

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Свирское сельское

Урочище:

№ Квартала: 39

№ Выдела: 17

Площадь лесного участка, га: 2,9

(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): хорошо дренированные равнины КС С2

Почва: модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

(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 (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)

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)

весна 2023 г - осень 2031-2032 гг. Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 в бесснежный период 2022 г; посадка семян под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,6 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)

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы, выжимания морозом - однократно; рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности - одно-трех-кратно, дополнение лесных культур - однократно (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: ель европейская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): стандартные сеянцы ели европейской с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

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 европейская

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)

2,9

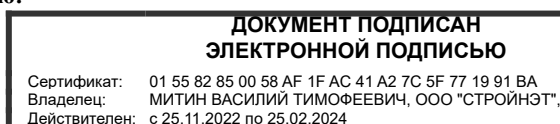
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 8,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Митин Василий Тимофеевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

16.01.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 4 / 2022 ГОД
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Свирское сельское
3. Номер квартала - 39
4. Номер выдела - 17
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,9 га (выд. 17 – 2,9 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2021 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 № 2-
2021 от 17.12.2020 г
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.17- 6Б4Ос+С+Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 шт., ср. диаметр 20
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га средняя
(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) 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 хвойных пород с С, З, Ю, 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 искусственное (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы _____ ель _____

16.3. Срок лесовосстановления весна-осень 2023 г - осень 2032-2033 г
(начало, окончание (месяц, год))

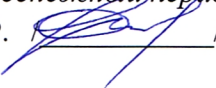
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, 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 2022 года.*

Исполнитель: главный специалист ООО «Стройнэт» Федин С.Р. 

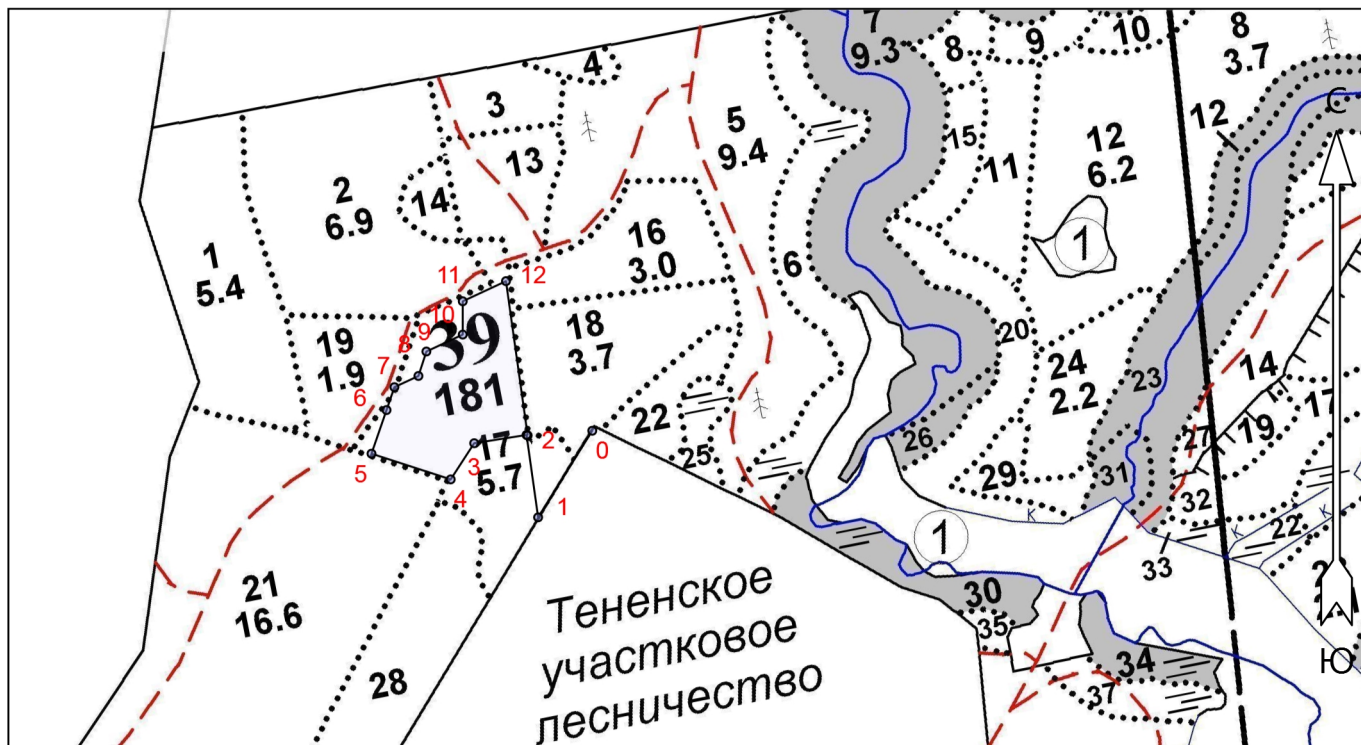
" 25 " 06 _____ 2022 г.

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

" 25 " 06 _____ 2022 г.

План участка

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Свирское сельское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 39
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 17
 Площадь 2,9 га
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Лесные культуры	
--------------------------	--	-----------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	526079.545	3242699.637	0 - 1 ЮЗ 32°	135		
1	525965.099	3242627.674	1 - 2 СЗ 8°	110		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	2.9	2	526074.164	3242612.555	2 - 3 ЮЗ 81°	70
		3	526063.350	3242543.216	3 - 4 ЮЗ 33°	57
		4	526015.566	3242511.991	4 - 5 СЗ 72°	110
		5	526049.815	3242407.178	5 - 6 СВ 19°	61
		6	526107.504	3242427.213	6 - 7 СВ 19°	32
		7	526137.766	3242437.723	7 - 8 СВ 65°	35
		8	526152.504	3242469.556	8 - 9 СВ 18°	34
		9	526184.848	3242480.159	9 - 10 СВ 65°	53
		10	526207.165	3242528.362	10 - 11 СЗ 0°	44
		11	526251.207	3242528.456	11 - 12 СВ 65°	63
		12	526277.736	3242585.752	12 - 2 ЮВ 8°	206