

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 17-ЕЗ-2023-Л / 2023 год**

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Дубовицкое

Урочище:

№ Квартала: 82

№ Выдела: 3,7,15

Площадь лесного участка, га: 15,5

(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): Свежие

Почва: Среднеподзолистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубки

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,462

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 28%

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:

состав пород: осина, береза, ель

средний возраст, лет: 3

средняя высота, м: 1,3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 5,2

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное 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)

Способность лесного участка к вегетативному возобновлению древесными породами, соответствующее целям ведения лесного хозяйства

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)

2023

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)

не предусмотрено

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)

не предусмотрено

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посевного материала:

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

Возраст, лет: 6

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.5

Средняя высота, м: 1.5

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)

15,5

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: 15,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 38,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шевчук Сергей Николаевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.04.2023

Число, месяц, год

А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 17-ЕЗ 2023

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **82**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 3-12,1 га; выд. 7-1,4га; выд. 15-2га**
5. Общая площадь участка (га) : **15,5**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2021 г. (ЛД-18-2020 30.11.20-29.11.21)**
8. Наименование организации и основание возникновения обязательств :
АО "Содружество", Договор аренды 2-2008-62-3 от 12.08.22
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки :
выд. 3-6Ос4Б+Е; выд. 7-8Ос2Б; выд. 15-8Ос2Б
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 462 ср. диаметр : 28 см
 - 10.2. Захламленность (куб.м/га) : **Отсутствует (до 5 м3/га)**
 - 10.3. Доступность для работы техники : **Доступная без расчистки и корчевки пней**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона : **Таёжная**
 - 11.2. Лесной район : **Балтийско-Белозерский таежный**
 - 11.3. Целевое назначение лесов : **Эксплуатационные**
 - 11.4. Рельеф : **Равнинный**
 - 11.5. Почва : **Среднеподзолистые**
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :
выд. 3- КС -С2; выд. 7- КС -С2; выд. 15- 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) : **1,4**
 - 12.2. Средний возраст (лет) : **3**
 - 12.3. Количество: всего (тыс.шт.) : **2,6**
по породам : **Осина**
 - 12.4. Категория густоты : **Редкий**
 - 12.5. Распределение по площади : **Равномерное**
редкий, средний, густой; равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста : **Жизнеспособный**
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода : **Ель/Осина/Береза**
 - 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **Ель - 0,6 / Осина - 2,6 / Береза - 2,0**
 - 13.3. Средняя высота (м) : **Ель - 0,6 / Осина - 1,4 / Береза - 1,1**
14. Источники обсеменения : **Отсутствуют**
(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 производилось

(заселенность вредными организмами, болезни леса)

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

- 16.1. Способ лесовосстановления : Естественный (вследствие природных процессов)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы : Осина
- 16.3. Срок лесовосстановления : 2023
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki : очистка вырубki проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ
- 17.2. Санитарные : не проектируются
- 17.3. Противопожарные : не проектируются
- 17.4. Иные предложения : не проектируются

Обследование проведено :

Исполнитель:

Генеральный директор АО «Содружество»

должность



подпись

Шевчук С.Н.

Ф.И.О.

Согласовано :

Представитель лесничества :

Лесничий Дубовицкого участкового лесничества

должность



подпись

Иванов К.А.

Ф.И.О.

Представитель исполнителя :

должность

подпись

Ф.И.О.

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	76°.15'	309.58
Лесосека					
1	59° 09' 25.081"	30° 54' 38.675"	1 - 2	75°.33'	188.34
2	59° 09' 25.357"	30° 54' 50.542"	2 - 3	163°.15'	40.81
3	59° 09' 24.042"	30° 54' 50.762"	3 - 4	165°.59'	313.29
4	59° 09' 13.918"	30° 54' 51.510"	4 - 5	167°.02'	429.38
5	59° 09' 00.035"	30° 54' 52.038"	5 - 6	234°.09'	129.55
6	59° 08' 58.331"	30° 54' 44.573"	6 - 7	231°.04'	136.97
7	59° 08' 56.314"	30° 54' 36.881"	7 - 8	348°.16'	23.59
8	59° 08' 57.077"	30° 54' 36.884"	8 - 9	356°.24'	53.96
9	59° 08' 58.804"	30° 54' 37.372"	9 - 10	348°.38'	72.30
10	59° 09' 01.142"	30° 54' 37.411"	10 - 11	350°.14'	65.96
11	59° 09' 03.273"	30° 54' 37.562"	11 - 12	355°.26'	80.47
12	59° 09' 05.855"	30° 54' 38.206"	12 - 13	356°.17'	36.01
13	59° 09' 07.008"	30° 54' 38.527"	13 - 14	358°.42'	26.19
14	59° 09' 07.840"	30° 54' 38.830"	14 - 15	47°.08'	32.03
15	59° 09' 08.374"	30° 54' 40.562"	15 - 16	59°.58'	39.32
16	59° 09' 08.771"	30° 54' 42.918"	16 - 17	96°.19'	29.88
17	59° 09' 08.470"	30° 54' 44.709"	17 - 18	81°.32'	22.22
18	59° 09' 08.427"	30° 54' 46.108"	18 - 19	8°.29'	14.73
19	59° 09' 08.874"	30° 54' 46.431"	19 - 20	325°.41'	120.41
20	59° 09' 12.472"	30° 54' 43.529"	20 - 21	321°.56'	179.20
21	59° 09' 17.671"	30° 54' 38.535"	21 - 1	348°.42'	229.13

Составил:

Ген. директор
(должность)

Шевчук С.Н.
(Ф.И.О.)

_____ (подпись)