 37.9"	33° 52' 31.9"	20 - 1	СЗ 77° 00'	17.5

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			
Полоса отвода дороги	0.5	20	59° 25' 37.9"	33° 52' 31.9"	20 - 1а	ЮВ 76° 00'	267.9
		1а	59° 25' 34.0"	33° 52' 47.0"	1а - 2а	ЮВ 9° 00'	19.2
		2а	59° 25' 33.3"	33° 52' 46.9"	2а - 3а	СЗ 77° 00'	270.3
		3а	59° 25' 37.2"	33° 52' 31.5"	3а - 4а	СЗ 9° 30'	20.8
		4а	59° 25' 37.9"	33° 52' 31.6"			

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			
Биотоп 1 - сырое понижение, редина, единичные деревья.	0.4	19	59° 25' 23.0"	33° 52' 29.8"	19 - 16	СЗ 9° 30'	17.5
		16	59° 25' 23.6"	33° 52' 29.9"	16 - 26	СВ 78° 00'	28.2
		26	59° 25' 23.5"	33° 52' 31.7"	26 - 36	ЮВ 59° 30'	33.1
		36	59° 25' 22.8"	33° 52' 33.2"	36 - 46	СВ 55° 00'	11.8
		46	59° 25' 22.9"	33° 52' 33.9"	46 - 56	СВ 88° 30'	28.2
		56	59° 25' 22.7"	33° 52' 35.7"	56 - 66	ЮВ 5° 00'	25.5
		66	59° 25' 21.9"	33° 52' 35.4"	66 - 76	ЮЗ 77° 00'	11.8
		76	59° 25' 21.9"	33° 52' 34.7"	76 - 86	ЮВ 2° 00'	9.0
		86	59° 25' 21.6"	33° 52' 34.6"	86 - 96	ЮВ 71° 00'	8.2
		96	59° 25' 21.5"	33° 52' 35.0"	96 - 106	ЮВ 14° 00'	33.4
		106	59° 25' 20.4"	33° 52' 35.0"	106 - 116	СЗ 58° 00'	63.5
		116	59° 25' 21.9"	33° 52' 32.2"	116 - 126	ЮЗ 83° 30'	36.8
		126	59° 25' 22.0"	33° 52' 29.9"	126 - 136	СЗ 12° 00'	30.3
		136	59° 25' 23.0"	33° 52' 29.9"			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

106	59° 25' 20.4"	33° 52' 35.0"	106 - 0в	ЮВ 11° 00'	86.3
-----	---------------	---------------	----------	------------	------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Биотоп 2 - старый ветровал, молодняк, единичные деревья.	0.7	0в	59° 25' 17.6"	33° 52' 34.7"	0в - 1в	ЮВ 84° 00'	9.7
		1в	59° 25' 17.5"	33° 52' 35.3"	1в - 2в	ЮВ 11° 00'	32.1
		2в	59° 25' 16.5"	33° 52' 35.3"	2в - 3в	ЮВ 86° 30'	30.1
		3в	59° 25' 16.2"	33° 52' 37.1"	3в - 4в	ЮВ 40° 30'	33.1
		4в	59° 25' 15.2"	33° 52' 38.0"	4в - 5в	СВ 80° 00'	40.4
		5в	59° 25' 15.2"	33° 52' 40.6"	5в - 6в	СВ 50° 30'	34.4
		6в	59° 25' 15.7"	33° 52' 42.6"	6в - 7в	ЮВ 17° 00'	26.0

7в	59° 25' 14.8"	33° 52' 42.7"	7в - 8в	ЮЗ 14°.30'	12.5
8в	59° 25' 14.5"	33° 52' 42.3"	8в - 9в	ЮВ 11°.00'	24.0
9в	59° 25' 13.7"	33° 52' 42.2"	9в - 10в	ЮЗ 45°.00'	29.8
10в	59° 25' 13.2"	33° 52' 40.6"	10в - 11в	СЗ 51°.30'	22.2
11в	59° 25' 13.7"	33° 52' 39.7"	11в - 12в	ЮЗ 71°.00'	15.8
12в	59° 25' 13.7"	33° 52' 38.7"	12в - 13в	СЗ 30°.00'	17.2
13в	59° 25' 14.2"	33° 52' 38.4"	13в - 14в	ЮЗ 76°.30'	49.5
14в	59° 25' 14.2"	33° 52' 35.3"	14в - 15в	СВ 4°.30'	23.2
15в	59° 25' 14.9"	33° 52' 35.7"	15в - 16в	СЗ 39°.30'	49.2
16в	59° 25' 16.4"	33° 52' 34.4"	16в - 17в	СЗ 87°.00'	30.5
17в	59° 25' 16.6"	33° 52' 32.5"	17в - 0в	СВ 35°.30'	46.4

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
16	59° 25' 02.4"	33° 52' 42.1"	16 - 0г	СЗ 47°.00'	126.7

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Биотоп 3- молодняк, единичные деревья.	0.5	0г	59° 25' 05.8"	33° 52' 37.7"	0г - 1г	ЮЗ 69°.30'	33.3
		1г	59° 25' 05.7"	33° 52' 35.6"	1г - 2г	СВ 4°.00'	22.8
		2г	59° 25' 06.4"	33° 52' 36.0"	2г - 3г	СЗ 33°.30'	25.2
		3г	59° 25' 07.1"	33° 52' 35.5"	3г - 4г	СЗ 50°.30'	26.8
		4г	59° 25' 07.8"	33° 52' 34.4"	4г - 5г	СВ 41°.30'	17.8
		5г	59° 25' 08.1"	33° 52' 35.3"	5г - 6г	СЗ 3°.30'	23.7
		6г	59° 25' 08.9"	33° 52' 35.6"	6г - 7г	СВ 21°.00'	19.1
		7г	59° 25' 09.4"	33° 52' 36.3"	7г - 8г	СЗ 6°.00'	26.8
		8г	59° 25' 10.3"	33° 52' 36.5"	8г - 9г	СВ 63°.30'	23.0
		9г	59° 25' 10.4"	33° 52' 37.9"	9г - 10г	ЮВ 52°.00'	17.0
		10г	59° 25' 10.0"	33° 52' 38.6"	10г - 11г	ЮЗ 13°.00'	34.5
		11г	59° 25' 09.0"	33° 52' 37.6"	11г - 12г	ЮЗ 49°.30'	13.5
		12г	59° 25' 08.8"	33° 52' 36.9"	12г - 13г	ЮЗ 18°.00'	24.8
		13г	59° 25' 08.1"	33° 52' 36.1"	13г - 14г	ЮВ 10°.30'	6.8
		14г	59° 25' 07.9"	33° 52' 36.0"	14г - 15г	ЮВ 69°.00'	24.8
		15г	59° 25' 07.4"	33° 52' 37.3"	15г - 16г	ЮВ 90°.00'	12.6
		16г	59° 25' 07.4"	33° 52' 38.1"	16г - 17г	СВ 42°.30'	12.5
		17г	59° 25' 07.6"	33° 52' 38.8"	17г - 18г	ЮВ 90°.00'	10.1
		18г	59° 25' 07.5"	33° 52' 39.4"	18г - 19г	ЮВ 21°.30'	35.7
		19г	59° 25' 06.4"	33° 52' 39.7"	19г - 20г	ЮЗ 70°.30'	23.7
20г	59° 25' 06.3"	33° 52' 38.2"	20г - 0г	ЮЗ 16°.30'	17.6		

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка							
17	59° 25' 02.8"	33° 52' 31.9"	17 - 0д	СЗ 22°.30'	214.1		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Биотоп 4 - сырое понижение, единичные деревья.	0.1	0д	59° 25' 09.6"	33° 52' 29.8"	0д - 1д	СЗ 22°.30'	18.8
		1д	59° 25' 10.2"	33° 52' 29.6"	1д - 2д	ЮВ 84°.00'	22.7
		2д	59° 25' 10.0"	33° 52' 31.0"	2д - 3д	СВ 75°.30'	24.4
		3д	59° 25' 10.0"	33° 52' 32.5"	3д - 4д	ЮВ 21°.30'	10.4
		4д	59° 25' 09.7"	33° 52' 32.6"	4д - 5д	ЮЗ 69°.00'	24.0
		5д	59° 25' 09.6"	33° 52' 31.1"	5д - 0д	ЮЗ 82°.00'	20.7