

Проект лесовосстановления на лесном участке № 63-ЛК-28-3,2 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (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: 28

№ Выдела: 21

Площадь лесного участка, га: 3,2

(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: Модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,38

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): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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, ольха с.

средний возраст, лет: 2

средняя высота, м: 1,1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)

Отсутствие жизнеспособного подроста и молодняка главных лесообразующих пород (ели)

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)

Период лесовосстановления : с 2025 г. по достижению показателей предъявляемых к молоднякам для отнесения к землям занятыми лесными насаждениями (табл.№1 прил.№3 Правил лесовосстановления, утв. Приказом Минприроды №1024 от 29.12.2021);

декабрь 2024 : подготовка почвы созданием экскаватором площадок (микроповышения, ширина не менее 1м, длина не менее 3м), количество не менее 600 шт/га;

декабрь 2024 : создание мин.полосы шириной не менее 1,4м (по сторонам 1-2-3-4-5-1) протяженностью 0,72 км;

апрель - май 2025 г. : посадка ручным способом сеянцами ОКС на площадках равномерно, количество сеянцев на одной площадке 5-6шт и не менее 3000шт/га, расстояние между сеянцами не менее 0,5м

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 год: ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности, двукратно при необходимости

2026 год: ручная оправка растений от завала травой, размыва, выжимания морозом с одновременным уничтожением травянистой растительности.

2026-2027 годы: уничтожением травянистой и древесной растительности механизированным способом, двукратно при необходимости

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)

При необходимости : удаление нежелательной древесной и другой растительности, однократно, механизированным способом

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с открытой корневой системой

Возраст, лет: 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: Ель

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)

3,2

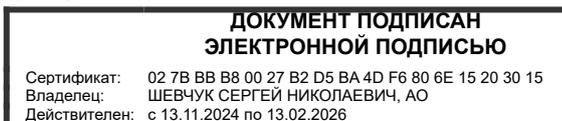
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 9,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шевчук Сергей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

24.11.2024

Число, месяц, год

А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 63-ЛК 2024

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **28**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 21-3,2га**
5. Общая площадь участка (га) : **3,2**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2023 г. (ЛД-21-2023)**
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. 21-7ОсЗБ1+Олс+Е
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 380 ср. диаметр : 28 см
- 10.2. Захламленность (куб.м/га) : **Отсутствует (до 5 м3/га)**
- 10.3. Доступность для работы техники : **Доступная**
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 : **Модергумусные подзолистые суглинистые Влажные**
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :
выд. 21-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.) :
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 : **Осина/Береза/Ольха с.**
- 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **Осина - 0,7 / Береза - 0,2 / Ольха с. - 0,1**
- 13.3. Средняя высота (м) : **Осина - 1,2 / Береза - 0,8 / Ольха с. - 1,0**
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 : Искусственный
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы :

16.3. Срок лесовосстановления : с 2024г. по достижению показателей предъявляемых к молоднякам для отнесения к землям занятыми лесными насаждениями (табл.№1 прил.№3 Правил лесовосстановления, утв. Приказом Минприроды №1024 от 29.12.2021)

(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 : Создание мин.полосы шириной не менее 1,4м (по сторонам 1-2-3-4-5-1) протяженностью 0,72 км

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 :

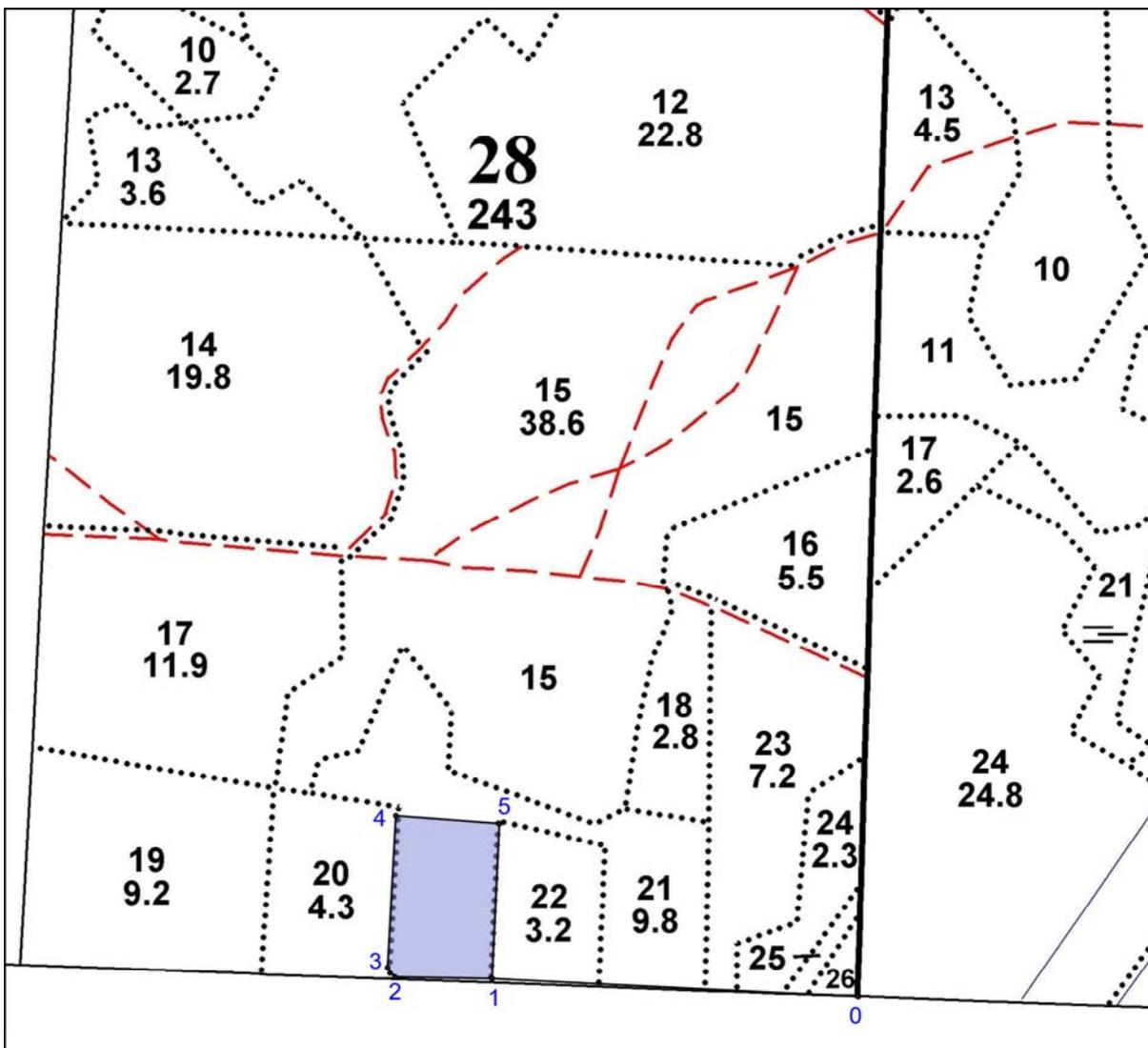
должность

подпись

Ф.И.О.

План лесного участка с искусственным лесовосстановлением

Лесничество : Любанское
 Участковое лесничество: Дубовицкое
 Номер лесного квартала: 28
 Номер лесотаксационного выдела: 21
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь			

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.19370	30.97560	0 - 1	СЗ 87°.10'	505.49		
Объект							
Номер участка	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
28-2-3,2	3.2	1	59.19392	30.96675	1 - 2	СЗ 88°.58'	133.94
		2	59.19394	30.96440	2 - 3	СЗ 37°.28'	16.24
		3	59.19406	30.96423	3 - 4	СВ 3°.05'	211.64
		4	59.19596	30.96442	4 - 5	ЮВ 85°.40'	143.24
		5	59.19586	30.96693	5 - 1	ЮЗ 2°.43'	215.86

Перечетная ведомость

жизнеспособного подроста при обследовании

Участка № **63**

Год лесовосстановления **2024-2025**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Дубовицкое

Квартал : **28**

Выдел : 21

Площадь, га **3,2**

Номер пробной/учетной площади 10м2	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м	средний 0,51-1,5м	крупный свыше 1,5м	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	береза		1		1	0,8	2
2	осина	1	2		3	1,2	2
3	осина			1	1	1,2	2
3	ольха сер.		1		1	1,0	2
4	осина		1		1	1,2	2
5	осина	1			1	1,2	2
6	осина		1	1	2	1,2	2
8	осина	1	1		2	1,2	2
9	осина		1		1	1,2	2
10	осина		1		1	1,2	2
11	осина	1			1	1,2	2
12	береза		1		1	0,8	2
12	ольха сер.		1		1	1,0	2
13	береза	1	1		2	0,8	2
15	береза	1			1	0,8	2
15	осина			1	1	1,2	2
16	береза		1		1	0,8	2
16	осина		1		1	1,2	2
17	осина	1			1	1,2	2
18	осина		1	1	2	1,2	2
19	береза		1		1	0,8	2
21	осина			1	1	1,2	2
21	ольха сер.		1		1	1,0	2
22	осина		1		1	1,2	2
23	осина	1			1	1,2	2
25	береза		1		1	0,8	2
26	осина		1		1	1,2	2
27	осина			1	1	1,2	2
27	ольха сер.	1			1	1,0	2
28	осина		1		1	1,2	2
29	осина	1			1	1,2	2
30	осина		1	1	2	1,2	2
Всего подроста м/л пород, шт.		2	6		8		
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га	береза	0,067	0,200		0,267	0,8	2
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,033	0,160		0,193		
Всего подроста м/л пород, шт.		7	13	7	27		
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га	осина	0,233	0,433	0,233	0,900	1,2	2
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,117	0,347	0,233	0,697		
Всего подроста главных пород, тыс.шт./га		1	3		4		
Всего подроста мягколиств.пород, тыс.шт./га	ольха сер.	0,033	0,100		0,133	1,0	2
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,017	0,080		0,097		

