

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Кингисеппское

Участковое лесничество: Сойкинское

Урочище:

№ Квартала: 44

№ Выдела: 6

Площадь лесного участка, га: 8,4

(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): влажные

Почва: торфяно-, торфянисто-глеевые и торфяно-болотные; сфагновые, сосняк багульниковый осушенный ( БО, АЗ).

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 г.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,7

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): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, 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

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)**

Искусственный способ лесовосстановления применяется из-за отсутствия предарительного возобновления жизнеспособного подроста и молодняка ценных древесных пород. Выбор главной лесной древесной породы обусловлен соответствием типу лесорастительных условий.

**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)**

Подготовка почвы осень 2024 г., механизированная (ЛХТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1), глубиной до 30 см, бороздами через 4,5-5,0 м, борозды прямолинейные или с плавным искривлением, шириной 1,3 м, параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4,5-5,0 м, в рядах 0,7-0,8 м. Схема смещения: С-С-С-С. Посадка сеянцев сосны под меч "Колесова" - осень 2024 г.

**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 г.: двухкраный, весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом ( в случае необходимости). Осень - подавление, скашивание травянистой растительности (в случае необходимости).

2026 г.: двухкраный, весна - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом ( в случае необходимости). Осень - подавление, скашивание травянистой растительности (в случае необходимости).

2027-2029 г.г.: осень - подавление, скашивание травянистой растительности (в случае необходимости).

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85 % и неравномерным отпадом на площади участка вне зависимости от процента приживаемости лесных культур, по итогам инвентаризаций.

**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)**

По мере необходимости: уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности.

**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 ОКС

Возраст, лет: 2-3

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: сосна обыкновенная

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,5

Средняя высота, м: 0,8

**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)**

8,4

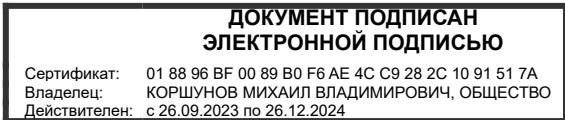
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 25,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Коршунов Михаил Владимирович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

11.09.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Кингисеппское
2. Участковое лесничество: Сойкинское
3. Номер(а) лесного квартала: 44
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 8,4000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2024 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств:  
ООО «Фактор»,  
договор аренды лесного участка № 2-2008-12-255-3 от 16.12.2008 г.,  
лесная декларация № 1-2024 от 13.06.2024 г.  
(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: 10С  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 700 шт./га, средний диаметр 28 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: доступен
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона: таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва: влажные, торфяно-, торфянисто-глеевые и торфяно-болотные  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): сфагновые, сосняк багульниковый осушенный ( БО, АЗ)
  - 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, не жизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения: стены леса  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование 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: сосна обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления: сентябрь 2024 г. - октябрь 2024 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари: не требуется

17.2. Санитарные мероприятия: не требуются

17.3. Противопожарные мероприятия: не требуются

17.4. Иные предложения: ---

Обследование проведено:

Исполнитель:

Генеральный директор

ООО «Фактор»

должность



подпись

Коршунов М. В.

Ф.И.О.

30.08.2024г.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Сойкинского

участкового лесничества

должность



подпись

Никифоров Н. М.

Ф.И.О.

30.08.2024г.

дата

Главный лесничий

Кингисеппского лесничества

должность



подпись

Жерихин И. В.

Ф.И.О.

30.08.2024г.

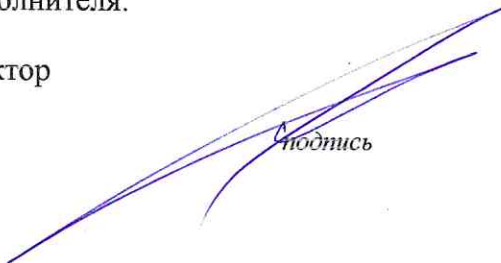
дата

Представитель исполнителя:

Генеральный директор

ООО «Фактор»

должность



подпись

Коршунов М. В.

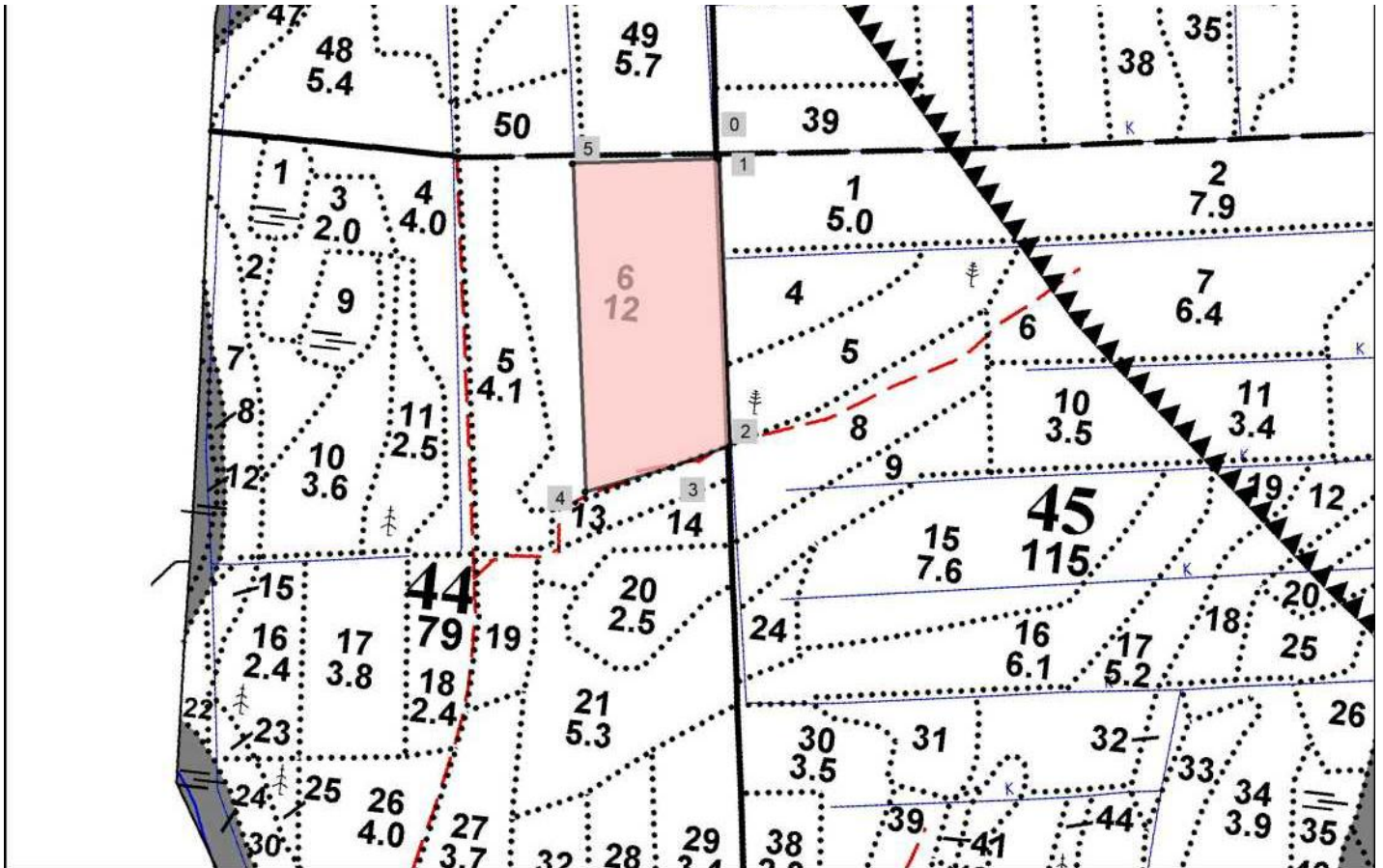
Ф.И.О.

30.08.2024г.

дата

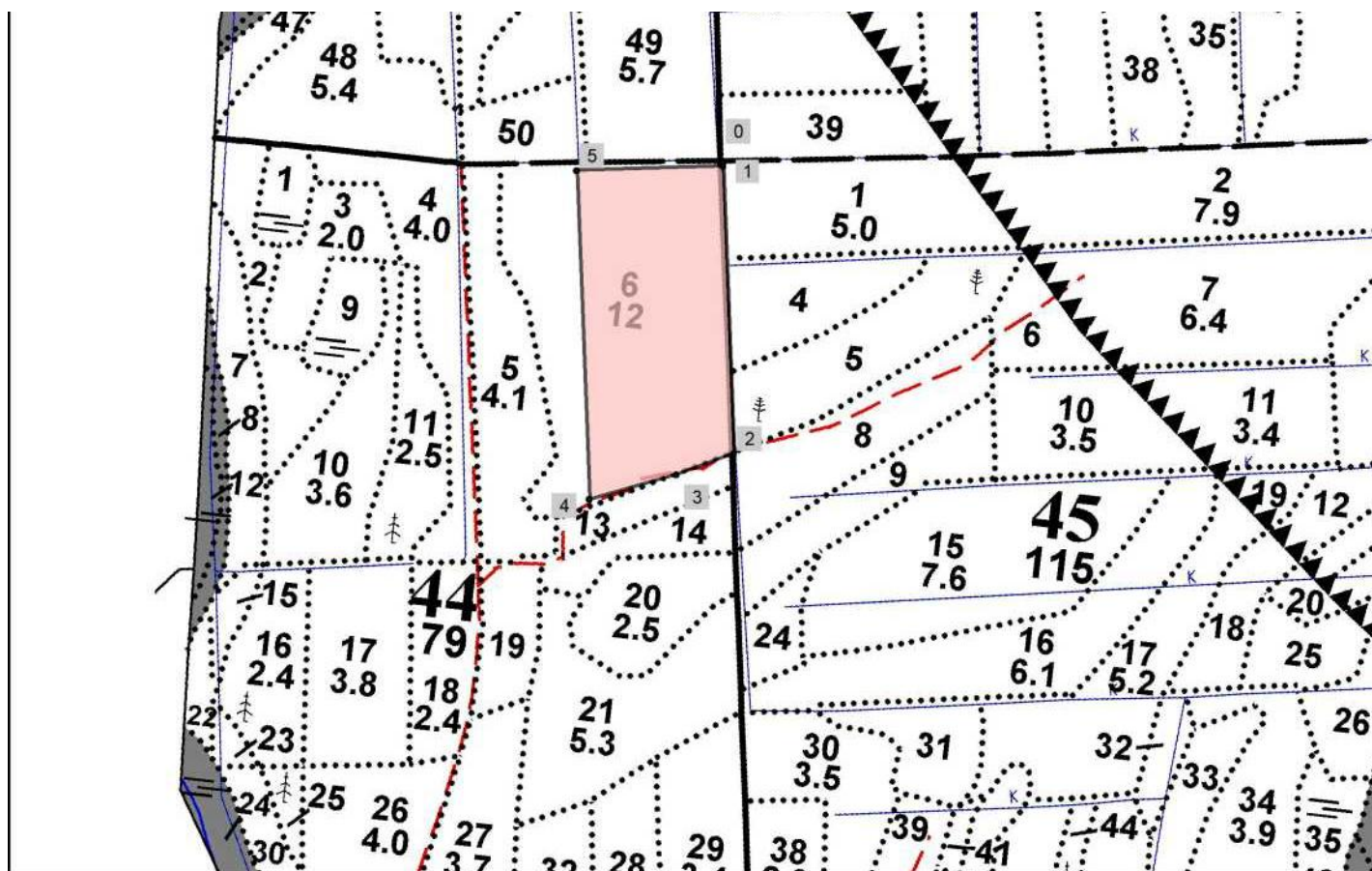


Приложение № 1к акту обследования участка  
 План лесного участка для проведения лесовосстановления  
 Лесничество: Кингисеппское  
 Участковое лесничество: Сойкинское  
 Номер(а) лесного квартала: 44  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов) 6  
 Масштаб: 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая долгота	Геодезическая широта				
Привязка						
0-1	28.60516	59.76555	158°30'	6.10		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
вырубка	8,4	1-2	28.60517	59.765496	158°30'	392.20
		2-3	28.60616	59.762011	230°30'	83.60
		3-4	28.60482	59.761679	235°00'	123.70
		4-5	28.60278	59.761268	338°30'	449.00
		5-1	28.60165	59.765258	69°00'	200.00
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						

План лесного участка для проведения искусственного лесовосстановления  
 Лесничество: Кингисеппское  
 Участковое лесничество: Сойкинское  
 Номер(а) лесного квартала: 44  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов) 6  
 Масштаб: 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая долгота	Геодезическая широта				
Привязка						
0-1	28.60516	59.76555	158°30'	6.10		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
вырубка	8,4	1-2	28.60517	59.765496	158°30'	392.20
		2-3	28.60616	59.762011	230°30'	83.60
		3-4	28.60482	59.761679	235°00'	123.70
		4-5	28.60278	59.761268	338°30'	449.00
		5-1	28.60165	59.765258	69°00'	200.00
* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84						