

Проект лесовосстановления на лесном участке N 87/1/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: Бокситогорское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:1:2:96 (87)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:2:96:8 (8) Площадь га: 5.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:2:96:12 (10) Площадь га: 0.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:2:96:9 (11) Площадь га: 0.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:2:96:13 (13) Площадь га: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:2:96:15 (14) Площадь га: 0.1

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:2:96:5 (4) Площадь га: 5.8

Площадь лесного участка, га: 14.7

(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, С2

Почва: модергумусная, подзолистая, супесчаная и песчаная

Тип леса: Кисличный

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	9	1.7	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)

14.7

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: 14.7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 44.1

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
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)
47:1:2:96:8 (8)	2	8.9	5.1
47:1:2:96:12 (10)			0.9
47:1:2:96:9 (11)			0.8
47:1:2:96:13 (13)			2
47:1:2:96:15 (14)			0.1

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				
2	1		33.979276265601364	59.44018483393415
2	2		33.9792279134646	59.439992417125
Контур участка лесовосстановления				
2	1		33.9792279134646	59.439992417125
2	2		33.978169474914736	59.436553849190766
2	3		33.97602450959893	59.43697335060742
2	4		33.975860195446884	59.43650627672237
2	5		33.9769767556821	59.4363044870843
2	6		33.97733227671097	59.43608133313097
2	7		33.97802821158305	59.43618316697962
2	8		33.977980381772326	59.435994846986226
2	9		33.9749200724949	59.43612601092175
2	10		33.9748012095728	59.436434662145174
2	11		33.97497871851533	59.436697983499634
2	12		33.97505377307151	59.43710038679935
2	13		33.97498511823793	59.437268349260385
2	14		33.97480353873969	59.43767833287548
2	15		33.9752788733971	59.43766366132862

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)
2	16		33.97570115106727	59.43764874256074
2	17		33.97599784284379	59.43786097447493
2	18		33.97624811327814	59.437927422092585
2	19		33.97647114112002	59.438249392684966
2	20		33.97660336328918	59.43832171636298
2	21		33.97653685235961	59.438389094860696
2	22		33.976433573140795	59.438501161284314
2	23		33.97609895206176	59.43855975420889
2	24		33.97572774157516	59.43856808821346
2	25		33.9751392877602	59.43850475693164
2	26		33.974535376903845	59.43859325572898
2	27		33.97457113177928	59.43868056149429
2	28		33.9746695746779	59.4390880657112
2	29		33.97561618750781	59.439485790563545
2	30		33.975517633755786	59.441115285085345
2	31		33.975499664359376	59.44116092685155
2	32		33.9792279134646	59.439992417125
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 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)
47:1:2:96:5 (4)	1	5.8	5.8

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				
1	1		33.971614677521885	59.44626050729573
1	2		33.980995390295135	59.445674804843655
1	3		33.98034596147793	59.44358975434274
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.98034596147793	59.44358975434274
1	2		33.979276265601364	59.44018483393415
1	3		33.97841998456599	59.440473825433656
1	4		33.978807645680575	59.44133291613943
1	5		33.978196036013955	59.44153135453957
1	6		33.9778118602904	59.440655664562115
1	7		33.97640944542388	59.44107244054554
1	8		33.97654943908054	59.44128600409779
1	9		33.976339448497114	59.4415470262172
1	10		33.97699275235592	59.442792813605315
1	11		33.97645610990164	59.44306570036652
1	12		33.975756141532024	59.44313688821727
1	13		33.975907669567185	59.44367659929133
1	14		33.97676452554726	59.44353502599989
1	15		33.979409441091406	59.443452764745686
1	16		33.98034596147793	59.44358975434274
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: Бокситогорское
3. Номер квартала: 87
4. Номер выдела: 4(5,8), 8(5,1), 10(0,9), 11(0,8), 13(2,0), 14(0,1)
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: 14,7
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2025 года. ЛД № 24-2024 от 01.08.24 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.4-6Ос1БЗЕ.ед.д С; в.8-5Ос2БЗЕ;
в. 10 -5Ос2БЗЕ+С; в. 11-4Ос2Б4Е; в. 13-5Ос2БЗЕ; в. 14-4Ос2Б4Е
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: модергумусные подзолистые суглинистые
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.4,8-КС С2, в.10,11,13,14-ЧС В2
 - 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-6Ос1БЗЕ)
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. - 2034г.

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

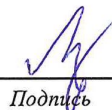
17.4. Иные предложения: произвести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала лесокультурного периода 2025г.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"

Должность



Подпись

Леонтьева Ю.С.

Ф.И.О.

03.11.2025

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Бокситогорского уч.л-ва

Должность



Подпись

Шапаренко А.В.

Ф.И.О.

03.11.2025

Дата

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва

Должность



Подпись

Захарова Н.В.

Ф.И.О.

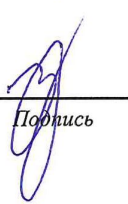
03.11.2025

Дата

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"

Должность



Подпись

Устименко И.Н.

Ф.И.О.

03.11.2025

Дата

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

Лесничество: БокситогорскоеУчастковое лесничество: БокситогорскоеКвартал № 87 Выдел №: 4(5,8), 8(5,1), 10(0,9), 11(0,8), 13(2,0), 14(0,1)

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

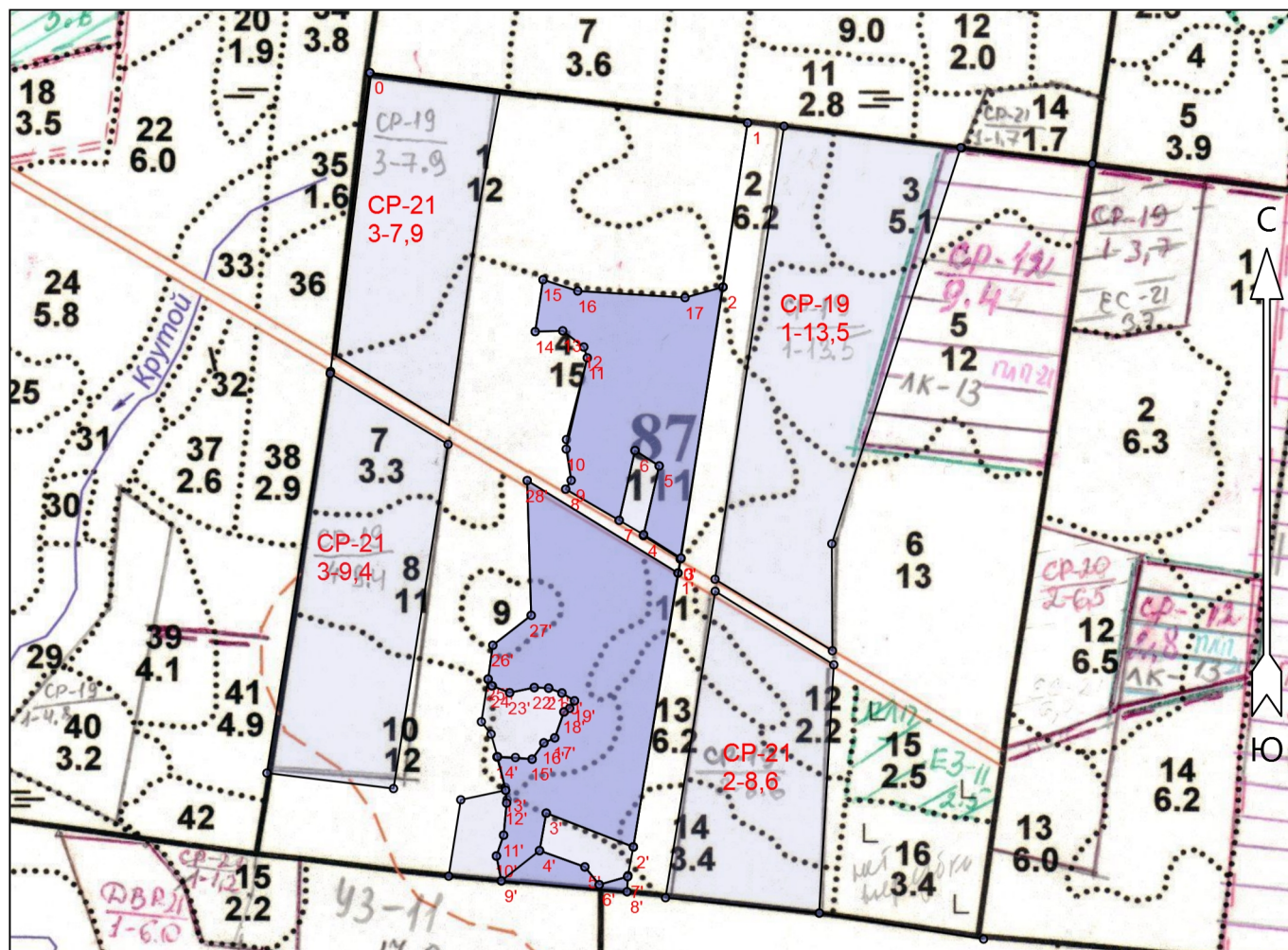
Подпись

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
Площадь участка: **14.7 га**
Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
Участковое лесничество: **Бокситогорское**
Номер(а) лесного квартала: **87**
Номер(а) лесотаксационного выдела: **4,8,10,11,13,14**
Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 26' 46.6"	33° 58' 18.1"	0 - 1	СВ 82°.30'	532		
1	59° 26' 44.3"	33° 58' 51.6"	1 - 2	ЮВ 6°.30'	232		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
ЛК уч. 1	5.8	2	59° 26' 36.9"	33° 58' 49.4"	2 - 3	ЮВ 6°.00'	384
		3	59° 26' 24.6"	33° 58' 45.6"	3 - 4	СЗ 72°.30'	61
		4	59° 26' 25.6"	33° 58' 42.3"	4 - 5	СЗ 2°.30'	100
		5	59° 26' 28.8"	33° 58' 43.7"	5 - 6	СЗ 72°.30'	40
		6	59° 26' 29.5"	33° 58' 41.6"	6 - 7	ЮВ 2°.30'	100
		7	59° 26' 26.3"	33° 58' 40.2"	7 - 8	СЗ 75°.00'	86
		8	59° 26' 27.7"	33° 58' 35.4"	8 - 9	СВ 17°.00'	14
		9	59° 26' 28.1"	33° 58' 35.9"	9 - 10	СЗ 24°.00'	44

10	59° 26' 29.6"	33° 58' 35.5"	10 - 11	СЗ 2°.00'	131
11	59° 26' 33.7"	33° 58' 37.4"	11 - 12	СЗ 33°.00'	16
12	59° 26' 34.2"	33° 58' 37.1"	12 - 13	СЗ 67°.30'	37
13	59° 26' 34.9"	33° 58' 35.2"	13 - 14	ЮЗ 73°.30'	38
14	59° 26' 34.9"	33° 58' 32.7"	14 - 15	СЗ 6°.30'	73
15	59° 26' 37.2"	33° 58' 33.4"	15 - 16	ЮВ 87°.00'	51
16	59° 26' 36.7"	33° 58' 36.5"	16 - 17	СВ 78°.30'	150
17	59° 26' 36.4"	33° 58' 46.0"	17 - 2	СВ 59°.30'	55

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0'	59° 26' 24.6"	33° 58' 45.6"	0' - 1'	ЮВ 6°.00'	20		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
ЛК уч. 2	8.9	1'	59° 26' 24.0"	33° 58' 45.4"	1' - 2'	ЮВ 6°.00'	388
		2'	59° 26' 11.6"	33° 58' 41.5"	2' - 3'	СЗ 84°.00'	130
		3'	59° 26' 13.1"	33° 58' 33.7"	3' - 4'	ЮВ 5°.00'	53
		4'	59° 26' 11.4"	33° 58' 33.1"	4' - 5'	ЮВ 85°.30'	67
		5'	59° 26' 10.7"	33° 58' 37.1"	5' - 6'	ЮВ 54°.00'	32
		6'	59° 26' 09.9"	33° 58' 38.4"	6' - 7'	СВ 59°.00'	41
		7'	59° 26' 10.2"	33° 58' 40.9"	7' - 8'	ЮВ 13°.00'	21
		8'	59° 26' 09.6"	33° 58' 40.9"	8' - 9'	ЮЗ 80°.00'	176
		9'	59° 26' 10.0"	33° 58' 29.7"	9' - 10'	СЗ 26°.00'	35
		10'	59° 26' 11.2"	33° 58' 29.3"	10' - 11'	СВ 4°.00'	31
		11'	59° 26' 12.1"	33° 58' 29.9"	11' - 12'	СЗ 9°.30'	45
		12'	59° 26' 13.6"	33° 58' 30.2"	12' - 13'	СЗ 19°.30'	18
		13'	59° 26' 14.1"	33° 58' 30.1"	13' - 14'	СЗ 29°.30'	48
		14'	59° 26' 15.6"	33° 58' 29.4"	14' - 15'	СВ 78°.30'	49
		15'	59° 26' 15.5"	33° 58' 32.5"	15' - 16'	СВ 20°.30'	28
		16'	59° 26' 16.3"	33° 58' 33.5"	16' - 17'	СВ 50°.30'	17
		17'	59° 26' 16.5"	33° 58' 34.5"	17' - 18'	СВ 5°.00'	39
		18'	59° 26' 17.7"	33° 58' 35.3"	18' - 19'	СВ 28°.30'	21
		19'	59° 26' 18.2"	33° 58' 36.2"	19' - 20'	СЗ 73°.00'	21
		20'	59° 26' 18.5"	33° 58' 35.1"	20' - 21'	СЗ 85°.00'	20
		21'	59° 26' 18.8"	33° 58' 33.9"	21' - 22'	ЮЗ 77°.30'	20
		22'	59° 26' 18.8"	33° 58' 32.7"	22' - 23'	ЮЗ 63°.00'	35
		23'	59° 26' 18.5"	33° 58' 30.5"	23' - 24'	СЗ 83°.30'	26
		24'	59° 26' 18.9"	33° 58' 28.9"	24' - 25'	СЗ 47°.30'	12
		25'	59° 26' 19.2"	33° 58' 28.5"	25' - 26'	СЗ 7°.00'	48
		26'	59° 26' 20.7"	33° 58' 29.0"	26' - 27'	СВ 37°.00'	68
		27'	59° 26' 22.0"	33° 58' 32.4"	27' - 28'	СЗ 16°.30'	188
		28'	59° 26' 28.1"	33° 58' 32.0"	28' - 1'	ЮВ 73°.30'	247