

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 ЛК/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Свирское сельское

Урочище (при наличии): нет данных

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 47:9:11:47 (46)

Номер объекта: 2

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:11:47:20 (22) Площадь га: 7.8

Площадь лесного участка, га: 7.8

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): хорошо дренированные (С2)

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые (КС)

Тип леса: Ельник кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): средняя (20-50 м3 /га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 г № 1024 - 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 20 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 в бесснежный период 2024 г.; весной 2025. посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м.

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 течении трех лет с момента посадки по мере необходимости - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности; дополнение лесных культур по мере необходимости- в случае приживаемости менее 85 % 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)

по мере необходимости

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель обыкновенная (европейская)	сеянцы ели с ОКС ствндартные с Лодейнопольского питомника, 2-ой лесосеменной район	3	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель обыкновенная (европейская)	9	1.7	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)

7.8

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: 7.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 23.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Коммерческий директор

Наименование организации (при наличии)

Федин Сергей Романович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 3 июня 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 879250589608712629683339670338979698773

Владелец: ООО "СТРОЙНЭТ"

Действителен: с 13.06.2024 по 13.09.2025

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) / кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:9:11:47:20 (22)	2	7.8	7.8

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
2	1		33.723818490087375	60.722484577699056
2	2		33.7258869778906	60.72324685138231
Контур участка лесовосстановления				
2	1		33.7258869778906	60.72324685138231
2	2		33.72519286009283	60.724513702044604
2	3		33.72409528679169	60.724964094273304
2	4		33.72501261815973	60.72690724145122
2	5		33.72605391223486	60.726853718727
2	6		33.726967328865086	60.72690066848509
2	7		33.727544257716936	60.72666392385206
2	8		33.72776325960606	60.72620001934562
2	9		33.72843116793629	60.72561075615758
2	10		33.728957327269406	60.72533482195011
2	11		33.72781686335201	60.722919017350534
2	12		33.72740724429939	60.72272557045879
2	13		33.726501076716254	60.72292287444006
2	14		33.7258869778906	60.72324685138231
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

Коммерческий директор

 Наименование организации (при наличии)

Федин Сергей Романович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

3 июня 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

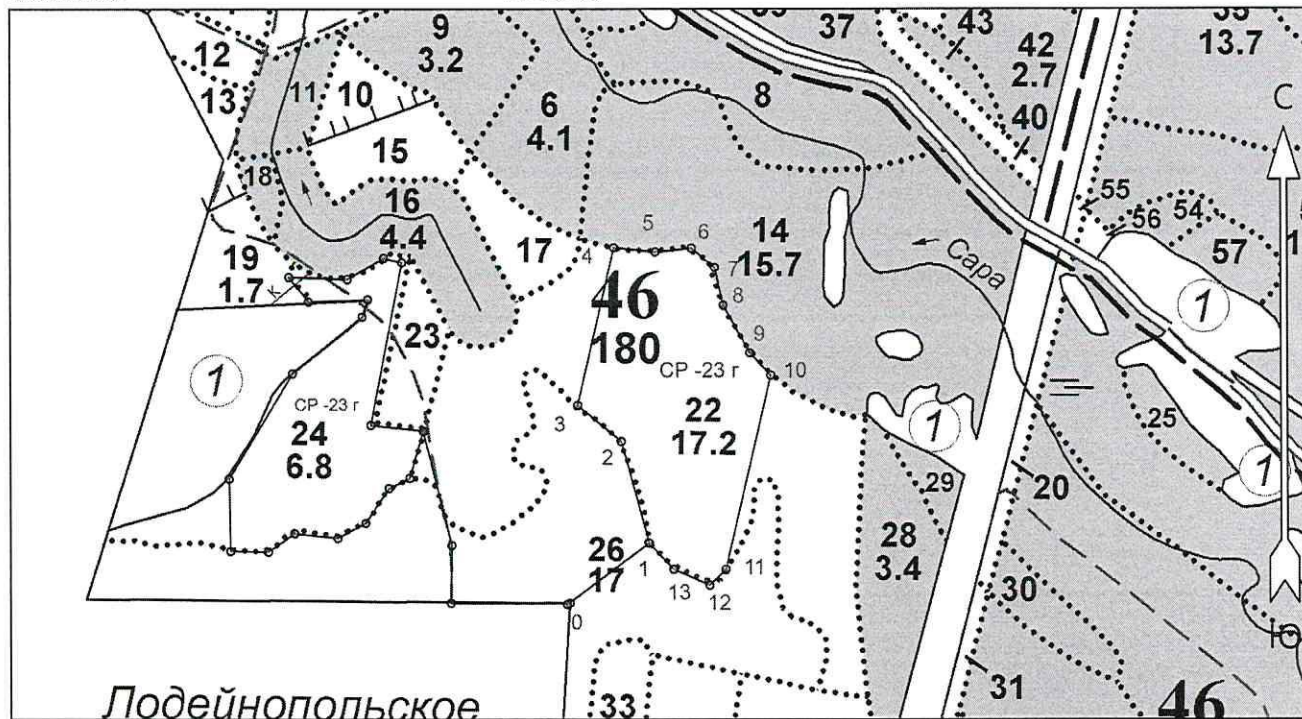
Сертификат:	879250589608712629683339670338979698773
Владелец:	ООО "СТРОЙНЭТ"
Действителен:	с 13.06.2024 по 13.09.2025

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 9/2024 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Свирское сельское
3. Номер квартала - 46
4. Номер лесотаксационного выдела - 22
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7,8 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 год
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Стройнэт»
(заготовка древесины); Договор аренды № 20/3-2009-11 от 02.11.2009 года ; лесная декларация № 16-
2023 от 19.10.2023 г
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.22 -4Б2Ос3Е1С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 шт. ср. диаметр 32
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га средняя – 20-50 м³/га
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 – 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно без расчистки и корчевки пней (ТДТ-55 в сцепке с плугом ПКЛ -70)
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.2. Лесной район таёжный
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф хорошо дренированные равнины
 - 11.5. Почва модергумусные подзолистые суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в.22–КС С2
 - 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, стена леса с С,Ю,З,В стороны примыкает к участку
(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 (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы ель.

**Чертеж лесного участка
(создание лесных культур)
2025 г.**

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Свирское сельское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 46
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 22
 Площадь, га: 7,8
 Масштаб: 1 : 10000



Лодейнопольское

Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.7224846	33.7238185	0 - 1	СВ 40°	141		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.8	1	60.7232469	33.7258870	1 - 2	СЗ 28°	146
		2	60.7245137	33.7251929	2 - 3	СЗ 63°	78
		3	60.7249641	33.7240953	3 - 4	СЗ 0°	222
		4	60.7269072	33.7250126	4 - 5	СВ 83°	57
		5	60.7268537	33.7260539	5 - 6	СВ 71°	50
		6	60.7269007	33.7269673	6 - 7	ЮВ 63°	41
		7	60.7266639	33.7275443	7 - 8	ЮВ 26°	53
		8	60.7262000	33.7277633	8 - 9	ЮВ 42°	75
		9	60.7256108	33.7284312	9 - 10	ЮВ 56°	42
		10	60.7253348	33.7289573	10 - 11	ЮВ 0°	276
		11	60.7229190	33.7278169	11 - 12	ЮЗ 33°	31
		12	60.7227256	33.7274072	12 - 13	СЗ 79°	54
		13	60.7229229	33.7265011	13 - 1	СЗ 56°	50

16.3. Срок лесовосстановления 2025 г – 2034 г

(начало, окончание (месяц, год))


17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари *не требуется*

17.2. Санитарные *не требуется*

17.3. Противопожарные: *устройство минерализованных полос частично по периметру участка.*

17.4. Иные предложения *провести подготовку почвы в бесснежный период 2024 года.*

Исполнитель: Инженер лесного хозяйства ООО «Стройнэт» Баскаев В.А.  /

"18" ноября 2024 г.

Согласовано: лесничий Свирского сельского участкового лесничества Арифудин В.К. /  /

" 18 " 11 20 24 г.

**Чертеж лесного участка
(создание лесных культур)
2025 г.**

Лесничество (лесопарк):

Лодейнопольское

Участковое лесничество:

Свирское сельское

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

46

Номер(а) лесотаксационного выдела:

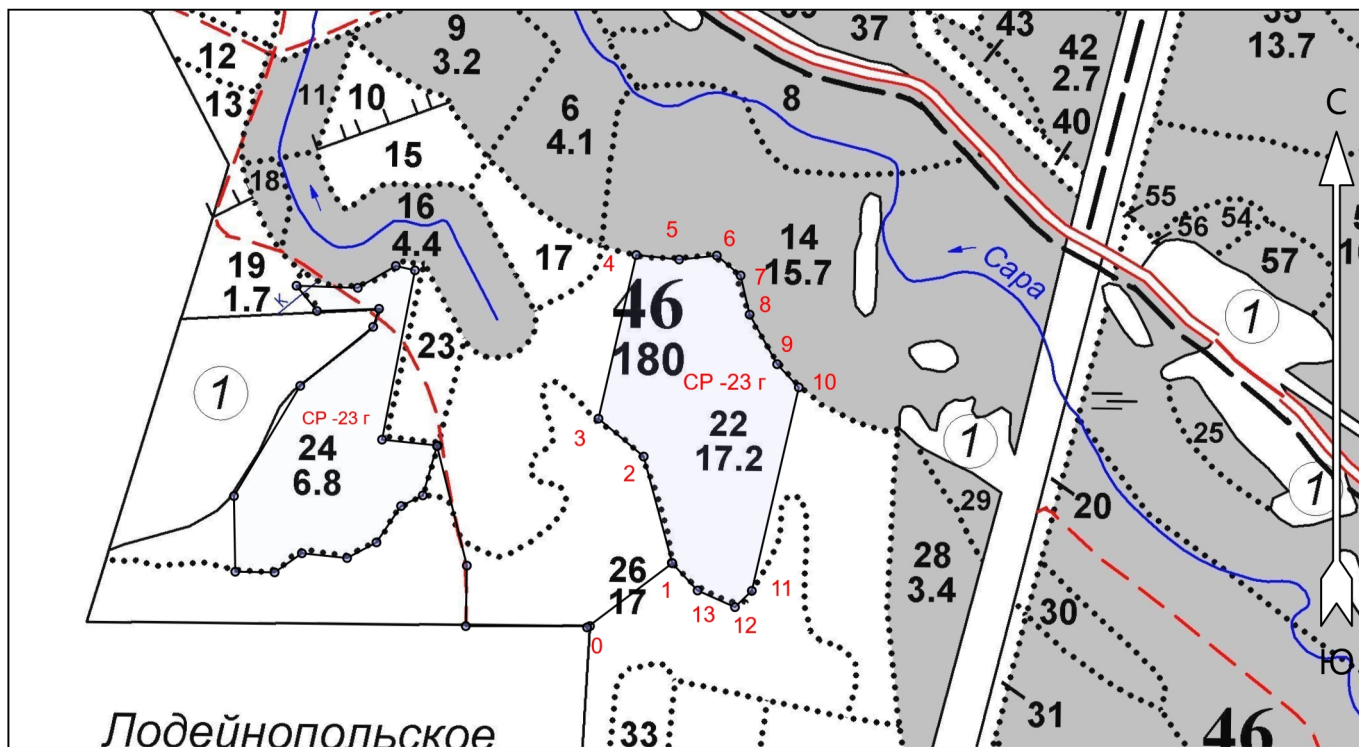
22

Площадь, га

7,8

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60.7224846	33.7238185	0 - 1	СВ 40°	141		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	7.8	1	60.7232469	33.7258870	1 - 2	СЗ 28°	146
		2	60.7245137	33.7251929	2 - 3	СЗ 63°	78
		3	60.7249641	33.7240953	3 - 4	СЗ 0°	222
		4	60.7269072	33.7250126	4 - 5	СВ 83°	57
		5	60.7268537	33.7260539	5 - 6	СВ 71°	50
		6	60.7269007	33.7269673	6 - 7	ЮВ 63°	41
		7	60.7266639	33.7275443	7 - 8	ЮВ 26°	53
		8	60.7262000	33.7277633	8 - 9	ЮВ 42°	75
		9	60.7256108	33.7284312	9 - 10	ЮВ 56°	42
		10	60.7253348	33.7289573	10 - 11	ЮВ 0°	276
		11	60.7229190	33.7278169	11 - 12	ЮЗ 33°	31
		12	60.7227256	33.7274072	12 - 13	СЗ 79°	54
		13	60.7229229	33.7265011	13 - 1	СЗ 56°	50