

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 15/2/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: Пикалевское

Урочище:

№ Квартала: 15

№ Выдела: 3,5,6,7

Площадь лесного участка, га: 9,3

(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 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 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)**

9,3

**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: 9,3

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,6

**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

22.08.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Пикалевское
3. Номер квартала: 15
4. Номер выдела: 3(3,2), 5(0,1), 6(0,6), 7(5,4)
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: 9,3
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 14-2023 от 22.06.23 г.  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.3-3Ос2Б3Е2С, в.5-4Е1С4Ос1Б  
в.6-6Е2С2Б+Ос, в.7-5Ос2Б3Е+С  
*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 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: равнинный
  - 11.5. Почва: модергумусные подзолистые суглинистые  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.3,7-КС С2, в.5-ЧВ В3, в.6-ЧВ А3
- 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-6Б2Ос2Е)  
*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: 2025г. - 2033г.

*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.

*Должность*

*Подпись*

*Ф.И.О.*

*Дата*

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Пикалевского уч.л-ва



Большаков Р.Л.

*Должность*

*Подпись*

*Ф.И.О.*

*Дата*

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва

*Подпись*

Захарова Н.В.

*Должность*

*Ф.И.О.*

*Дата*

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"



Устименко И.Н.

*Должность*

*Подпись*

*Ф.И.О.*

*Дата*

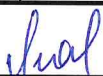
**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № \_\_\_ / \_\_\_ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество: БокситогорскоеУчастковое лесничество: ПикалевскоеКвартал № 15 Выдел №: 3(3,2), 5(0,1), 6(0,6), 7(5,4)

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		
<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

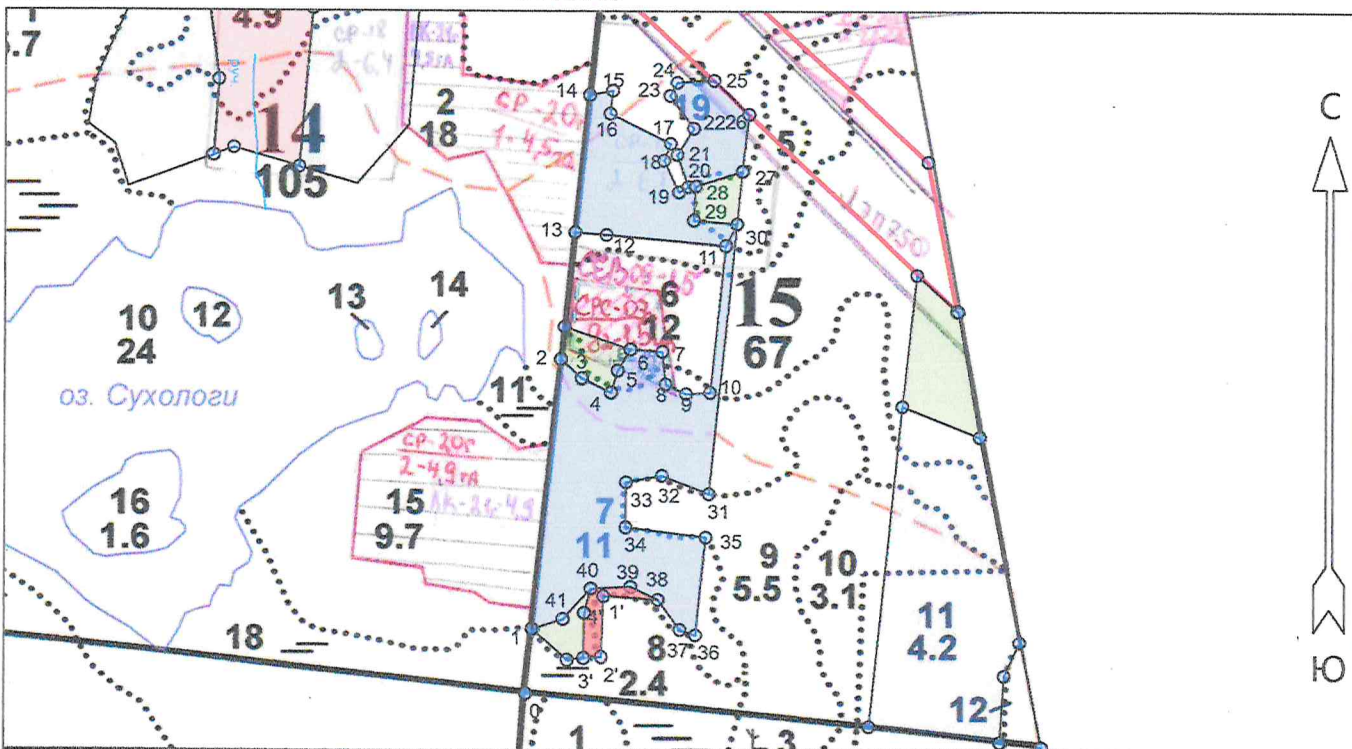
Ф.И.О.

Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: ООО "Крона-Восток"  
 Площадь участка: 9.3 га  
 Лесничество (лесопарк): Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Пикалевское  
 Номер(а) лесного квартала: 15  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 3,5,6,7  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Лесные культуры		Неэксплуатационный участок	
ЛЭП		ЕЗ ВПП	

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	59.47228	34.13753	0 - 1 СЗ 6°.00'	85

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	9.3	1	59.47304	34.13768	1 - 2 СЗ 6°.00'	358
		2	59.47623	34.13834	2 - 3 ЮВ 60°.00'	37
		3	59.47601	34.13883	3 - 4 ЮВ 76°.30'	43
		4	59.47585	34.13951	4 - 5 СВ 5°.00'	30
		5	59.47610	34.13967	5 - 6 СВ 19°.30'	32
		6	59.47635	34.13996	6 - 7 СВ 82°.00'	42
		7	59.47632	34.14071	7 - 8 ЮВ 18°.00'	43
		8	59.47594	34.14079	8 - 9 ЮВ 78°.00'	30
		9	59.47583	34.14127	9 - 10 СВ 75°.00'	32
		10	59.47585	34.14183	10 - 11 СЗ 6°.00'	194
		11	59.47758	34.14219	11 - 12 ЮЗ 83°.00'	159
		12	59.47771	34.13940	12 - 13 ЮЗ 82°.30'	41
		13	59.47774	34.13867	13 - 14 СЗ 6°.00'	182
		14	59.47936	34.13901	14 - 15 СВ 67°.00'	31





15	59.47941	34.13954	15 - 16	ЮВ 5°.30'	30
16	59.47915	34.13948	16 - 17	ЮВ 75°.30'	89
17	59.47879	34.14089	17 - 18	ЮЗ 8°.30'	24
18	59.47859	34.14074	18 - 19	ЮВ 37°.30'	46
19	59.47822	34.14109	19 - 20	СВ 49°.00'	14
20	59.47828	34.14131	20 - 21	СЗ 31°.00'	45
21	59.47866	34.14105	21 - 22	СВ 20°.00'	41
22	59.47897	34.14144	22 - 23	СЗ 48°.30'	53
23	59.47935	34.14088	23 - 24	СВ 17°.00'	20
24	59.47951	34.14105	24 - 25	СВ 75°.00'	49
25	59.47953	34.14192	25 - 26	ЮВ 58°.30'	64
26	59.47914	34.14274	26 - 27	ЮВ 6°.00'	76
27	59.47846	34.14259	27 - 28	ЮЗ 60°.30'	66
28	59.47828	34.14149	28 - 29	ЮВ 8°.30'	45
29	59.47788	34.14144	29 - 30	СВ 83°.00'	58
30	59.47783	34.14246	30 - 31	ЮВ 6°.00'	357
31	59.47464	34.14181	31 - 32	СЗ 81°.00'	67
32	59.47486	34.14070	32 - 33	ЮЗ 67°.30'	48
33	59.47478	34.13987	33 - 34	ЮВ 11°.30'	59
34	59.47425	34.13986	34 - 35	СВ 85°.00'	107
35	59.47413	34.14174	35 - 36	ЮВ 6°.00'	130
36	59.47297	34.14149	36 - 37	СЗ 83°.00'	22
37	59.47304	34.14113	37 - 38	СЗ 48°.30'	49
38	59.47339	34.14061	38 - 39	СЗ 76°.30'	40
39	59.47355	34.13997	39 - 40	ЮЗ 75°.30'	52
40	59.47352	34.13905	40 - 41	ЮЗ 30°.30'	55
41	59.47316	34.13840	41 - 1	ЮЗ 59°.00'	43

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			
Недоруб	0.3	38	59.47339	34.14061	38 - 1'	ЮЗ 82°.00'	72
		1'	59.47344	34.13934	1' - 2'	ЮВ 10°.00'	80
		2'	59.47271	34.13929	2' - 3'	ЮЗ 74°.30'	23
		3'	59.47270	34.13888	3' - 4'	СЗ 11°.00'	60
		4'	59.47323	34.13890	4' - 40	СВ 3°.00'	33
		40	59.47352	34.13905	40 - 39	СВ 75°.30'	52
		39	59.47355	34.13997	39 - 38	ЮВ 76°.30'	40

