

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 59-2025-ЛК-35-5,6 / 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: 35

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 5,6

(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): Равнины

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: 0,41

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): Отсутствует (до 5 м3/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

средний возраст, лет: 5

средняя высота, м: 1,8

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,9

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

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособное

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 (микрорытвения, 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 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-1) протяженностью 1,09 км.

Весна 2025 года: Посадка ручным способом сеянцами ОКС на площадках равномерно, количество сеянцев на одной площадке 5-7шт 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, размыва, выжимания морозом с одновременным уничтожением травянистой растительности, двукратно при необходимости;

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

2027 год: дополнение лесных культур, 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)

5,6

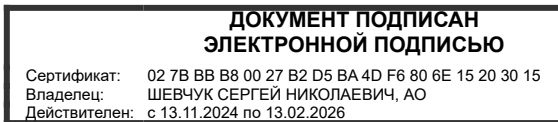
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шевчук Сергей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

18.11.2024

Число, месяц, год

А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 59-ЛК 2024

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **35**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 3-5,6га**
5. Общая площадь участка (га) : **5,6**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2019 г. (ЛД-5-2019 17.06.19-16.06.20)**
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. 3-6ОсЗБ1Е+Олч+С
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 410 ср. диаметр : 26 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. 3-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**
- 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **Осина - 0,7 / Береза - 0,2**
- 13.3. Средняя высота (м) : **Осина - 2,0 / Береза - 1,5**
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 :

2024 - 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-
4-5-6-7-8-9-10-11-12-1) протяженностью 1,09 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

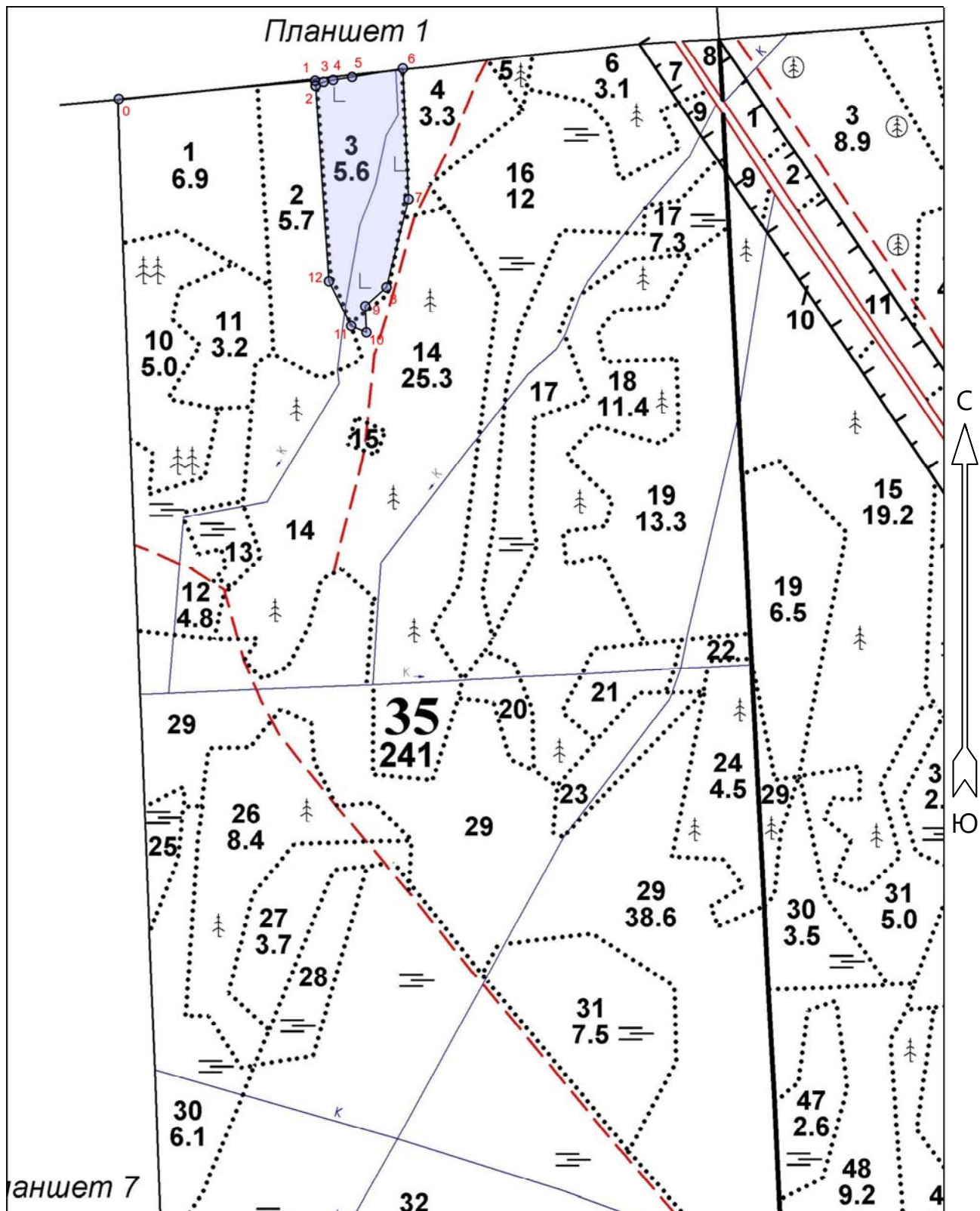
подпись

Ф.И.О.

План участка искусственного лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Любанское
 Участковое лесничество: Дубовицкое
 Номер лесного квартала: 35
 Номер лесотаксационного выдела: 3

Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.191547	30.771001	0 - 1	СВ 74°.30'	344.5		
1	59.191831	30.777021	1 - 2	ЮВ 16°.00'	9.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	5.6	2	59.191751	30.777038	2 - 3	СВ 54°.00'	15.5
		3	59.191812	30.777282	3 - 4	СВ 68°.30'	17.0
		4	59.191843	30.777574	4 - 5	СВ 71°.00'	33.5
		5	59.191890	30.778155	5 - 6	СВ 70°.30'	90.0
		6	59.192023	30.779712	6 - 7	ЮВ 12°.30'	229.0
		7	59.189968	30.779887	7 - 8	ЮЗ 4°.00'	159.5
		8	59.188578	30.779210	8 - 9	ЮЗ 38°.30'	49.5
		9	59.188283	30.778560	9 - 10	ЮВ 12°.30'	46.0
		10	59.187870	30.778595	10 - 11	СЗ 77°.00'	29.0
		11	59.187972	30.778127	11 - 12	СЗ 36°.30'	87.0
		12	59.188671	30.777446	12 - 2	СЗ 14°.00'	343.5

Перечетная ведомость

жизнеспособного подроста при обследовании

Участка № **59**

Год лесовосстановления **2024-2025**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Дубовицкое

Квартал : **35**

Выдел : 3

Площадь, га **5,6**

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	осина		1	1	2	2,0	5
3	осина	1	1		2	2,0	5
4	осина			1	1	2,0	5
5	осина		1		1	2,0	5
6	осина	1			1	2,0	5
7	осина		1	1	2	2,0	5
9	осина	1		1	2	2,0	5
10	осина			1	1	2,0	5
11	осина		1		1	2,0	5
12	осина	1			1	2,0	5
13	осина		1	1	2	2,0	5
14	береза		1		1	1,5	5
15	осина			1	1	2,0	5
16	осина			1	1	2,0	5
19	осина			1	1	2,0	5
20	береза		1		1	1,5	5
22	береза		1		1	1,5	5
23	осина			1	1	2,0	5
24	осина			1	1	2,0	5
25	осина			1	1	2,0	5
27	осина			1	1	2,0	5
28	осина			1	1	2,0	5
29	осина		1		1	2,0	5
30	осина	1			1	2,0	5
31	осина		1	1	2	2,0	5
32	береза		1		1	1,5	5
33	осина		1		1	2,0	5
34	береза		1		1	1,5	5
35	осина			1	1	2,0	5
36	береза		1		1	1,5	5
37	осина			1	1	2,0	5
38	береза		1		1	1,5	5
40	осина			1	1	2,0	5
41	береза	1			1	1,5	5
42	осина		1		1	2,0	5
43	береза		1		1	1,5	5
44	осина			1	1	2,0	5
45	береза		1		1	1,5	5
47	осина		1	1	2	2,0	5
48	береза		1		1	1,5	5
49	осина			1	1	2,0	5
50	береза		1		1	1,5	5
Всего подроста м/л пород, шт.		1	11	1	13		
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га	береза	0,020	0,220	0,020	0,260	1,5	5

1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,010	0,176	0,020	0,206		
Всего подроста м/л пород, шт.	осина	6	14	21	41	2,0	5
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га		0,120	0,280	0,420	0,820		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,060	0,224	0,420	0,704		

Представитель лесничества: Лесничий



Иванов К.А.