

Проект лесовосстановления на лесном участке N 75/1/Л 2026/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Бокситогорское

Участковое лесничество: Самойловское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:1:23:125 (42)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:23:125:20 (20) Площадь га: 1.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:23:125:18 (30) Площадь га: 4.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:23:125:35 (34) Площадь га: 2.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:23:125:31 (35) Площадь га: 5.9

Площадь лесного участка, га: 14.4

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, В2

Почва: грубогумусная, подзолистая, супесчаная и песчаная

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2025

(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: Равномерное

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 м3/га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /га)

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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 бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2025 г. Борозды прямо- и криволинейное, через 2,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м. Ручная посадка семян с ОКС весной 2026 года под меч Колесова в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке; расстояние между рядами 3,5-5,5 м, в рядах 0,4-1,0 м.

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)

2026 год-ручная оправка растений от завала травой, 2029 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)

2031 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2033 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	Сеянцы стандартные с ОКС	3	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:
(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	10	2	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)
14.4

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: 14.4
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 43.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

КИСЕЛЕВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 декабря 2025
Число, месяц, год

Наименование организации (при наличии)

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	773380325972182755977602435703175389440
Владелец:	ООО \"КРОНА-ВОСТОК\
Действителен:	с 21.01.2025 по 21.04.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:1:23:125:20 (20)	1	14.4	1.6
47:1:23:125:18 (30)			4.6
47:1:23:125:35 (34)			2.3
47:1:23:125:31 (35)			5.9

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.23931564960385	59.264489598419026
1	2		34.237036472930825	59.26520303845788
1	3		34.23710149028246	59.265677985785494
1	4		34.23697390908146	59.26660995790006
1	5		34.23747366660315	59.26666189552623
1	6		34.237231448958674	59.2671772574354
1	7		34.237881345107596	59.26731476558591
1	8		34.23750266993695	59.26806270915338
1	9		34.23645675400118	59.268358857239775
1	10		34.23651153564493	59.26942748610992
1	11		34.23590076625625	59.27051551636253
1	12		34.23511033739342	59.2706389580889
1	13		34.2348248633084	59.27129672430767
1	14		34.236218908474804	59.27087726919644
1	15		34.236452893925076	59.27093948857194
1	16		34.235755376513886	59.27200435561415
1	17		34.23694926345951	59.272925739240534
1	18		34.23796798869852	59.27266629280895

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
1	19		34.23847647071507	59.27419606262325
1	20		34.23808316732659	59.27456293017062
1	21		34.23768678518771	59.27437876394143
1	22		34.23716525583197	59.27415123438929
1	23		34.23571028430974	59.27467163939347
1	24		34.23524265558362	59.27509384045858
1	25		34.23692661876679	59.27581562287636
1	26		34.238202868335485	59.276676786038784
1	27		34.23844227043715	59.27607407506811
1	28		34.2390749758452	59.27577708705358
1	29		34.23950247946704	59.275820761761594
1	30		34.23947635486433	59.27552786392844
1	31		34.23853850667805	59.274663611252656
1	32		34.239265322260046	59.273885237342746
1	33		34.23909974785194	59.272810582049274
1	34		34.23932301486986	59.27117963084878
1	35		34.23941229204991	59.270309459199765
1	36		34.23945422037194	59.26880649880144
1	37		34.2390863184299	59.26879005720092
1	38		34.239008059010196	59.270316669872564
1	39		34.23730590550581	59.269956203915655
1	40		34.2379688215873	59.2693325345887
1	41		34.23808377615027	59.26866136189626
1	42		34.2385316775751	59.26842026438911
1	43		34.23846820745245	59.26800831319327
1	44		34.23813161098301	59.26761288483426
1	45		34.238173028259006	59.267209196955854
1	46		34.2376634620642	59.266453254284635
1	47		34.23838557970642	59.26613821336629
1	48		34.23878777798781	59.265171659932435

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
1	49		34.239799412324246	59.26476792750985
1	50		34.239783323383	59.26444637043838
1	51		34.23931564960385	59.264489598419026
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

КИСЕЛЕВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 18 декабря 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	773380325972182755977602435703175389440
Владелец:	ООО \"КРОНА-ВОСТОК\"
Действителен:	с 21.01.2025 по 21.04.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 42
4. Номер выдела: 20(1,6), 30(4,6), 34(2,3), 35(5,9)
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: 14,4
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2025 года. ЛД № 9-2025 от 25.02.25 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.20-4Б2Ос4Е+С
в.30-3Б3Ос4Е+С, в.34-3Е2С3Б2Ос, в.35-4Ос2Б4Е
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: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.20-КС С2, в.30,35-ЧС В2, в.34-ЧВ В3
 - 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
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: 2026г. - 2035г.

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.

10.11.2025

Должность

Подпись

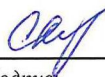
Ф.И.О.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Самойловского уч.л-ва



Марусев С.А.

10.11.2025

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва



Захарова Н.В.

10.11.2025

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"



Устименко И.Н.

10.11.2025

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

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

Лесничество: БокситогорскоеУчастковое лесничество: СамойловскоеКвартал № 42 Выдел №: 20(1,6), 30(4,6), 34(2,3), 35(5,9)

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

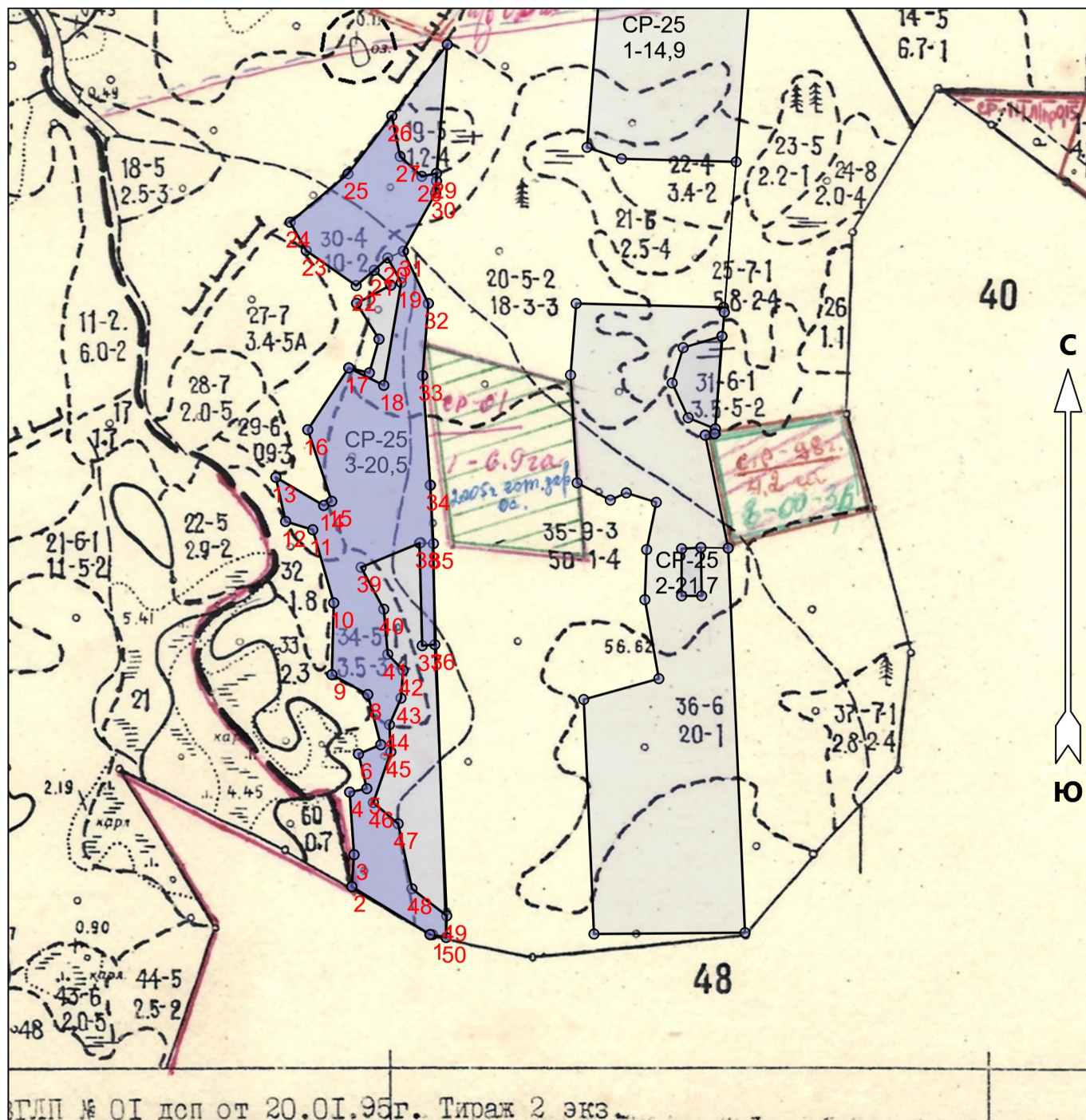
Подпись

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **14.4 га**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **42**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **19, 20, 30, 34, 35**
 Масштаб: **1 : 10000**



ГЛП № 01 дсп от 20.01.95г. Тираж 2 экз.

Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	--	----------------------------	--

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	14.4	1	59° 15' 52.2"	34° 14' 21.5"	1 - 2	СЗ 70°.00'	152
		2	59° 15' 54.7"	34° 14' 13.3"	2 - 3	СЗ 7°.30'	53
		3	59° 15' 56.4"	34° 14' 13.6"	3 - 4	СЗ 15°.30'	104

4	59° 15' 59.8"	34° 14' 13.1"	4 - 5	CB 67°.00'	29
5	59° 16' 00.0"	34° 14' 14.9"	5 - 6	C3 25°.00'	59
6	59° 16' 01.8"	34° 14' 14.0"	6 - 7	CB 56°.00'	40
7	59° 16' 02.3"	34° 14' 16.4"	7 - 8	C3 26°.00'	86
8	59° 16' 05.0"	34° 14' 15.0"	8 - 9	C3 72°.30'	68
9	59° 16' 06.1"	34° 14' 11.2"	9 - 10	C3 10°.00'	119
10	59° 16' 09.9"	34° 14' 11.4"	10 - 11	C3 27°.30'	126
11	59° 16' 13.9"	34° 14' 09.2"	11 - 12	C3 84°.30'	47
12	59° 16' 14.3"	34° 14' 06.4"	12 - 13	C3 24°.00'	75
13	59° 16' 16.7"	34° 14' 05.4"	13 - 14	ЮВ 71°.00'	92
14	59° 16' 15.2"	34° 14' 10.4"	14 - 15	CB 51°.00'	15
15	59° 16' 15.4"	34° 14' 11.2"	15 - 16	C3 30°.00'	125
16	59° 16' 19.2"	34° 14' 08.7"	16 - 17	CB 22°.00'	123
17	59° 16' 22.5"	34° 14' 13.0"	17 - 18	ЮВ 75°.00'	65
18	59° 16' 21.6"	34° 14' 16.7"	18 - 19	C3 2°.00'	173
19	59° 16' 27.1"	34° 14' 18.5"	19 - 20	C3 40°.00'	47
20	59° 16' 28.4"	34° 14' 17.1"	20 - 21	ЮЗ 36°.00'	30
21	59° 16' 27.8"	34° 14' 15.7"	21 - 22	ЮЗ 38°.00'	39
22	59° 16' 26.9"	34° 14' 13.8"	22 - 23	C3 66°.30'	101
23	59° 16' 28.8"	34° 14' 08.6"	23 - 24	C3 41°.00'	54
24	59° 16' 30.3"	34° 14' 06.9"	24 - 25	CB 38°.30'	125
25	59° 16' 32.9"	34° 14' 12.9"	25 - 26	CB 25°.30'	120
26	59° 16' 36.0"	34° 14' 17.5"	26 - 27	ЮВ 23°.00'	68
27	59° 16' 33.9"	34° 14' 18.4"	27 - 28	ЮВ 59°.00'	49
28	59° 16' 32.8"	34° 14' 20.7"	28 - 29	CB 67°.00'	25
29	59° 16' 33.0"	34° 14' 22.2"	29 - 30	ЮВ 9°.00'	33
30	59° 16' 31.9"	34° 14' 22.1"	30 - 31	ЮЗ 17°.30'	110
31	59° 16' 28.8"	34° 14' 18.7"	31 - 32	ЮВ 37°.00'	96
32	59° 16' 26.0"	34° 14' 21.4"	32 - 33	ЮВ 7°.00'	120
33	59° 16' 22.1"	34° 14' 20.8"	33 - 34	ЮВ 15°.30'	182
34	59° 16' 16.2"	34° 14' 21.6"	34 - 35	ЮВ 14°.30'	97
35	59° 16' 13.1"	34° 14' 21.9"	35 - 36	ЮВ 12°.30'	167
36	59° 16' 07.7"	34° 14' 22.0"	36 - 37	ЮЗ 73°.30'	21
37	59° 16' 07.6"	34° 14' 20.7"	37 - 38	C3 13°.00'	170
38	59° 16' 13.1"	34° 14' 20.4"	38 - 39	ЮЗ 56°.00'	105
39	59° 16' 11.8"	34° 14' 14.3"	39 - 40	ЮВ 40°.00'	79
40	59° 16' 09.6"	34° 14' 16.7"	40 - 41	ЮВ 16°.30'	75
41	59° 16' 07.2"	34° 14' 17.1"	41 - 42	ЮВ 55°.00'	37
42	59° 16' 06.3"	34° 14' 18.7"	42 - 43	ЮВ 7°.00'	46
43	59° 16' 04.8"	34° 14' 18.5"	43 - 44	ЮЗ 12°.00'	48
44	59° 16' 03.4"	34° 14' 17.3"	44 - 45	ЮВ 14°.30'	45
45	59° 16' 02.0"	34° 14' 17.4"	45 - 46	ЮЗ 7°.30'	89
46	59° 15' 59.2"	34° 14' 15.6"	46 - 47	ЮВ 61°.00'	54
47	59° 15' 58.1"	34° 14' 18.2"	47 - 48	ЮВ 23°.30'	110
48	59° 15' 54.6"	34° 14' 19.6"	48 - 49	ЮВ 63°.30'	73
49	59° 15' 53.2"	34° 14' 23.3"	49 - 50	ЮВ 10°.00'	36
50	59° 15' 52.0"	34° 14' 23.2"	50 - 1	ЮЗ 89°.00'	27