

Проект лесовосстановления на лесном участке № 2 / 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: 45

№ Выдела: 1,5

Площадь лесного участка, га: 3,5

(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): влажные

Почва: выдел 1 - грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные, супесчаные и суглинистые;

выдел 5 - торфяно-, торфянисто-глеевые и торфяно-болотные. Выдел 1 – долгомошно-вейниковые, сосняк черничный влажный осушенный (ЧВО, А2); выдел 5 - сфагновые, сосняк багульниковый осушенный (БО, А3).

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 (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

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 преарительного 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 семян 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: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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)

3,5

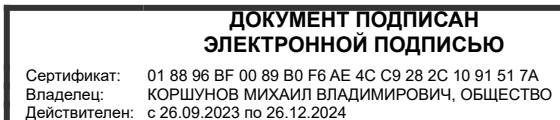
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 10,5

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: 45
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1,5
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га: 3,5000
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 № 2-2024 от 21.06.2024 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, м³/га: отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/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: выдел 1 - влажные, грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, песчаные, супесчаные и суглинистые;
выдел 5 - влажные, торфяно-, торфянисто-глеевые и торфяно-болотные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выдел 1 – долгомошно-вейниковые, сосняк черничный влажный осушенный (ЧВО, А2);
выдел 5 - сфагновые, сосняк багульниковый осушенный (БО, 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: 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

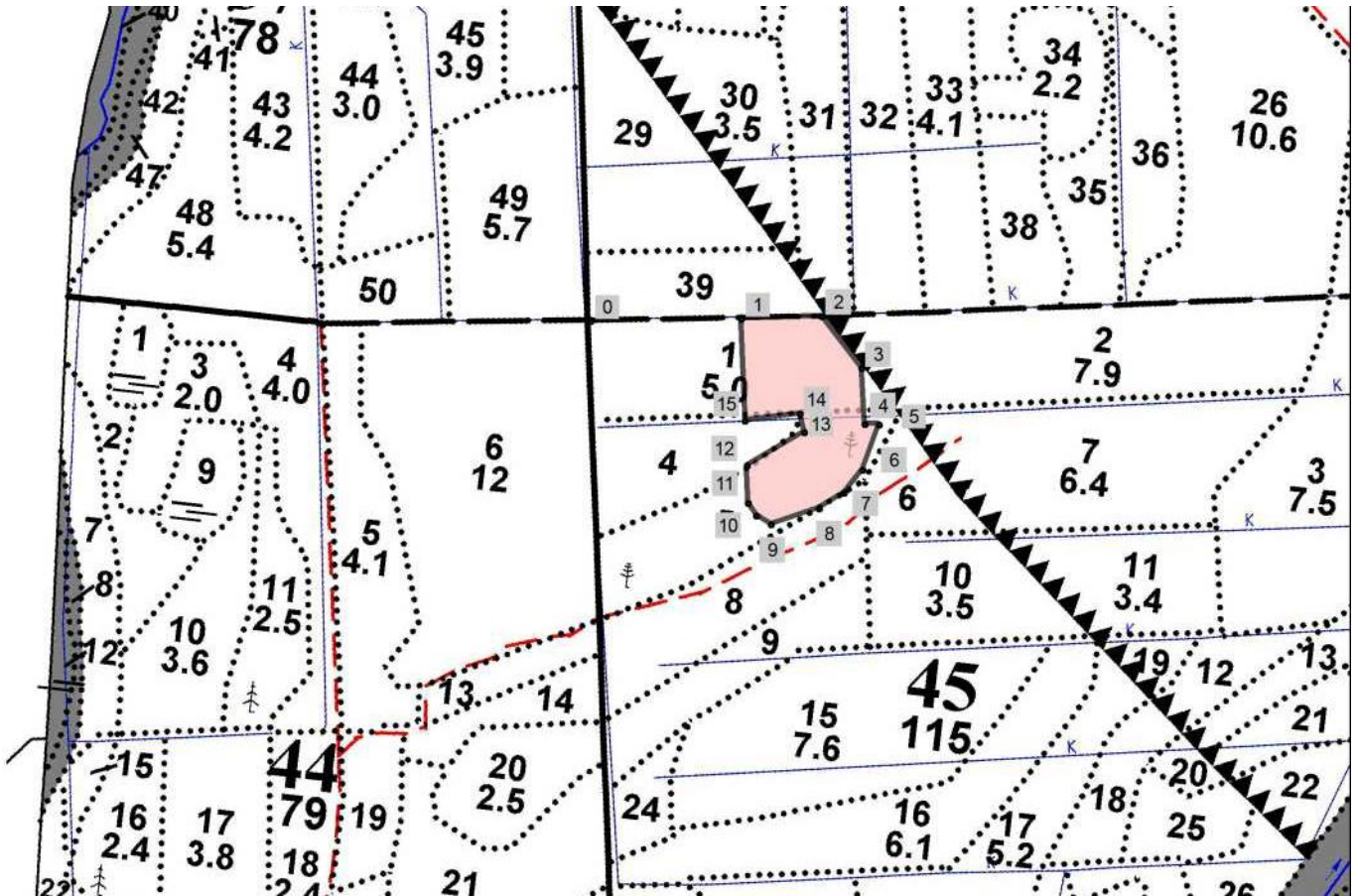
Коршунов М. В.

Ф.И.О.

30.08.2024г.

дата

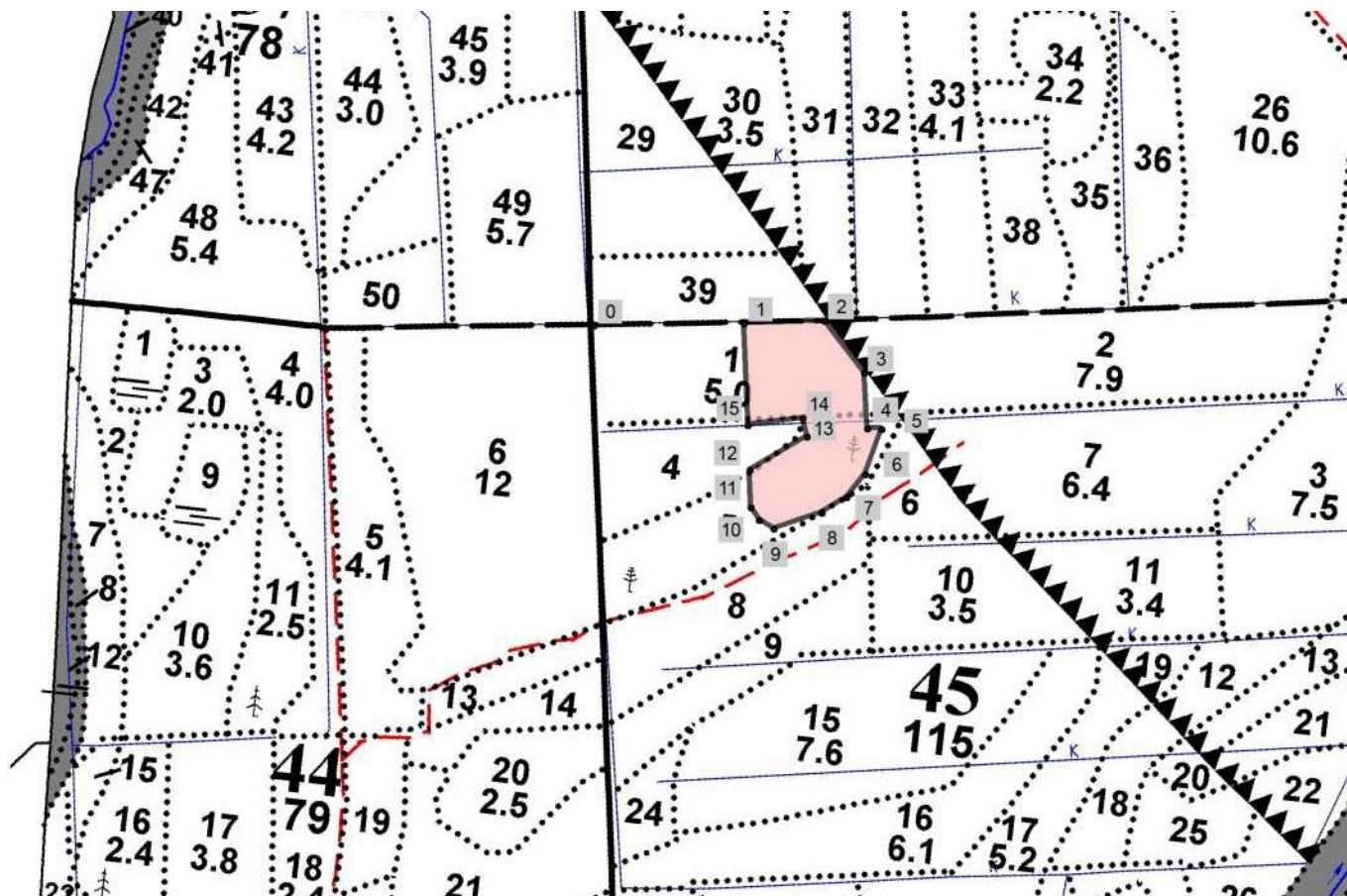
Приложение № 1к акту обследования участка
 План лесного участка для проведения лесовосстановления
 Лесничество: Кингисеппское
 Участковое лесничество: Сойкинское
 Номер(а) лесного квартала: 45
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов) 1,5
 Масштаб: 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая долгота	Геодезическая широта				
Привязка						
0-1	28,60519	59,765545	70°00'	200.00		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
вырубка	3,5	1-2	28,60872	59,765757	68°45'	107.20
		2-3	28,61061	59,765891	123°30'	87.30
		3-4	28,61167	59,76532	157°30'	74.10
		4-5	28,61189	59,764663	73°15'	18.90
		5-6	28,61222	59,764673	180°45'	64.00
		6-7	28,61195	59,764116	199°30'	39.30
		7-8	28,61157	59,763819	218°45'	39.40
		8-9	28,61101	59,763602	232°15'	67.10
		9-10	28,60993	59,763353	282°30'	22.70
		10-11	28,60956	59,763442	306°30'	19.40
		11-12	28,60934	59,763575	339°00'	50.10
		12-13	28,60922	59,764021	40°15'	88.10
		13-14	28,61048	59,764491	327°30'	25.30
		14-15	28,61033	59,764706	243°15'	73.40
15-1	28,60906	59,764553	338°30'	135.50		

* 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: 45
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов) 1,5
 Масштаб: 1:10000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая долгота	Геодезическая широта				
Привязка						
0-1	28.60519	59.765545	70°00'	200.00		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление азимуты линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая долгота	Геодезическая широта		
вырубка	3,5	1-2	28.60872	59.765757	68°45'	107.20
		2-3	28.61061	59.765891	123°30'	87.30
		3-4	28.61167	59.76532	157°30'	74.10
		4-5	28.61189	59.764663	73°15'	18.90
		5-6	28.61222	59.764673	180°45'	64.00
		6-7	28.61195	59.764116	199°30'	39.30
		7-8	28.61157	59.763819	218°45'	39.40
		8-9	28.61101	59.763602	232°15'	67.10
		9-10	28.60993	59.763353	282°30'	22.70
		10-11	28.60956	59.763442	306°30'	19.40
		11-12	28.60934	59.763575	339°00'	50.10
		12-13	28.60922	59.764021	40°15'	88.10
		13-14	28.61048	59.764491	327°30'	25.30
		14-15	28.61033	59.764706	243°15'	73.40
		15-1	28.60906	59.764553	338°30'	135.50

* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. В системе координат WGS 84