Проект лесовосстановления на лесном участке N 62/3/Л 2026/2026 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): 47:1:23:140(62)
Номер объекта: 1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:23:140:20 (18) Площадь га: 4.8
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:23:140:24 (23) Площадь га: 0.9
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:23:140:28 (28) Площадь га: 10.6
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:1:23:140:34 (31) Площадь га: 3.1
Площадь лесного участка, га: 19.4
(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, С2
Почва: модергумусная, подзолистая, супесчаная и песчаная
Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2026
(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 2026 г. Борозды прямо- и криволинейное, через 2,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м. Ручная посадка сеянцев с ОКС осенью 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 лесосеменной район)	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)

19.4

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: 19.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 58.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

КИСЕЛЕВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 10 ноября 2026

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	788774553141211904086514126322830055426
Владелец:	ООО \"КРОНА-ВОСТОК\"
Действителен:	с 26.03.2026 по 26.06.2027

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)
47:1:23:140:20 (18)	1	19.4	4.8
47:1:23:140:24 (23)			0.9
47:1:23:140:28 (28)			10.6
47:1:23:140:34 (31)			3.1

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				
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.26168	59.21748
1	2		34.26229	59.21617
1	3		34.26266	59.21617
1	4		34.26236	59.21645
1	5		34.26269	59.2171
1	6		34.26302	59.21724
1	7		34.26373	59.21713
1	8		34.26462	59.21662
1	9		34.26481	59.21617
1	10		34.26428	59.21615
1	11		34.26448	59.21577
1	12		34.26568	59.21587
1	13		34.26572	59.21517
1	14		34.26636	59.21456
1	15		34.26582	59.21412
1	16		34.26342	59.21378
1	17		34.26557	59.20918
1	18		34.26625	59.20932

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		34.26712	59.20928
1	20		34.2676	59.20911
1	21		34.26994	59.20961
1	22		34.26877	59.21109
1	23		34.26877	59.21217
1	24		34.26855	59.21281
1	25		34.26785	59.21239
1	26		34.26733	59.21227
1	27		34.26723	59.21255
1	28		34.26829	59.21327
1	29		34.26783	59.21432
1	30		34.26659	59.21459
1	31		34.26729	59.21487
1	32		34.26722	59.21526
1	33		34.26655	59.21568
1	34		34.26572	59.21588
1	35		34.26633	59.21662
1	36		34.26545	59.21783
1	37		34.26557	59.21886
1	38		34.26392	59.21936
1	39		34.26279	59.2186
1	40		34.26168	59.21748
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
НЭП				
1	1		34.26168	59.21748
1	2		34.26414	59.21224
1	3		34.26458	59.21235
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
НЭП				
1	1		34.26458	59.21235

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	2		34.26469	59.21246
1	3		34.26534	59.21239
1	4		34.26676	59.21192
1	5		34.26673	59.21154
1	6		34.26521	59.21205
1	7		34.26464	59.21218
1	8		34.26458	59.21235

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

КИСЕЛЕВА ДИАНА ГЕННАДЬЕВНА

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 10 ноября 2026

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	788774553141211904086514126322830055426
Владелец:	ООО \"КРОНА-ВОСТОК\"
Действителен:	с 26.03.2026 по 26.06.2027

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 62
4. Номер выдела: 18 (4,8), 23 (0,9), 28 (10,6), 31 (3,1)
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО "Крона-Восток", № 22/З-2009-11 от 02.11.2009 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 19,4
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2026 года. ЛД № 18-2025 от 12.05.26 г.

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в. 18-4Ос3Б3Е+С в. 23-4Олс4Б2Ос/10Е, в. 28 -7Б3Ос/10Е, в. 31-7Б3С/10Е

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 супесчаные и 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

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 2026г.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Начальник ПТО ООО "Крона-Восток"		Устименко И.Н.	10.11.26
Должность	*Подпись*	*Ф.И.О.*	*Дата*

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Самойловского уч.л-ва		Марусев С.А.	10.11.26
Должность	*Подпись*	*Ф.И.О.*	*Дата*

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва		Захарова Н.В.	10.11.26
Должность	*Подпись*	*Ф.И.О.*	*Дата*

Приложение 1

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ

УЧАСТКА № ___/___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Самойловское

Квартал № 62 Выдел №: 18 (4,8), 23 (0,9), 28 (10,6), 31 (3,1)

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**		

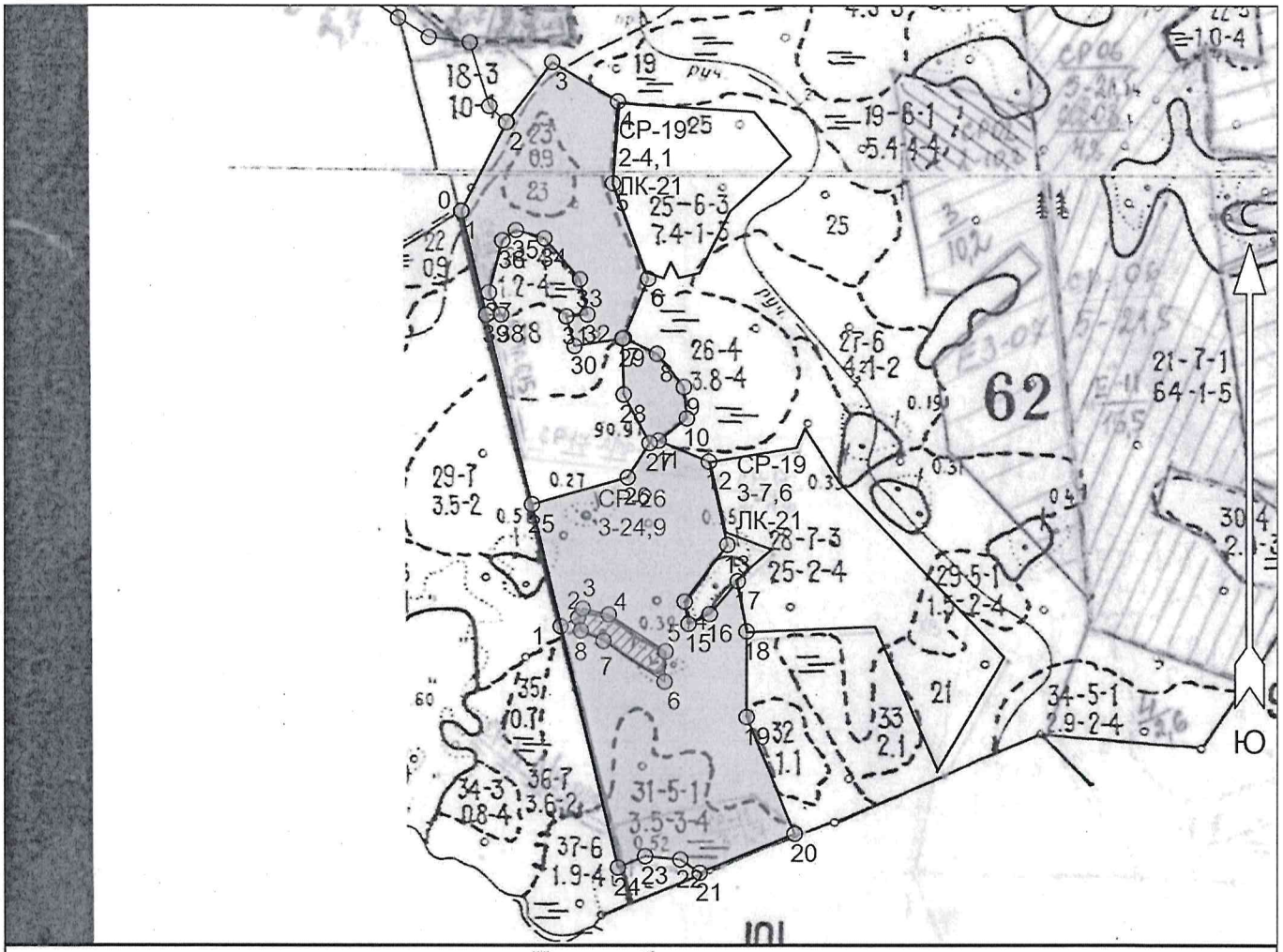
Исполнитель(и):

Начальник ПТО ООО "Крона-Восток" Устименко И.Н.

Должность *Подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Площадь участка:	**19.4 га**
Лесничество (лесопарк):	**Бокситогорское**
Участковое лесничество:	**Самойловское**
Номер(а) лесного квартала:	62
Номер(а) лесотаксационного выдела:	18, 23, 28, 31
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь		Лесосеки прошлых лет	

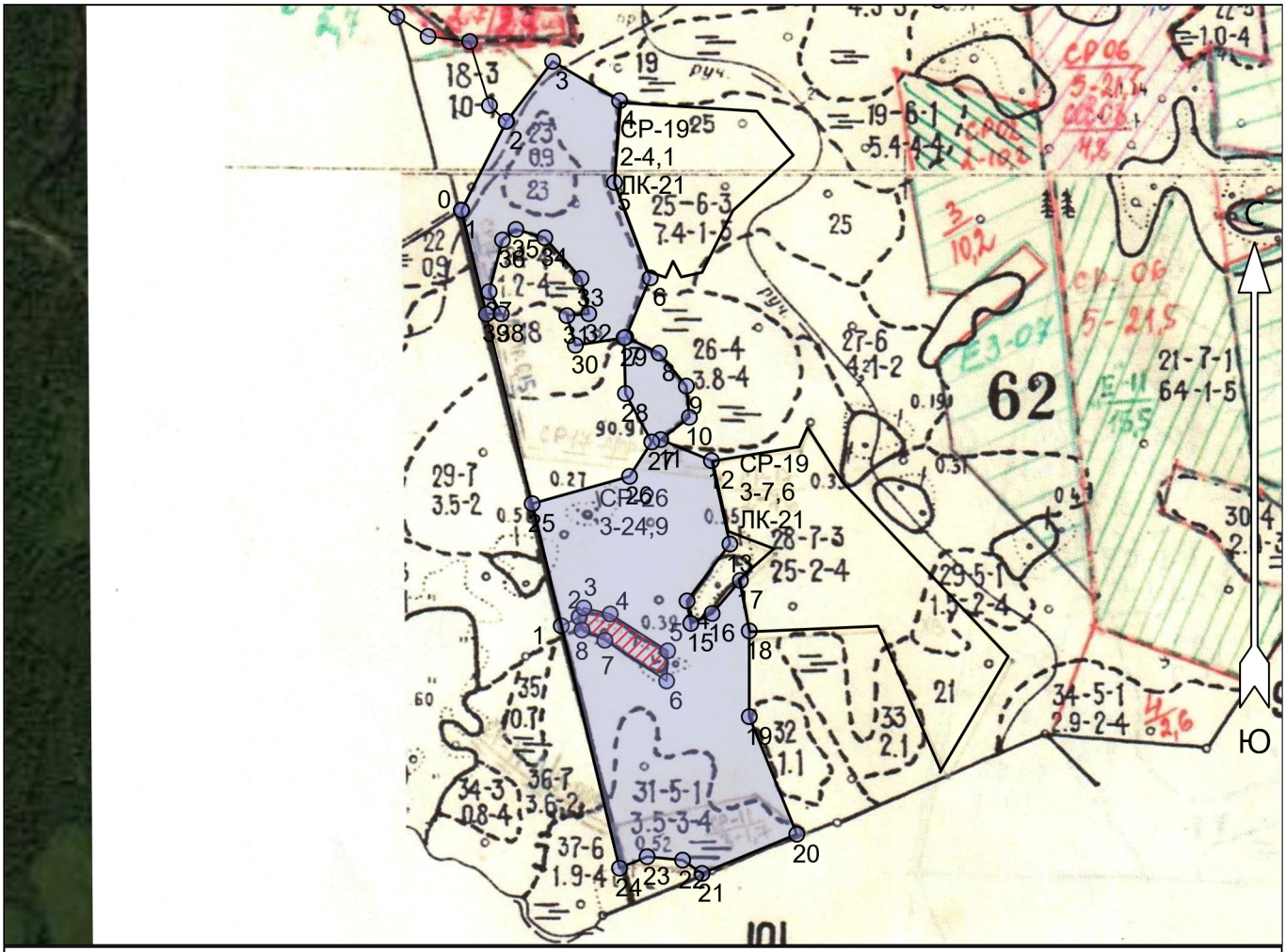
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.21748	34.26168	0 - 1	ЮВ 27°.00'	600.00		
1	59.21224	34.26414	1 - 2	СВ 51°.00'	28.00		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Неэксплуатационная площадь №2	0.5	2	59.21235	34.26458	2 - 3	СВ 12°.28'	14.46
		3	59.21246	34.26469	3 - 4	СВ 89°.18'	38.10
		4	59.21239	34.26534	4 - 5	ЮВ 70°.46'	95.79
		5	59.21192	34.26676	5 - 6	ЮВ 11°.29'	42.42
		6	59.21154	34.26673	6 - 7	СЗ 70°.03'	103.86
		7	59.21205	34.26521	7 - 8	СЗ 79°.27'	35.23
		8	59.21218	34.26464	8 - 2	СЗ 26°.00'	19.00
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			
Участок ЛК	19.9	1	59.21748	34.26168	1 - 2	СВ 13°.25'	140.14
		2	59.21860	34.26279	2 - 3	СВ 24°.00'	106.00
		3	59.21936	34.26392	3 - 4	ЮВ 73°.00'	109.00
		4	59.21886	34.26557	4 - 5	ЮВ 10°.00'	115.00
		5	59.21783	34.26545	5 - 6	ЮВ 34°.00'	143.00
		6	59.21662	34.26633	6 - 7	ЮЗ 9°.00'	90.00
		7	59.21588	34.26572	7 - 8	ЮВ 78°.00'	52.00
		8	59.21568	34.26655	8 - 9	ЮВ 53°.00'	60.00
		9	59.21526	34.26722	9 - 10	ЮВ 19°.00'	44.00
		10	59.21487	34.26729	10 - 11	ЮЗ 38°.30'	51.00
		11	59.21459	34.26659	11 - 12	ЮВ 81°.00'	77.00
		12	59.21432	34.26783	12 - 13	ЮВ 26°.00'	120.00
		13	59.21327	34.26829	13 - 14	ЮЗ 23°.30'	100.00
		14	59.21255	34.26723	14 - 15	ЮВ 23°.00'	32.00
		15	59.21227	34.26733	15 - 16	СВ 51°.30'	33.00
		16	59.21239	34.26785	16 - 17	СВ 27°.00'	61.00
		17	59.21281	34.26855	17 - 18	ЮВ 23°.30'	72.00
		18	59.21217	34.26877	18 - 19	ЮВ 13°.31'	120.36
		19	59.21109	34.26877	19 - 20	ЮВ 35°.30'	178.00
		20	59.20961	34.26994	20 - 21	ЮЗ 54°.00'	144.00
		21	59.20911	34.26760	21 - 22	СЗ 69°.00'	33.00
		22	59.20928	34.26712	22 - 23	ЮЗ 82°.00'	50.00
		23	59.20932	34.26625	23 - 24	ЮЗ 54°.00'	42.00
		24	59.20918	34.26557	24 - 25	СЗ 26°.58'	526.24
		25	59.21378	34.26342	25 - 26	СВ 60°.51'	141.84
		26	59.21412	34.26582	26 - 27	СВ 19°.19'	57.50
		27	59.21456	34.26636	27 - 28	СЗ 41°.58'	77.39
		28	59.21517	34.26572	28 - 29	СЗ 14°.54'	78.24
		29	59.21587	34.26568	29 - 30	ЮЗ 67°.43'	69.13
		30	59.21577	34.26448	30 - 31	СЗ 29°.18'	43.34
		31	59.21615	34.26428	31 - 32	СВ 71°.44'	30.63
		32	59.21617	34.26481	32 - 33	СЗ 25°.48'	50.76
		33	59.21662	34.26462	33 - 34	СЗ 55°.08'	76.57
		34	59.21713	34.26373	34 - 35	СЗ 87°.22'	42.05
		35	59.21724	34.26302	35 - 36	ЮЗ 38°.30'	24.00
		36	59.21710	34.26269	36 - 37	ЮЗ 1°.00'	75.00
		37	59.21645	34.26236	37 - 38	ЮВ 42°.12'	35.49
		38	59.21617	34.26266	38 - 39	ЮЗ 75°.17'	20.88
		39	59.21617	34.26229	39 - 1	СЗ 27°.00'	150.00

План участка для проведения лесовосстановления

Площадь участка:	**19.4 га**
Лесничество (лесопарк):	**Бокситогорское**
Участковое лесничество:	**Самойловское**
Номер(а) лесного квартала:	62
Номер(а) лесотаксационного выдела:	18, 23, 28, 31
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь		Лесосеки прошлых лет	

Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	59.21748	34.26168	0 - 1	ЮВ 27°.00'	600.00
1	59.21224	34.26414	1 - 2	СВ 51°.00'	28.00

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Неэксплуатационная площадь №2	0.5	2	59.21235	34.26458	2 - 3	СВ 12°.28'	14.46
		3	59.21246	34.26469	3 - 4	СВ 89°.18'	38.10
		4	59.21239	34.26534	4 - 5	ЮВ 70°.46'	95.79
		5	59.21192	34.26676	5 - 6	ЮВ 11°.29'	42.42
		6	59.21154	34.26673	6 - 7	СЗ 70°.03'	103.86
		7	59.21205	34.26521	7 - 8	СЗ 79°.27'	35.23
		8	59.21218	34.26464	8 - 2	СЗ 26°.00'	19.00

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			
Участок ЛК	19.9	1	59.21748	34.26168	1 - 2	СВ 13°.25'	140.14
		2	59.21860	34.26279	2 - 3	СВ 24°.00'	106.00
		3	59.21936	34.26392	3 - 4	ЮВ 73°.00'	109.00
		4	59.21886	34.26557	4 - 5	ЮВ 10°.00'	115.00
		5	59.21783	34.26545	5 - 6	ЮВ 34°.00'	143.00
		6	59.21662	34.26633	6 - 7	ЮЗ 9°.00'	90.00
		7	59.21588	34.26572	7 - 8	ЮВ 78°.00'	52.00
		8	59.21568	34.26655	8 - 9	ЮВ 53°.00'	60.00
		9	59.21526	34.26722	9 - 10	ЮВ 19°.00'	44.00
		10	59.21487	34.26729	10 - 11	ЮЗ 38°.30'	51.00
		11	59.21459	34.26659	11 - 12	ЮВ 81°.00'	77.00
		12	59.21432	34.26783	12 - 13	ЮВ 26°.00'	120.00
		13	59.21327	34.26829	13 - 14	ЮЗ 23°.30'	100.00
		14	59.21255	34.26723	14 - 15	ЮВ 23°.00'	32.00
		15	59.21227	34.26733	15 - 16	СВ 51°.30'	33.00
		16	59.21239	34.26785	16 - 17	СВ 27°.00'	61.00
		17	59.21281	34.26855	17 - 18	ЮВ 23°.30'	72.00
		18	59.21217	34.26877	18 - 19	ЮВ 13°.31'	120.36
		19	59.21109	34.26877	19 - 20	ЮВ 35°.30'	178.00
		20	59.20961	34.26994	20 - 21	ЮЗ 54°.00'	144.00
		21	59.20911	34.26760	21 - 22	СЗ 69°.00'	33.00
		22	59.20928	34.26712	22 - 23	ЮЗ 82°.00'	50.00
		23	59.20932	34.26625	23 - 24	ЮЗ 54°.00'	42.00
		24	59.20918	34.26557	24 - 25	СЗ 26°.58'	526.24
		25	59.21378	34.26342	25 - 26	СВ 60°.51'	141.84
		26	59.21412	34.26582	26 - 27	СВ 19°.19'	57.50
		27	59.21456	34.26636	27 - 28	СЗ 41°.58'	77.39
		28	59.21517	34.26572	28 - 29	СЗ 14°.54'	78.24
		29	59.21587	34.26568	29 - 30	ЮЗ 67°.43'	69.13
		30	59.21577	34.26448	30 - 31	СЗ 29°.18'	43.34
		31	59.21615	34.26428	31 - 32	СВ 71°.44'	30.63
		32	59.21617	34.26481	32 - 33	СЗ 25°.48'	50.76
		33	59.21662	34.26462	33 - 34	СЗ 55°.08'	76.57
		34	59.21713	34.26373	34 - 35	СЗ 87°.22'	42.05
		35	59.21724	34.26302	35 - 36	ЮЗ 38°.30'	24.00
		36	59.21710	34.26269	36 - 37	ЮЗ 1°.00'	75.00
		37	59.21645	34.26236	37 - 38	ЮВ 42°.12'	35.49
		38	59.21617	34.26266	38 - 39	ЮЗ 75°.17'	20.88
		39	59.21617	34.26229	39 - 1	СЗ 27°.00'	150.00