

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 64/2 / 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: 64

№ Выдела: 2,12

Площадь лесного участка, га: 7,9

(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): недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): почвы влажные

Почва: грубогумусная, торфянисто-грубогумусная, песчаная, супесчаная и суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023

(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, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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 (при 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

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы Ели европейской 3-х лет с открытой корневой системой нормального происхождения.

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

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

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)**

7,9

**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: 7,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 23,7

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

И. о. генерального директора

Должность (При наличии)

Подпись

Киселева Диана Геннадьевна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

04.12.2023

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 64
4. Номер выдела: 2(6,0), 12(1,9)
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: 7,9
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 15-2023 от 13.07.23 г.  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.2-5Б4Е1Ос+С, в.12-7Б2Ос1Е+С/10Е  
*до вырубки, гарь, 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 м<sup>3</sup>/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: недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком
  - 11.5. Почва: грубогумусные торфянисто-грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.2-ЧВ В3, в.12-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 южной 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 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"



Леонтьева Ю.С.

*Должность*

*Подпись*

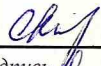
*Ф.И.О.*

*Дата*

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Самойловского уч.л-ва



Марусев С.А.

*Должность*

*Подпись*

*Ф.И.О.*

*Дата*

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва



Захарова Н.В.

*Должность*

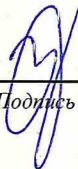
*Подпись*

*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: СамойловскоеКвартал № 64Выдел №: 2(6,0), 12(1,9)

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
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		
<b>Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"

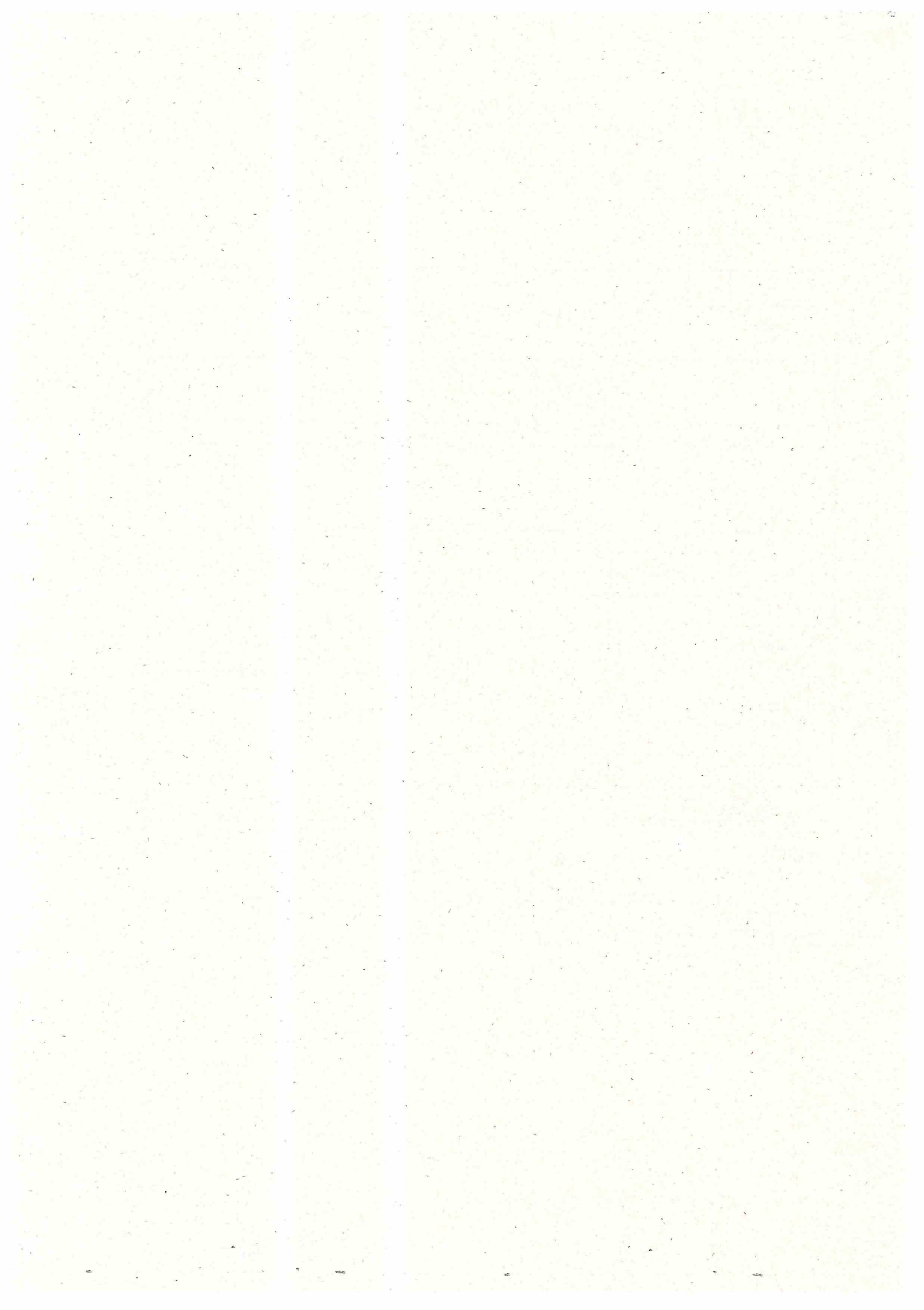
Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

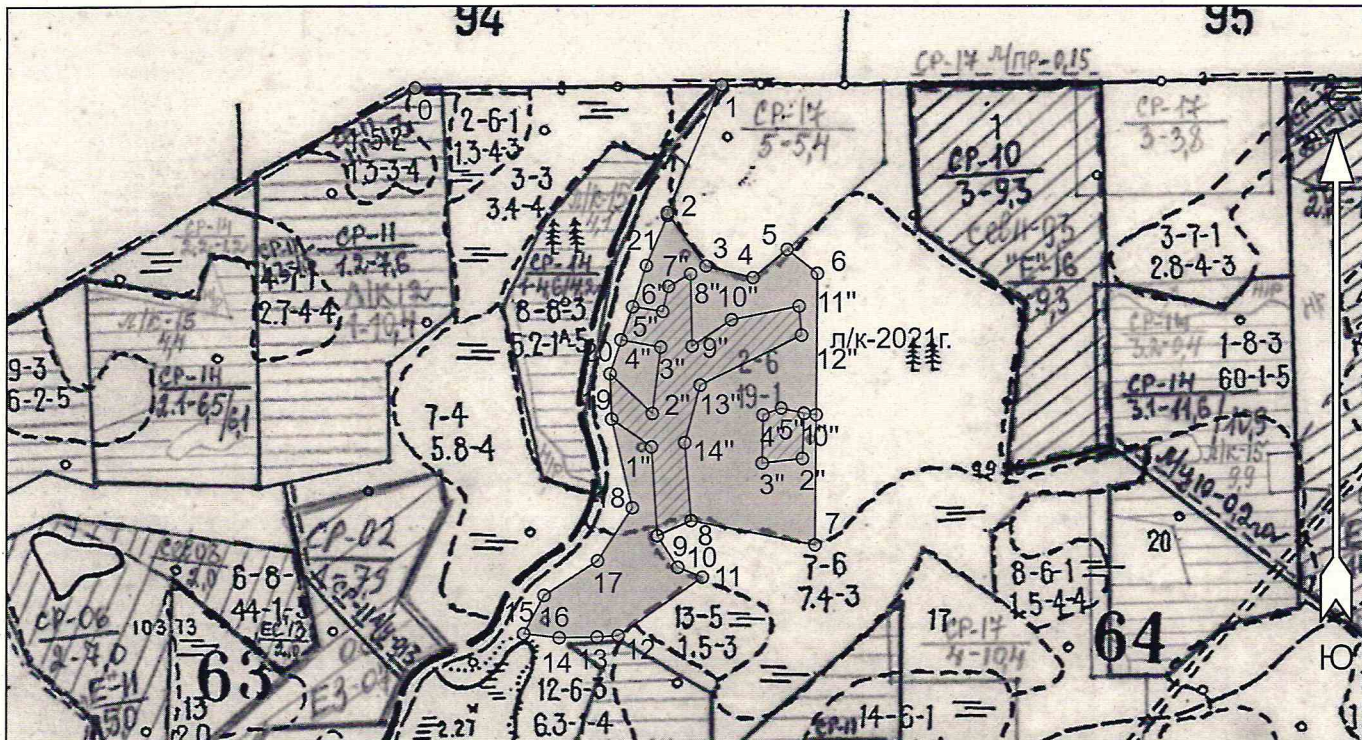
Дата





Плн участка для проведения лесовосстановления

Лесная декларация: № 15-2023 от 13.07.2023г.  
 Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"  
 Площадь участка: 7.9 га  
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Самойловское  
 Номер(а) лесного квартала: 64  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 2,12  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 12' 29.8"	34° 18' 14.8"	0 - 1	СВ 77°30'	405		
1	59° 12' 29.9"	34° 18' 40.4"	1 - 2	ЮЗ 11°00'	184		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	11.1	2	59° 12' 24.4"	34° 18' 35.9"	2 - 3	ЮВ 48°00'	87
		3	59° 12' 22.2"	34° 18' 39.1"	3 - 4	ЮВ 88°00'	64
		4	59° 12' 21.7"	34° 18' 43.0"	4 - 5	СВ 38°30'	59
		5	59° 12' 22.9"	34° 18' 45.9"	5 - 6	ЮВ 63°30'	51
		6	59° 12' 21.8"	34° 18' 48.4"	6 - 7	ЮВ 11°30'	360
		7	59° 12' 10.2"	34° 18' 48.2"	7 - 8	ЮЗ 89°00'	167
		8	59° 12' 11.2"	34° 18' 37.9"	8 - 9	ЮЗ 54°00'	49
		9	59° 12' 10.6"	34° 18' 35.1"	9 - 10	ЮВ 45°00'	50
		10	59° 12' 09.2"	34° 18' 36.8"	10 - 11	ЮВ 80°00'	35
		11	59° 12' 08.8"	34° 18' 38.8"	11 - 12	ЮЗ 43°00'	136
		12	59° 12' 06.3"	34° 18' 31.8"	12 - 13	ЮЗ 74°00'	28
		13	59° 12' 06.2"	34° 18' 30.0"	13 - 14	ЮЗ 77°00'	50
		14	59° 12' 06.2"	34° 18' 26.9"	14 - 15	ЮЗ 84°30'	47
		15	59° 12' 06.4"	34° 18' 23.9"	15 - 16	СВ 15°30'	58
		16	59° 12' 08.0"	34° 18' 25.6"	16 - 17	СВ 45°00'	84



17	59° 12' 09.5"	34° 18' 30.1"	17 - 18	СВ 21° 00'	84
18	59° 12' 11.8"	34° 18' 32.9"	18 - 19	СЗ 25° 00'	121
19	59° 12' 15.6"	34° 18' 31.2"	19 - 20	СЗ 14° 00'	60
20	59° 12' 17.5"	34° 18' 31.1"	20 - 21	СВ 6° 30'	151
21	59° 12' 22.2"	34° 18' 34.1"	21 - 2	СВ 11° 00'	72

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

6	59° 12' 21.8"	34° 18' 48.4"	6 - 0"	ЮВ 11° 30'	187
0"	59° 12' 15.8"	34° 18' 48.3"	0" - 1"	ЮЗ 84° 00'	16

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Недоруб	0.4	1"	59° 12' 15.9"	34° 18' 47.3"	1" - 2"	ЮВ 10° 00'	60
		2"	59° 12' 13.9"	34° 18' 47.2"	2" - 3"	ЮЗ 71° 30'	54
		3"	59° 12' 13.7"	34° 18' 43.8"	3" - 4"	СЗ 11° 00'	64
		4"	59° 12' 15.8"	34° 18' 43.9"	4" - 5"	СВ 57° 30'	26
		5"	59° 12' 16.1"	34° 18' 45.4"	5" - 1"	ЮВ 89° 30'	31

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	2.8	9	59° 12' 10.6"	34° 18' 35.1"	9 - 1"	СЗ 16° 00'	118
		1"	59° 12' 14.4"	34° 18' 34.6"	1" - 19	СЗ 67° 00'	64
		19	59° 12' 15.6"	34° 18' 31.2"	19 - 20	СЗ 14° 00'	60
		20	59° 12' 17.5"	34° 18' 31.1"	20 - 2"	ЮВ 59° 00'	77
		2"	59° 12' 15.8"	34° 18' 34.6"	2" - 3"	СЗ 5° 00'	89
		3"	59° 12' 18.7"	34° 18' 35.3"	3" - 4"	ЮЗ 88° 30'	54
		4"	59° 12' 19.0"	34° 18' 32.0"	4" - 5"	СВ 7° 00'	46
		5"	59° 12' 20.4"	34° 18' 33.0"	5" - 6"	СВ 87° 00'	41
		6"	59° 12' 20.2"	34° 18' 35.5"	6" - 7"	СВ 1° 00'	34
		7"	59° 12' 21.3"	34° 18' 36.0"	7" - 8"	СВ 48° 30'	34
		8"	59° 12' 21.8"	34° 18' 37.8"	8" - 9"	ЮВ 13° 00'	96
		9"	59° 12' 18.7"	34° 18' 38.0"	9" - 10"	СВ 44° 00'	63
		10"	59° 12' 19.9"	34° 18' 41.3"	10" - 11"	СВ 66° 30'	92
		11"	59° 12' 20.4"	34° 18' 46.9"	11" - 12"	ЮВ 17° 00'	38
		12"	59° 12' 19.2"	34° 18' 47.1"	12" - 13"	ЮЗ 52° 00'	150
		13"	59° 12' 17.1"	34° 18' 38.6"	13" - 14"	ЮЗ 3° 00'	79
		14"	59° 12' 14.6"	34° 18' 37.4"	14" - 8	ЮВ 16° 30'	104
8	59° 12' 11.2"	34° 18' 37.9"	8 - 9	ЮЗ 54° 00'	49		