

## Проект лесовосстановления на лесном участке № ИЛВС-1/2025 / 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: 92, лесосека № 1

№ Выдела: 43, 45, 46, 47, 54, 55

Площадь лесного участка, га: 7

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком (по типу ЧС: выд. 43 и выд. 45); заболоченные низины и окраины верховых болот с постоянно избыточным увлажнением застойными водами (по типам С, ОС и ТТ: выд. 46, 47, 54, 55).

Почва: Грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые (по типу ЧС: выд. 43 и выд. 45); торфяные, торфяно-болотные, разной мощности (от 30 см до нескольких метров), торф верховой и переходный ( по типам С и ОС: выд. 46, 47, 54, 55).

### 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 Ленинградской области, и на основании проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке, и Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, согласованного Бокситогорским лесничеством, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

В качестве источников обсеменения к проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с восточной стороны 10С и 6С4Б+Ос, с западной стороны - 6С4Б), 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

**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: 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)

7

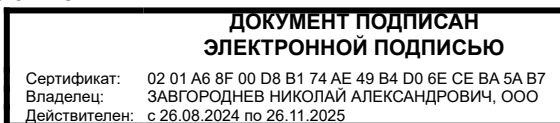
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Завгороднев Николай  
Александрович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

09.10.2024

Число, месяц, год

**АКТ № ИЛВС-1/2025**  
**обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления**  
на 2025 год

1.	Лесничество	<b>Бокситогорское</b>						
2.	Участковое лесничество	<b>Тургоишское</b>						
3.	Номер квартала	<b>92</b>						
	Номер деланки	<b>1</b>						
4.	Номер лесотаксационного выдела	<b>№№</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>55</b>
5.	Площадь участка	<b>7,0</b>	<b>0,4</b>	<b>4,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
		(всего)				(по выделам)		
6.	План участка	<b>прилагается к Акту</b>						
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<b>вырубка</b>	<b>2023</b>					
		(вырубка, гарь, гибель)	(год)					
8.	Наименование организации и основания возникновения обстоятельств:							
8.1.	Арендатор лесного участка	<b>ООО "Пирамида"</b>						
8.2.	Договор аренды лесного участка	<b>от 16.12.2008 № 2-2008 № 02-02-16/121-2008</b>						
8.3.	Лесная декларация	<b>от 11.09.2023 ЛД № 13 ЛД № 6-2023</b>						
8.4.	Вид пользования	<b>заготовка древесины</b>						
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам:</i>	<b>7Б10с1Е1С</b>	<b>6С4Б+Ос</b>	<b>10С</b>	<b>10С</b>	<b>6С4Б</b>	<b>6Б2Олч2С</b>
10.	Условия работы техники:							
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<b>450</b>	<b>440</b>	<b>340</b>	<b>350</b>	<b>700</b>	<b>600</b>
10.2.	Захламленность, м³/га	<b>отсутствует</b>						
		(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая -5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная - более 50 м³/га)						
10.3.	Доступность для работы техники	<b>мероприятия доступны без расчистки и корчевки пней</b>						
11.	Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:							
11.1.	Лесорастительная зона	<b>таежная</b>						
11.2.	Лесной район	<b>Балтийско-Белозерский таежный район</b>						
11.3.	Целевое назначение лесов категория защитных лесов	<b>Эксплуатационные леса</b>						
11.4.	Рельеф	<b>равнинный</b>						
		<b>Грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые (по типу ЧС: выд. 43 и выд. 45); торфяные, торфяно-болотные, разной мощности (от 30 см до нескольких метров), торф верховой и переходный ( по типам С и ОС: выд. 46, 47, 54, 55).</b>						
11.5.	Почва	<b>Дренажированные равнины с несколько ослабленным стоком (по типу ЧС: выд. 43 и выд. 45); заболоченные низины и окраины верховых болот с постоянно избыточным увлажнением застойными водами (по типам С, ОС и ТТ: выд. 46, 47, 54, 55).</b>						
	геоморфологические признаки							
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<b>ЧС</b>	<b>ЧС</b>	<b>С</b>	<b>С</b>	<b>ОС</b>	<b>ТТ</b>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<b>В2</b>	<b>В2</b>	<b>А5</b>	<b>А5</b>	<b>А5</b>	<b>С4</b>
11.7.	Вид	<i>по выделам:</i>	<b>моховой</b>	<b>моховой</b>	<b>моховой</b>	<b>моховой</b>	<b>моховой</b>	<b>травяной</b>
	и степень задернения почвы		<b>средняя</b>					
		(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	<b>отсутствует</b>						
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 подраста	-	-	-	-	-	-
		(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: береза</b>					
13.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>			
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>		<b>0,0</b>			
14.	Источники обсеменения:						
14.1	Вид источника обсеменения	<b>с восточной стороны проектируемого участка лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса 10С и 6С4Б+Ос, с западной стороны - 6С4Б.</b>					
		(одиночные, куртины, стена леса, семенники)					
14.2	Количество семенников	<b>0</b>	<i>штук</i>				
		(кол-во на 1 га)					
14.3	Расстояние до стены леса	<b>100</b>					
		(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	<b>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось</b>					
16.	<b><u>Предложения для разработки проекта:</u></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>					
		(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)					
16.5.	Применяемая техника	<b>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</b>					
		(вид техники для проведения работ по обработке почвы)					
16.6.	Степень минерализации почвы	<b>25-30%</b>					
		(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)					
16.7.	Сроки обработки почвы	<b>IV квартал 2024</b>					
		(период выполнения работ по подготовке почвы)					
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<b>май-июнь</b>	<b>2025</b>				
			(год)				
16.9.	Срок лесовосстановления	<b>2025</b>	<b>2034</b>				
		(начало, год)	(окончание, год)				
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 (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 таежной зоне на весь период выращивания лесных культур проектируется от 2-х до 5-ти уходов).	<b>в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно</b>					
		(примечание)					
16.12	Вид лесоводственного ухода	<b>уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</b>					
		(способ)					
16.13	Кратность ухода	<b>5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно</b>					
		(количество уходов)					
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:						

- 17.1. Очистка вырубки, 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 *отсутствуют*

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 2 000 шт./га* *сеянцев с ЗКС*
- 18.3. Потребность в посадочном материале *3 000 штук 21 000* *штук сеянцев с ОКС*  
*или 2 000 штук 14 000* *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.)

*20.09.2024*  
(дата)

Согласовано:

*лесничий Тургошского  
участкового лесничества*  
(должность)

(подпись)

*Скородумов А.А.*  
(Ф.И.О.)

*26.09.2023*  
(дата)

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

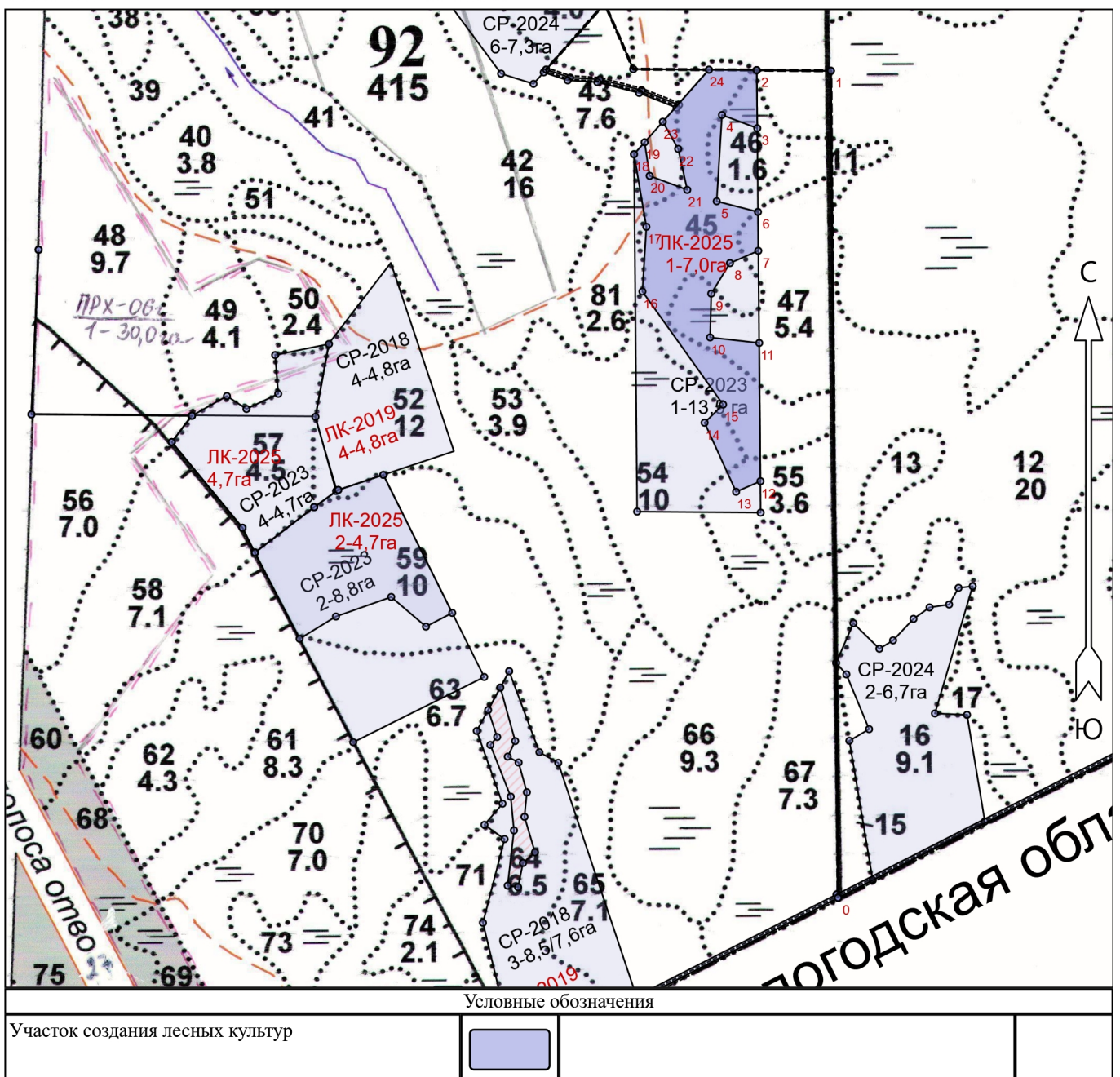
(подпись)

*Захарова Н.В.*  
(Ф.И.О.)

*08.10.2024*  
(дата)

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

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-185-3  
Лесная декларация: ЛД № 13-2023 от 11.09.2023  
Главная порода: Сосна обыкновенная  
Арендатор лесного участка: **ООО "Пирамида"**  
Площадь участка: 7.0 га  
Лесничество: Бокситогорское  
Участковое лесничество: Тургошское  
Вид создания лесных культур: **посадка лесных культур**  
Номер лесного квартала: 92, лесосека № 1  
Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 43 - площ. 0,4 га, выд. 45 - площ. 4,5 га, выд. 46 - площ. 0,5 га, выд. 47 - площ. 1,1 га, выд. 54 - площ. 0,3 га, выд. 55 - площ. 0,2 га  
Масштаб: 1 : 10000



\* - 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° 17.734'	35° 13.373'	0 - 1	СЗ 9°.00'	1340		
1	59° 18.457'	35° 13.361'	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	120		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Вырубка 2023 года	7.0	2	59° 18.457'	35° 13.234'	2 - 3	ЮВ 9°.00'	94
		3	59° 18.407'	35° 13.235'	3 - 4	СЗ 78°.00'	61
		4	59° 18.418'	35° 13.175'	4 - 5	ЮВ 5°.00'	140
		5	59° 18.343'	35° 13.166'	5 - 6	ЮВ 84°.00'	69
		6	59° 18.333'	35° 13.237'	6 - 7	ЮВ 9°.00'	63
		7	59° 18.299'	35° 13.237'	7 - 8	ЮЗ 58°.00'	50
		8	59° 18.289'	35° 13.189'	8 - 9	ЮЗ 23°.00'	58
		9	59° 18.262'	35° 13.157'	9 - 10	ЮВ 7°.00'	71
		10	59° 18.224'	35° 13.155'	10 - 11	СВ 88°.00'	80
		11	59° 18.219'	35° 13.239'	11 - 12	ЮВ 9°.00'	224
		12	59° 18.098'	35° 13.241'	12 - 13	ЮЗ 58°.00'	43
		13	59° 18.089'	35° 13.199'	13 - 14	СЗ 33°.00'	123
		14	59° 18.149'	35° 13.145'	14 - 15	СВ 37°.00'	42
		15	59° 18.165'	35° 13.177'	15 - 16	СЗ 44°.00'	225
		16	59° 18.264'	35° 13.039'	16 - 17	СЗ 5°.00'	105
		17	59° 18.320'	35° 13.046'	17 - 18	СЗ 18°.00'	119
		18	59° 18.384'	35° 13.025'	18 - 19	СВ 33°.00'	26
		19	59° 18.394'	35° 13.043'	19 - 20	ЮВ 17°.00'	55
		20	59° 18.365'	35° 13.051'	20 - 21	ЮВ 78°.00'	65
		21	59° 18.353'	35° 13.116'	21 - 22	СЗ 21°.00'	68
		22	59° 18.388'	35° 13.100'	22 - 23	СЗ 38°.00'	50
		23	59° 18.412'	35° 13.074'	23 - 24	СВ 33°.00'	113
		24	59° 18.458'	35° 13.153'	24 - 2	СВ 82°.00'	78