

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-ИЛВС/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: Кургальское

Урочище:

№ Квартала: 47, лесосека № 5

№ Выдела: 1

Площадь лесного участка, га: 0,9

(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): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины.

Почва: Модергумусные подзолистые супесчаные и 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: 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

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

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 без дополнительных мероприятий

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)**

В соответствии с Правилами лесовосстановления (приказ МПР РФ от 29.12.2021 № 1024), лесохозяйственным регламентом Бокситогорского лесничества, а также на основании Проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу, утвержденную в установленном порядке, и Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления (прилагается к настоящему Проекту), проектируется создание лесных культур путем посадки семян.

**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)**

1 этап: Подготовка почвы механизированным способом трактором с плугом или другим почвообрабатывающим орудием путем нарезки борозд в IV квартале 2024 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужной борозды в ряд или в шахматном порядке ручным способом под меч Колесова во II квартале 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)**

в 1-й, 2-й и 3-й годы роста лесных культур - однократно, путем ручной оправки растений от завала травой и почвой, выжимания морозами, уничтожение или предупреждение травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом.

**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)**

в 5-й год роста лесных культур - однократно, путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы стандартные с ОКС, с происхождением семенного материала во II лесосеменном районе.

Возраст, лет: не менее 2-х лет

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: максимально 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8

Средняя высота, м: 0,9

**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)**

0,9

**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: 0,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 2,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02 4E 42 93 00 39 B1 05 94 45 7B 71 2E D7 3A E6 60  
Владелец: ЗАХАРОВ ЕВГЕНИЙ ЭДУАРДОВИЧ, ООО "АРТ-ЛЕС",  
Действителен: с 20.03.2024 по 20.06.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Захаров Евгений Эдуардович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

03.10.2024

Число, месяц, год

**АКТ № ИЛВС-2/2025**  
**обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления**  
**на 2025 год**

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>	
2.	Участковое лесничество	<i>Кургальское</i>	
3.	Номер квартала	<i>47</i>	
	Номер делянки	<i>5</i>	
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>1</i>
5.	Площадь участка	<i>0,9</i>	<i>0,9</i>
		(всего)	(по выделам)
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>	
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2023</i>
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:		
8.1.	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Арт-лес"</i>	
8.2.	Договор аренды лесного участка	<i>от</i>	<i>16.12.2008 № 2-2008-12-249-3</i>
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>11.12.2023 ЛД № 1-2023</i>
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>	
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам: 6Б20с2С+Е</i>	
10.	Условия работы техники:		
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>500</i>
10.2.	Захламленность, м <sup>3</sup> /га	<i>отсутствует</i>	
	(отсутствует - менее 5 м <sup>3</sup> /га, слабая - 5-20 м <sup>3</sup> /га, средняя - 20-50 м <sup>3</sup> /га, сильная - более 50 м <sup>3</sup> /га)		
10.3.	Доступность для работы техники	<i>мероприятия доступны без расчистки и корчевки пней</i>	
11.	Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:		
11.1.	Лесорастительная зона	<i>таежная</i>	
11.2.	Лесной район	<i>Балтийско-Белозерский таежный район</i>	
11.3.	Целевое назначение лесов категория защитных лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>	
11.4.	Рельеф	<i>равнинный</i>	
11.5.	Почва	<i>модергумусные подзолистые супесчаные и суглинистые</i>	
	геоморфологические признаки	<i>слабовхламленные или почти ровные хорошо дренированные равнины</i>	
		(тип, степень увлажнения, механический состав)	
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>КС</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>В2</i>
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	<i>травяной</i>
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>
		(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)	
12.	Характеристика подроста главных (целевых) пород, перечетная ведомость прилагается к Акту		
12.1.	Состав пород	<i>отсутствует</i>	
12.2.	Средняя высота	<i>метров</i>	<i>-</i>
12.3.	Средний возраст	<i>лет</i>	<i>-</i>
12.4.	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<i>-</i>
12.5.	Категория густоты	<i>-</i>	
	(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)		
12.6.	Распределение по площади	<i>-</i>	<i>-</i>
		(равномерное, неравномерное, групповое)	
12.7.	Состояние подроста	<i>-</i>	<i>-</i>
		(жизнеспособный, нежизнеспособный)	
12.8.	Категория по крупности	<i>-</i>	<i>-</i>
		мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)	
12.9.	Встречаемость	<i>-</i>	<i>-</i>
		(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)	

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- |                     |                    |                   |               |              |
|---------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|
| 13.1 Порода         |                    | <i>всего мгл:</i> | <i>береза</i> | <i>осина</i> |
| 13.2 Количество     | <i>тыс. шт./га</i> | <i>0,0</i>        | <i>0,0</i>    | <i>0,0</i>   |
| 13.3 Средняя высота | <i>метров</i>      |                   | <i>0,0</i>    | <i>0,0</i>   |
14. Источники обсеменения:
- 14.1 Вид источника обсеменения *вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с восточной стороны - 10С)*  
(одиночные, куртины, стена леса, семенники)
- 14.2 Количество семенников *0* *штук* *0* *штук*  
(кол-во на 1 га) (кол-во на всю площ. лесного участка)
- 14.3 Расстояние до стены леса *100*  
(не более, метров)
- 14.4 После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина) *-*  
(общее кол-во шт.)
15. Характеристика санитарного состояния:
- 15.1 Заселенность вредными организмами, болезни леса *в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось*
- 16. Предложения для разработки проекта:**
- 16.1. Способ лесовосстановления *искусственный*
- 16.2. Главная целевая порода *Сосна обыкновенная*
- 16.3. Вид лесовосстановления *посадка лесных культур ручным способом*
- 16.4. Способ обработки почвы *механизированный, бороздами*  
(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)
- 16.5. Применяемая техника *трактор в сцепке с плугом, меч Колесова*  
(вид техники для проведения работ по обработке почвы)
- 16.6. Степень минерализации почвы *25-30%*  
(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)
- 16.7. Сроки обработки почвы *IV квартал 2024*  
(период выполнения работ по подготовке почвы)
- 16.8. Проектируемый период посадки лесных культур *май-июнь* *2025*  
(год)
- 16.9. Срок лесовосстановления *2025* *2033*  
(начало, год) (окончание, год)
- 16.10 Вид агротехнического ухода *ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*
- 16.11 Кратность агротехнического ухода *в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно*  
(В соответствии с п. 51 Приложения 1 к Приказу МПР РФ от 29.12.2021 № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" общее количество агротехнических и лесоводственных уходов в тасажной зоне на весь период выращивания лесных культур проектируется от 2-х до 5-ти уходов).  
(примечание)
- 16.12 Вид лесоводственного ухода *уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности*  
(способ)
- 16.13 Кратность ухода *5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно*  
(количество уходов)
17. Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубке, гари *не требуются*  
(требуется, не требуется)
- 17.2. Санитарные мероприятия *не требуются*  
(требуется, не требуется)
- 17.3. Противопожарные мероприятия *проводятся по мере необходимости*  
(вид противопожарных мероприятий, место проведения)
- 17.4. Иные предложения
- 
- 
-

18. Требования к посадочному материалу:

18.1. Вид посадочного материала	<i>сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС</i> (саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)		
18.2. Количество посадочных мест	<i>не менее</i>	<i>3 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ОКС</i>
	<i>или</i>	<i>2 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ЗКС</i>
18.3. Потребность в посадочном материале	<i>3 000</i>	<i>штук</i>	<i>2 700</i>
	<i>или</i>	<i>2 000</i>	<i>штук</i>
	(количество на 1 га)		(количество на всю площадь лесного участка)
18.4. Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	<i>2-3</i>	<i>года</i>
		(количество лет)	<i>для сеянцев с ОКС</i>
18.4.2 Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	<i>1</i>	<i>года</i>
		(количество лет)	<i>для сеянцев с ЗКС</i>

18.5. Лесосеменной район

**II**

(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)

19. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, на которых расположены леса

19.1. Максимальный срок лесовосстановления	<i>лет</i>	<i>9</i>
19.2. Количество деревьев главных пород	<i>штук/га</i>	<i>1 800</i> (не менее)
19.3. Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i>	<i>1,1</i> (не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

*зам. Ген. Директора ООО "Арт-лес"*  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

*Журавлев А.П.*  
(Ф.И.О.)

*16.09.2024*  
\_\_\_\_\_  
(дата)

Согласовано:

*лесничий Кургальского  
участкового лесничества*  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

*Анисимов А.В.*  
(Ф.И.О.)

*20.09.2024*  
\_\_\_\_\_  
(дата)

*Инженер по лесовосстановлению  
Бокситогорского лес-ва*  
(должность)

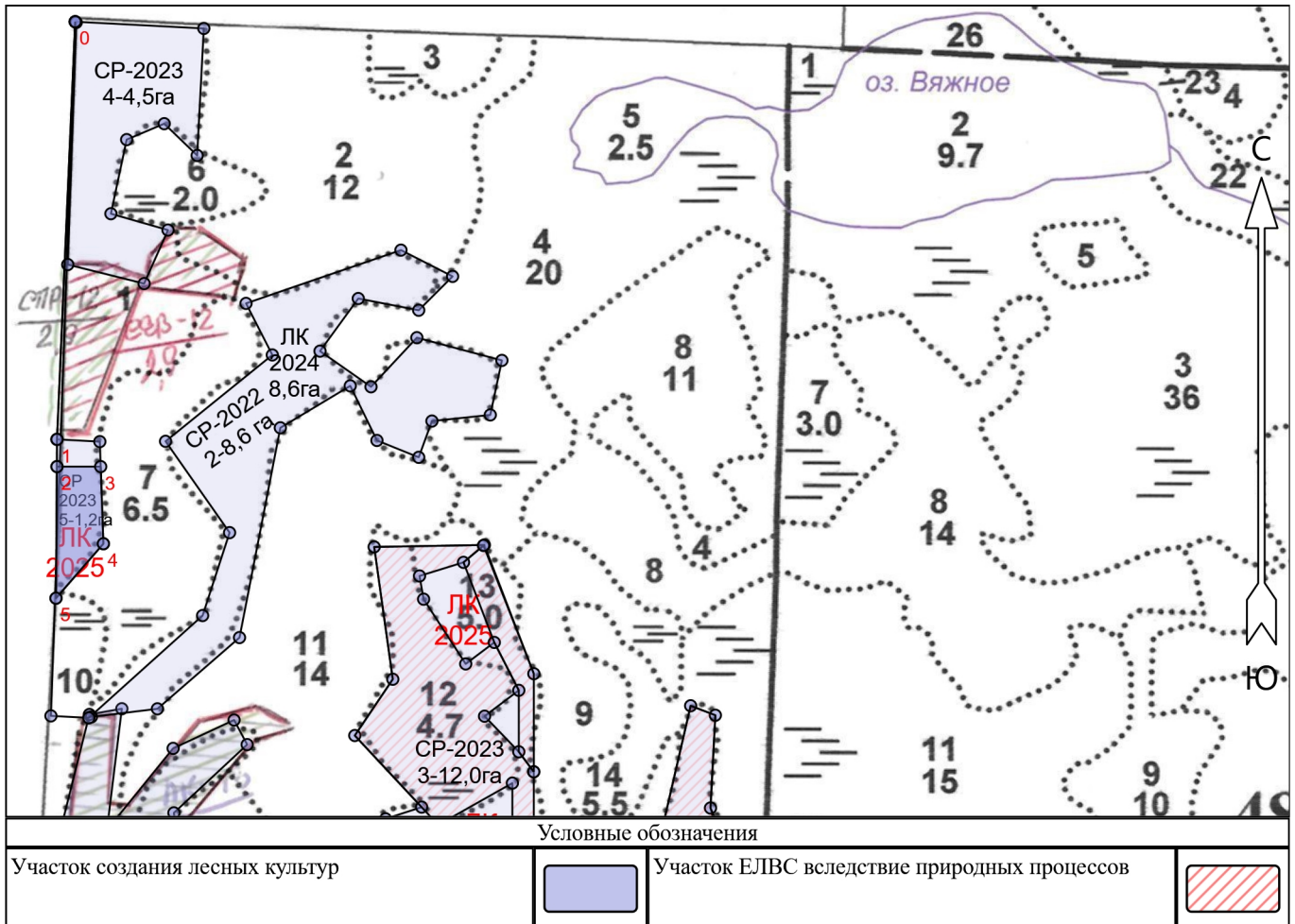
  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

*Захарова Н.В.*  
(Ф.И.О.)

*25.09.2024*  
\_\_\_\_\_  
(дата)

**План участка**  
**для проведения искусственного лесовосстановления**  
на 2025 г.

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-249-3  
Лесная декларация: от 11.12.2023 № 1-2023  
Арендатор лесного участка: ООО "Арт-лес"  
Площадь участка: **0.9 га**  
Лесничество: Бокситогорское  
Участковое лесничество: Кургальское  
Вид искусственного лесовосстановления: **посадка лесных культур**  
Номер(а) лесного квартала: 47, лесосека № 5  
Номер(а) лесотаксационного выдела: 1  
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 43.337'	34° 57.049'	0 - 1	ЮВ 5°.30'	585		
1	59° 43.022'	34° 57.022'	1 - 2	ЮВ 8°.00'	38		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	0.9	2	59° 43.001'	34° 57.022'	2 - 3	СВ 82°.00'	61
		3	59° 43.001'	34° 57.087'	3 - 4	ЮВ 10°.00'	108
		4	59° 42.943'	34° 57.091'	4 - 5	ЮЗ 33°.00'	101
		5	59° 42.902'	34° 57.020'	5 - 2	СЗ 7°.30'	184

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-64 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3