

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 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: Кондушское

Урочище:

№ Квартала: 35

№ Выдела: 11,12

Площадь лесного участка, га: 3,8

(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, ЧС А2, ЧС В2

Почва: в. 11 - грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные, супесчаные и суглинистые; в 12- грубогумусные подзолистые супесчаные и 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: 0,541

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): слабая (5 - 20 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)

Карточка обследования участка № 5/2022г.

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 2033. Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛПМЛ-001 в бесснежный период 2022 г.; посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7м

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 почвы, выжимания морозом; рыхление почвы с одновременным уничтожением 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: 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, 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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: ель европейская

Возраст, лет: 10

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

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)

3,8

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: 3,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 11,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Баканач Александр Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12.01.2023

Число, месяц, год

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 5 / 2022 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Кондушское
3. Дача, тех. участок: -----
4. Номер квартала: 35
5. Номер выдела: в. 11, 12
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: в. 11-2,5 га; в. 12-1,5
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2021 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в. 11- 5С3Е2Б в. 12 -7Е2С1Б+Ос
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 шт/га, ср. диаметр 26см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га: слабая
(отсутствует - менее 4 куб.м/га, слабая - 5-20куб.м/га, средняя - 20-50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники: доступно для ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001 без ограничений
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: в. 11 - грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные, супесчаные и суглинистые в. 12 - грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в. 11 - ЧС А2, сосняк черничный свежий; тип вырубки кипрейные в. 12 - ЧС В2, ельник черничный свежий; тип вырубки кипрейные
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород: подрост отсутствует
 - 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: отсутствует
 - 13.2. Количество: ---тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота: --- м
14. Источники обсеменения: стена леса с наличием в них семеносящих деревьев
(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) -3,8 га; естественный - 0,2 га
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы: ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления _____
начало, окончание (месяц, год)
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари : не требуется
 - 17.2. Санитарные: не требуются
 - 17.3. Противопожарные: не требуются
 - 17.4. Иные предложения: провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Ведущий специалист по лесу ООО «Алтын» Д.А. Пожитнов " 16 " 08.2022 г.

Согласовано: Представитель лесничества

Лесничий Кондушского участкового лесничества С.Н. Адамова " 16 " 08.2022 г.

Представитель арендатора:

Ведущий специалист по лесу ООО «Алтын» Д.А. Пожитнов " 16 " 08.2022 г.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 05/2022 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
 Участковое лесничество Кондушское
 Квартал № 35
 Выдел № 11,12

Номер пробной площади (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		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
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, тыс. штук							

Исполнитель(и):

Ведущий специалист по лесу ООО «Алтын» *Д.А. Пожитнов* "16" 08. 2022 г.

Приложение 2

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Алтын»

№ дог.аренды: 19/3-2009-11

Лесная декларация № 3-2021

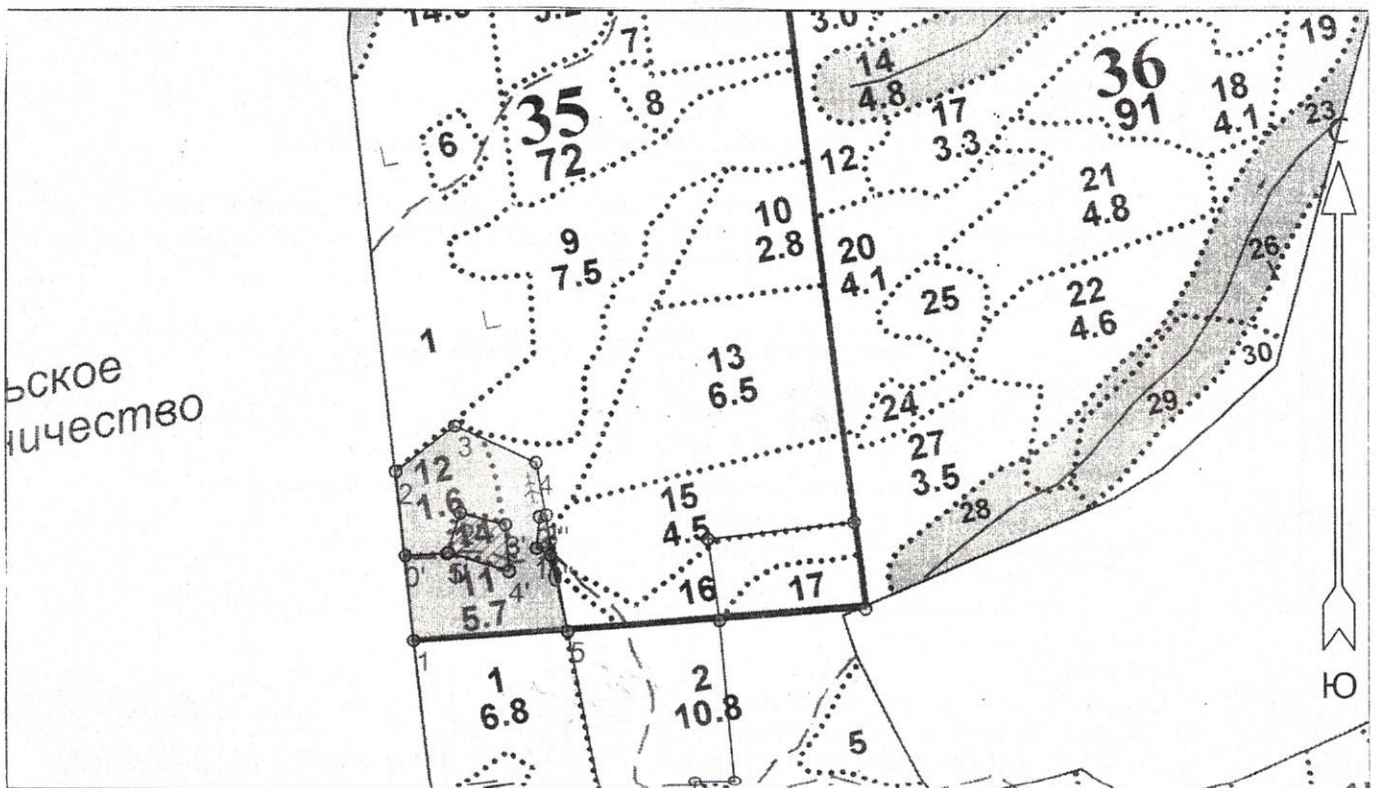
Лесничество : Лодейнопольское

Участковое лесничество: Кондушское

Номер(а) лесного квартала: 35

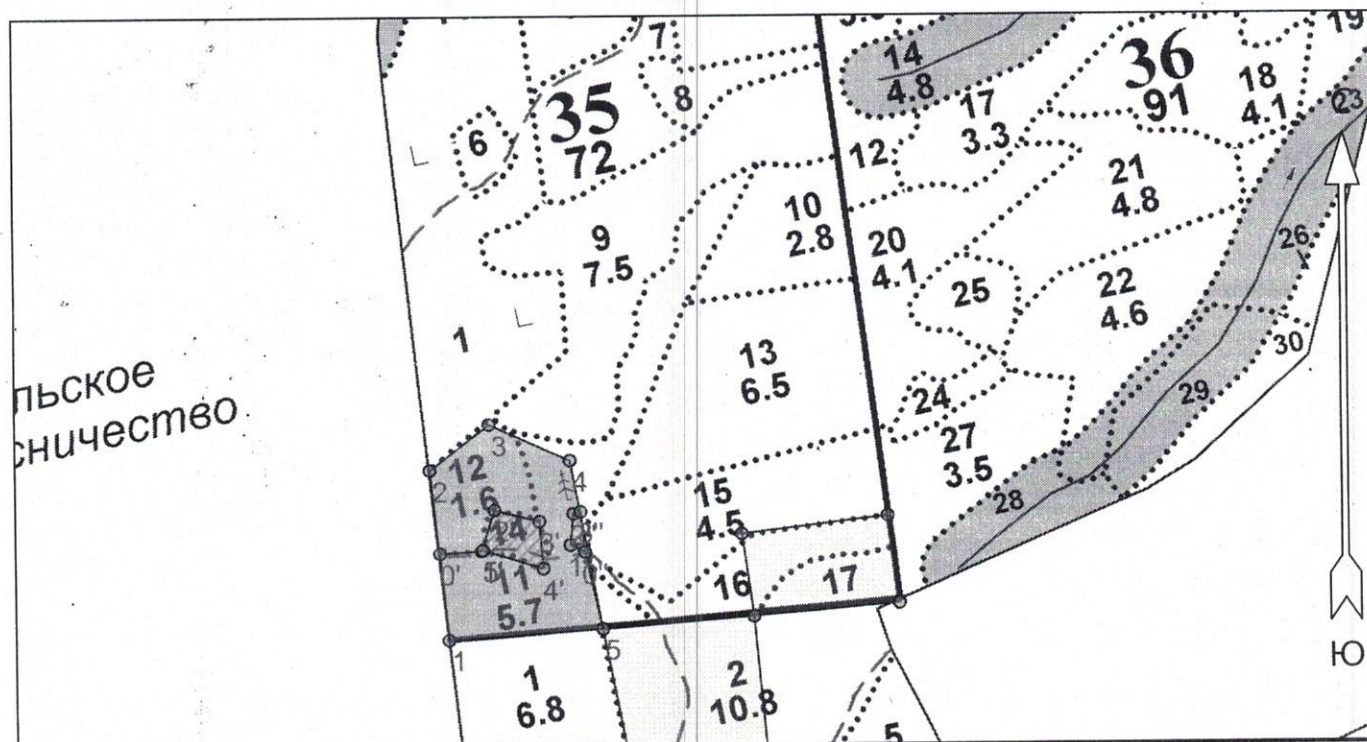
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 11,12

Масштаб 1:10 000



План участка

Лесничество	Лодейнопольское
Участковое лесничество	Кондушское
Номер(а) лесного квартала	35
Номер(а) лесотаксационного выдела	11,12
Площадь	3,8
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

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

Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
1	60° 51' 12.09033"	33° 26' 48.72001"	1 - 2	СЗ 6°	227
2	60° 51' 19.38894"	33° 26' 47.15901"	2 - 3	СВ 52°	99
3	60° 51' 21.36564"	33° 26' 52.36235"	3 - 4	ЮВ 66°	117
4	60° 51' 19.79441"	33° 26' 59.43890"	4 - 5	ЮВ 10°	228
5	60° 51' 12.54168"	33° 27' 02.18913"	5 - 1	ЮЗ 86°	203
Экспликация объекта			Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			1 - 0'	СЗ 5°	115
			0' - 1'	СВ 87°	55
Лесосека					
1'	60° 51' 15.89169"	33° 26' 51.63388"	1' - 2'	СВ 17°	58
2'	60° 51' 17.66565"	33° 26' 52.77862"	2' - 3'	ЮВ 75°	62
3'	60° 51' 17.15881"	33° 26' 56.73316"	3' - 4'	ЮВ 4°	63
4'	60° 51' 15.13142"	33° 26' 57.04536"	4' - 5'	СЗ 73°	84
5'	60° 51' 15.94237"	33° 26' 51.73795"			
Экспликация объекта				Румбы линий	Длина, м

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты		Номера точек	Привязка		
	Широта	Долгота				
	Лесосека			5 - 0"	СЗ 13°	105
0"	60° 51' 15.84100"	33° 27' 00.68771"	0" - 1"	СЗ 63°	21	
1"	60° 51' 16.14511"	33° 26' 59.43890"	1" - 2"	СВ 6°	42	
2"	60° 51' 17.49376"	33° 26' 59.70867"	2" - 3"	СВ 75°	10	
3"	60° 51' 17.57384"	33° 27' 00.33896"	3" - 0"	ЮВ 6°	54	