

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 13 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Пашское

Урочище:

№ Квартала: 63

№ Выдела: 3, 6

Площадь лесного участка, га: 6,5

(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, ЧВ А3.

Почва: подзолистые суглинистые и супесчаные почвы

### 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: 0,349

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

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)**

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.

**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 бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 осенью 2024 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м 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)**

2025г., 2026 г., 2027 г. - одно-двукратный: агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур); 2026г. - дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85,0% 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)**

2028г., 2029г., 2030г. - однократный: лесоводственный уход (уничтожение травянистой и древесной растительности) по необходимости.

**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 (обыкновенной) с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества.

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 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: Ель

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)**

6,5

**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: 6,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 19,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02.45.9E.A4.00.7D.B1.53.B7.46.07.D0.6B.03.40.6A.38  
Владелец: СМИРНОВ НИКОЛАЙ РУДОЛЬФОВИЧ, ООО "КРОНА",  
Действителен: с 27.05.2024 по 27.08.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

16.10.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 5**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Пашское
3. Номер(а) лесного квартала 63
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3, 6
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года, январь  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»  
договор аренды № 2-2008-12-176-3 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 3-2022 от 25.10.2022г.  
*(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления выдел 3 – 4Е2С3Ос1Б, выдел 6 – 6С2Е2Б  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 349 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(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 > 50 м<sup>3</sup>/га)*
  - 10.3. Доступность для работы техники доступна (трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70).
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва подзолистые суглинистые и супесчаные почвы.  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 3 – КС С2, выдел 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: -
  - 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 -  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления май 2025 г. – сентябрь 2033 г.  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

17.2. Санитарные мероприятия \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур в бесснежный период 2024 года.

Обследование проведено:

Исполнитель: Пом.инженера по л.с.ресурсам / [подпись] / Дубровина Н.Н. / 24.06.2024г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Пашского участкового лесничества / [подпись] / Блехман А.Б. / 25.06.2024г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

Генеральный директор ООО «Крона» / [подпись] / Смирнов Н.Р. / 24.06.2024г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

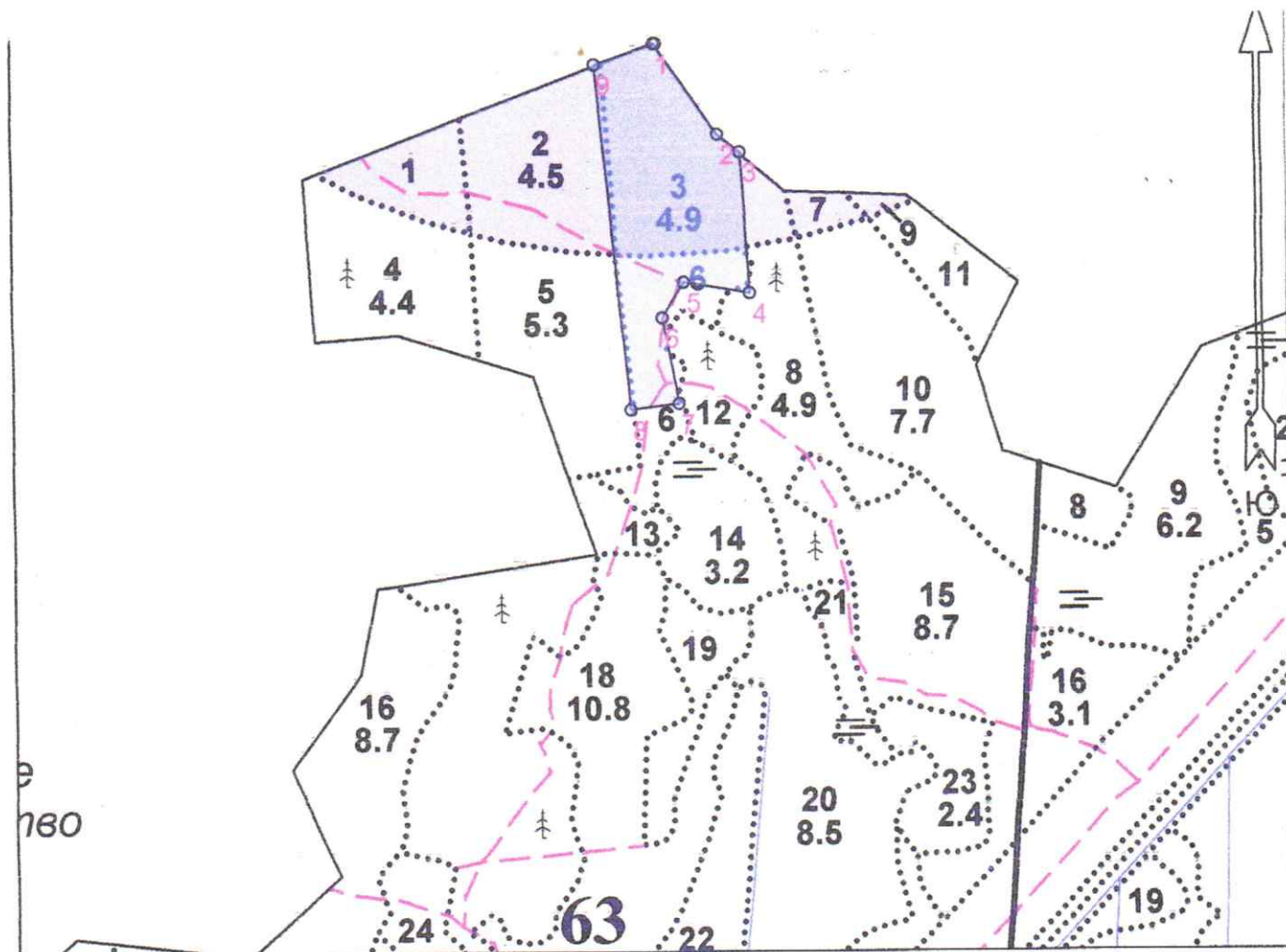


Приложение 1 к акту  
обследования лесного  
участка


План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Волховское  
 Участковое лесничество Пашское  
 Номер(а) лесного квартала 63  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3, 6  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,5

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 6.5  
 Эксплуатационная площадь: 6.5  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:  
 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	ЮВ	45°.00'	156.0
2 - 3	ЮВ	61°.00'	40.0
3 - 4	ЮВ	13°.30'	197.0
4 - 5	ЮЗ	89°.30'	94.0
5 - 6	ЮЗ	22°.00'	58.0
6 - 7	ЮВ	20°.30'	122.0
7 - 8	ЮЗ	73°.00'	68.0
8 - 9	СЗ	15°.30'	485.0
9 - 1	СВ	61°.30'	90.0

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 5 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Волховское  
Участковое лесничество Пашское  
Номер(а) лесного квартала 63  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3, 6  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,5

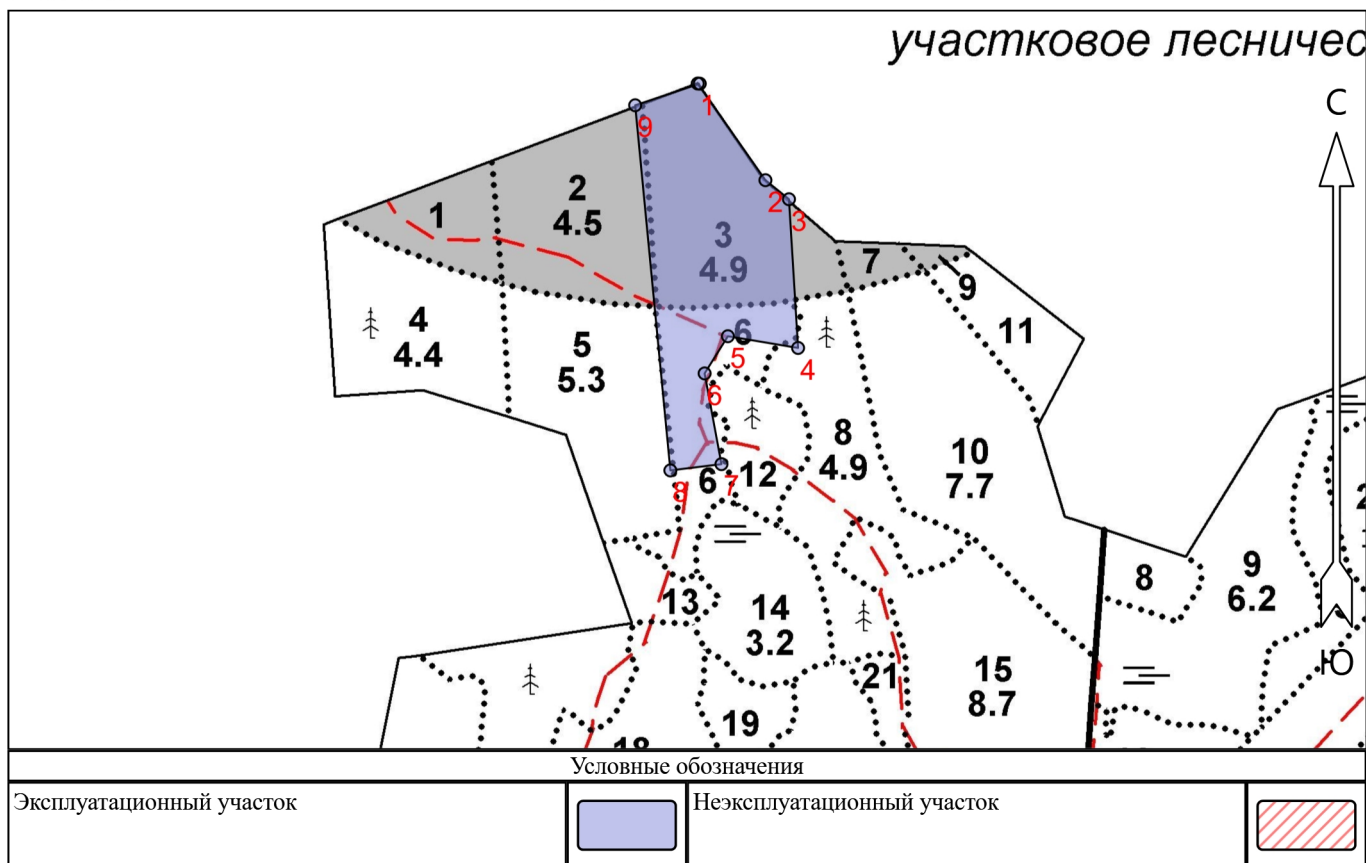
Номер пробной площади 0,1 га (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	-	-	-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, шт./га		-	-	-	-		

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2025 г.**

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**  
 Площадь участка: **6.5 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Волховское**  
 Участковое лесничество: **Пашское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: **63**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **3, 6**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.5	1	479418.333	2360958.563	1 - 2	ЮВ 45°.00'	156.0
		2	479293.200	2361052.132	2 - 3	ЮВ 61°.00'	40.0
		3	479268.962	2361084.055	3 - 4	ЮВ 13°.30'	197.0
		4	479072.584	2361102.099	4 - 5	ЮЗ 89°.30'	94.0
		5	479085.279	2361008.701	5 - 6	ЮЗ 22°.00'	58.0
		6	479035.127	2360979.391	6 - 7	ЮВ 20°.30'	122.0
		7	478915.779	2361005.327	7 - 8	ЮЗ 73°.00'	68.0
		8	478905.430	2360937.926	8 - 9	СЗ 15°.30'	485.0
		9	479387.057	2360876.652	9 - 1	СВ 61°.30'	90.0

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GPS Garmin мар. 64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2