

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № ИЛВС-3/2025 / 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: Тургошское

Урочище:

№ Квартала: 74, лесосека № 2

№ Выдела: 16, 35

Площадь лесного участка, га: 4,2

(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): повышенные плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод; частично - дренированные равнины с несколько ослабленным стоком.

Почва: по типу БР: свежие глубокогоumusные средне-подзолистые песчаные и супесчаные; по типу ЧС: грубогumusные подзолистые супесчаные и суглинистые.

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2024 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, 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 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 Ленинградской области, и на основании проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке, и Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления № ИЛВС-3/2025, согласованного Бокситогорским лесничеством, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

В качестве источников обсеменения к проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с северной стороны - 10С, с южной стороны - 9С1Б), расстояние до стены леса не более 100 м.

**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 почвообрабатывающим орудием путем нарезки борозд в IV квартале 2024 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужней борозды в ряд или в шахматном порядке под меч Колесова - II квартал 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, 3-й годы роста лесных культур - однократно, путём ручной оправки растений от завала травой и почвой, уничтожением или предупреждением появления травянистой и нежелательной древесной растительности ручным и (или) механизированным способами.

Способ, метод и периодичность выполнения агротехнических уходов выбирается в зависимости от погодных условий лесокультурного периода в каждом конкретном году и по состоянию лесных культур.

**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)**

5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно, путём уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом. Количество и периодичность выполнения лесоводственных уходов выбирается в зависимости от погодных условий лесокультурного периода в каждом конкретном году и по состоянию лесных культур.

**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 РФ.

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 завершёнными (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 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0 тыс. штук на 1 га

Средняя высота, м: 1,0 м

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)

4,2

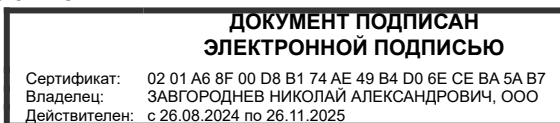
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 4,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Должность (При наличии)

Подпись

Завгороднев Николай  
Александрович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

09.10.2024

Число, месяц, год

**АКТ № ИЛВС-3/2025**  
**обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления**  
**на 2025 год**

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
2.	Участковое лесничество	<i>Тургошское</i>		
3.	Номер квартала	<i>74</i>		
	Номер делянки	<i>2</i>		
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>16</i>	<i>35</i>
5.	Площадь участка	<i>4,2</i>	<i>1,2</i>	<i>3,0</i>
		(всего)	(по выделам)	(по выделам)
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>		
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2024</i>	
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)	
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:			
8.1.	Арендатор лесного участка	<i>ООО "Пирамида"</i>		
8.2.	Договор аренды лесного участка	<i>от</i>	<i>16.12.2008 № 2-2008-12-185-3</i>	
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>23.11.2023 ЛД № 1-2024</i>	
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>		
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам:</i>	<i>8Б2Е+С</i>	<i>9С1Б</i>
10.	Условия работы техники:			
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>500</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 категории защитных лесов	<i>Эксплуатационные леса</i>		
11.4.	Рельеф	<i>равнинный</i>		
11.5.	Почва	<i>по типу БР: свежие глубокогумусные средне-подзолистые песчаные и супесчаные; по типу ЧС: грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые.</i>		
	геоморфологические признаки	<i>повышенные плато, вершины и склоны холмов, с глубоким залеганием грунтовых вод; частично - дренированные равнины с несколько ослабленным стоком</i>		
		(тип, степень увлажнения, механический состав)		
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>ЧС</i>	<i>БР</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>В2</i>	<i>А2</i>
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	<i>моховой</i>	<i>моховой</i>
	и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>средняя</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>	-	
12.3.	Средний возраст	<i>лет</i>	-	
12.4.	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	-	
12.5.	Категория густоты		-	
	(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		-	
		(равномерное, неравномерное, групповое)		
12.7.	Состояние подроста		-	
		(жизнеспособный, нежизнеспособный)		
12.8.	Категория по крупности		-	
		мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)		

12.9	Встречаемость	-	(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)
13.	Характеристика возобновления мягколиственных пород:		
13.1	Порода	<b>всего мгл:</b>	<b>береза</b> <b>осина</b>
13.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<b>0,0</b> <b>0,0</b> <b>0,0</b>
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>	<b>0,0</b> <b>0,0</b>
14.	Источники обсеменения:		
14.1	Вид источника обсеменения	<b>вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с северной стороны - 10С, с южной стороны - 9С1Б)</b>	
14.2	Количество семенников	<b>0</b>	<b>штук</b> <b>0</b> <b>штук</b>
14.3	Расстояние до стены леса	<b>100</b>	(кол-во на 1 га)      (кол-во на всю площ. лесного участка)
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	-	(не более, метров)
15.	Характеристика санитарного состояния:		
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<b>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось</b>	
16.	<b>Предложения для разработки проекта:</b>		
16.1.	Способ лесовосстановления	<b>искусственный</b>	
16.2.	Главная целевая порода	<b>Сосна обыкновенная</b>	
16.3.	Вид лесовосстановления	<b>посадка лесных культур ручным способом</b>	
16.4.	Способ обработки почвы	<b>механизированный, бороздами</b>	
16.5.	Применяемая техника	<b>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</b>	
16.6.	Степень минерализации почвы	<b>25-30%</b>	
16.7.	Сроки обработки почвы	<b>IV квартал 2024 года</b>	
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<b>май-июнь</b>	<b>2025</b>
16.9.	Срок лесовосстановления	<b>2025</b>	<b>2034</b>
16.10	Вид агротехнического ухода	<b>ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</b>	
16.11	Кратность агротехнического ухода	<b>в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно</b>	
16.12	Вид лесоводственного ухода	<b>уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</b>	
16.13	Кратность ухода	<b>5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно</b>	
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:		
17.1.	Очистка вырубki, гари	<b>не требуются</b>	
17.2.	Санитарные мероприятия	<b>не требуются</b>	
17.3.	Противопожарные мероприятия	<b>проводятся по мере необходимости</b>	
17.4.	Иные предложения		

18. Требования к посадочному материалу:

18.1. Вид посадочного материала **сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС**  
(саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)

18.2. Количество посадочных мест **не менее 3 000 шт./га** **сеянцев с ОКС**  
**или 2 600 шт./га** **сеянцев с ЗКС**

18.3. Потребность в посадочном материале **3 000 штук** **12 600 штук сеянцев с ОКС**  
**или 2 600 штук** **10 920 штук сеянцев с ЗКС**  
(количество на 1 га) (количество на всю площадь лесного участка)

18.4.1 Возраст посадочного материала **не менее 2-3 года** **для сеянцев с ОКС**  
(количество лет)

18.4.2 Возраст посадочного материала **не менее 1 года** **для сеянцев с ЗКС**  
(количество лет)

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 **лет 10**

19.2. Количество деревьев главных пород **штук/га 2 000**  
(не менее)

19.3. Средняя высота деревьев главных пород **метров 1,0**  
(не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

**начальник ПТО ООО "Пирамида"**  
(должность)


  
(подпись)

**Суровая Т.А.**  
(Ф.И.О.)

**18.09.2014**  
(дата)

Согласовано:

**лесничий Тургошского участкового  
лесничества**  
(должность)

  
(подпись)

**Скородумов А.А.**  
(Ф.И.О.)

**18.09.2014**  
(дата)

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

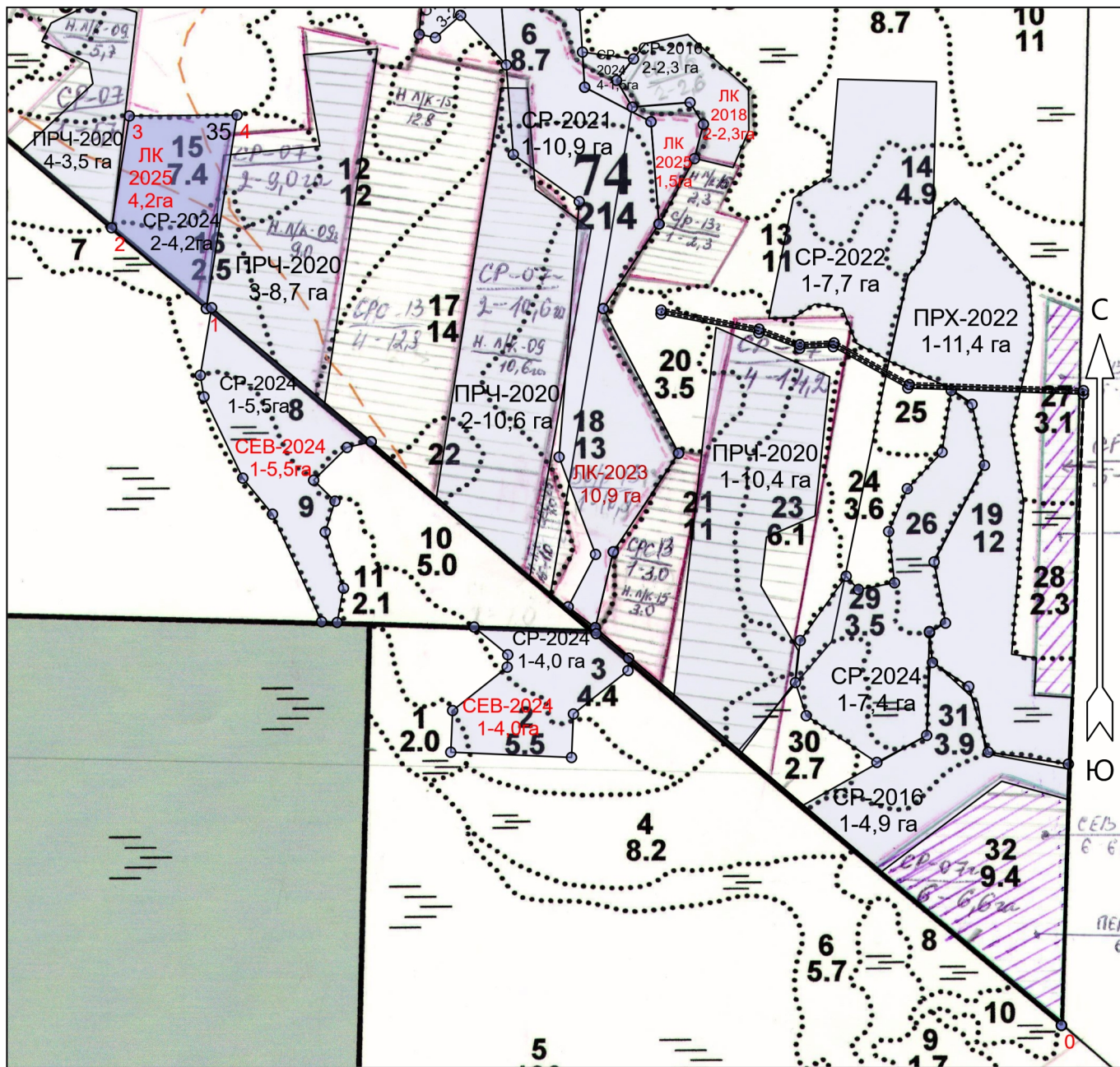
  
(подпись)

**Захарова Н.В.**  
(Ф.И.О.)


**18.09.2014**  
(дата)

**План участка  
для проведения искусственного лесовосстановления  
(создание лесных культур)  
на 2025 год**

Договор аренды, Лесная декларация: от 16.12.2008 № 2-2008-12-185-3; от 23.11.2023 ЛД № 1-2024  
 Главная порода: Сосна обыкновенная  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Пирамида"**  
 Площадь участка: **4.2 га**  
 Лесничество: Бокситогорское  
 Участковое лесничество: Тургошское  
 Способ создания лесных культур: **посадка лесных культур**  
 Номер лесного квартала: 74, лесосека № 2  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 16 - площ. 1,2 га, выд. 35 площ. 3,0 га  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур			
---------------------------------	---	--	--

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

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 19.660'	35° 05.413'	0 - 1	СЗ 61°.00'		1792	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	4.2	1	59° 20.281'	35° 03.963'	1 - 2	СЗ 60° .30'	200
		2	59° 20.351'	35° 03.802'	2 - 3	СЗ 2° .00'	182
		3	59° 20.448'	35° 03.832'	3 - 4	СВ 78° .30'	173
		4	59° 20.449'	35° 04.015'	4 - 1	ЮВ 2° .00'	315