

Проект лесовосстановления на лесном участке № 61-2025-ЛК-60-16 / 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: 60

№ Выдела: 6, 7, 11

Площадь лесного участка, га: 16

(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: 0,36

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): 0,25%

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

средний возраст, лет: 4

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,7

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)

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

декабрь 2024 : создание мин.полос шириной не менее 1,4м : по сторонам 1-4-3'-2'-1'-1 протяженностью 1,5км и по сторонам 4'-5-8-6'-5'-4' протяженностью 0,9км;

апрель - май 2025 г. : посадка ручным способом сеянцами ОКС на площадках равномерноколичество 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, размыва, выжимания морозом с одновременным уничтожением травянистой растительности.

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 ели 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 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: 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)

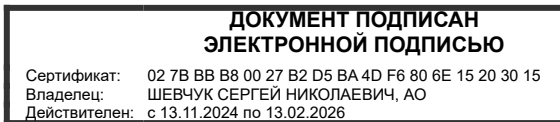
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 16

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 48

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шевчук Сергей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

19.11.2024

Число, месяц, год

А К Т

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 61-ЛК 2024

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **60**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 6-0,9 га; выд. 7-2,8га; выд. 11-12,3га**
5. Общая площадь участка (га) : **16,0**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2022 г. (ЛД-22-2022)**
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. 6-5Ос3Б2Е; выд. 7-6Ос4Б+Олс; выд. 11-6Ос4Б+Олс
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 360 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. 6-КС-С2; выд. 7-КС-С2; выд. 11-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 - 0,6 / Береза - 0,1**
 - 13.3. Средняя высота (м) : **Осина - 1,5 / Береза - 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 :

2025 - 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.полос шириной не менее 1,4м : по сторонам 1-4-3'-2'-
1'-1 протяженностью 1,5км и по сторонам 4'-5-8-6'-5'-4'
протяженностью 0,9км

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

ЭЦП

подпись

Иванов К.А.

Ф.И.О.

Представитель исполнителя :

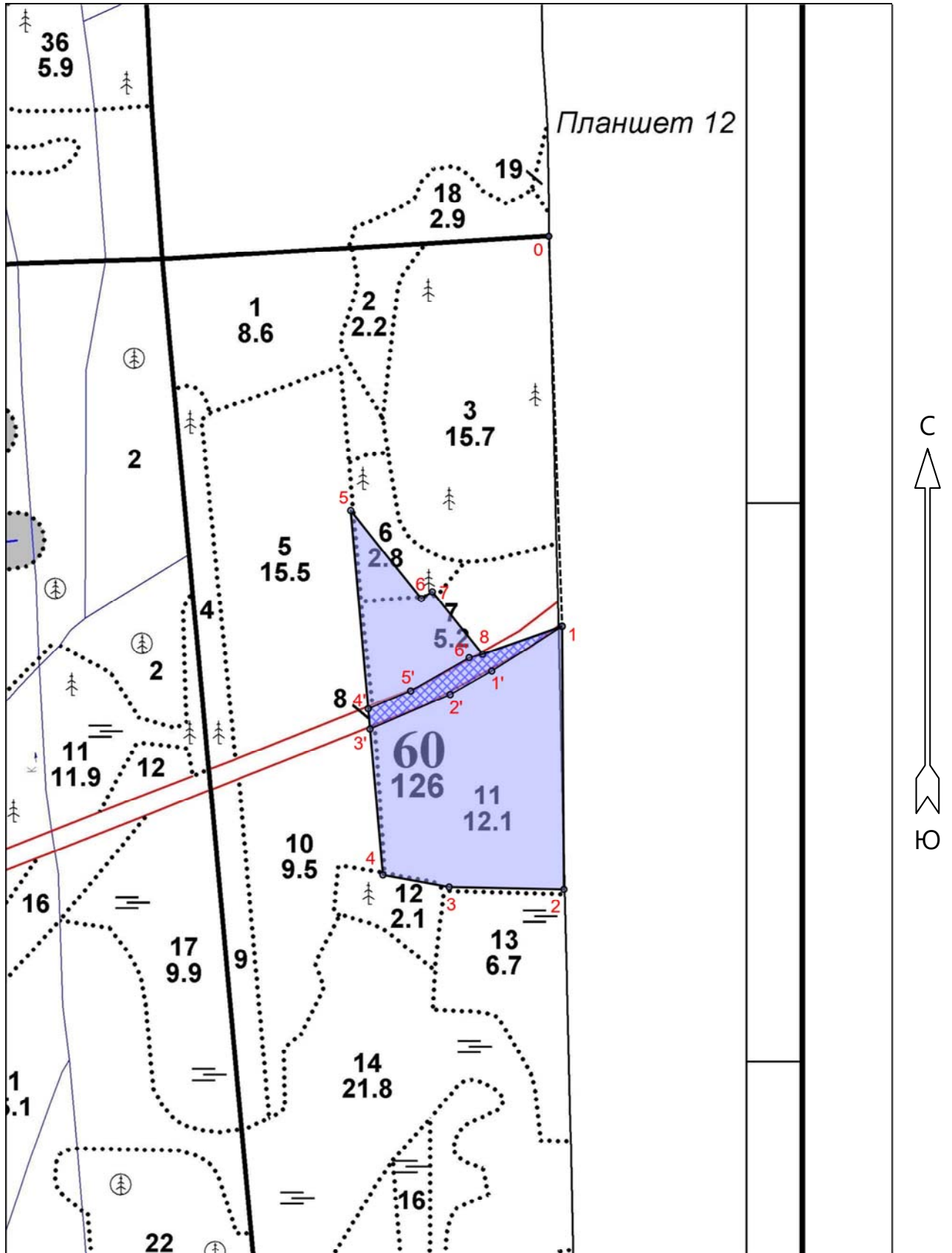
должность

подпись

Ф.И.О.

План участка

Лесничество : Любанское
 Участковое лесничество: Дубовицкое
 Номер лесного квартала: 60
 Номера лесотаксационных выделов: 6, 7, 11
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная площадь



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.177166	30.952117	0 - 1	ЮВ 13°.37'	699.05		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	17.1	1	59.170890	30.952536	1 - 2	ЮВ 12°.03'	471.27
		2	59.166657	30.952592	2 - 3	ЮЗ 79°.31'	205.33
		3	59.166695	30.948993	3 - 4	ЮЗ 88°.41'	120.33
		4	59.166889	30.946918	4 - 5	СЗ 16°.43'	655.11
		5	59.172751	30.945908	5 - 6	ЮВ 50°.23'	201.91
		6	59.171336	30.948122	6 - 7	СВ 46°.34'	23.09
		7	59.171445	30.948466	7 - 8	ЮВ 50°.35'	143.11
		8	59.170445	30.950042	8 - 1	СВ 59°.08'	150.64
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
НЭП	1.1	1	59.170890	30.952536	1 - 1'	ЮЗ 45°.56'	149.10
		1'	59.170173	30.950329	1' - 2'	ЮЗ 48°.34'	85.71
		2'	59.169790	30.949025	2' - 3'	ЮЗ 55°.09'	155.91
		3'	59.169239	30.946513	3' - 4'	СЗ 16°.43'	36.12
		4'	59.169562	30.946457	4' - 5'	СВ 55°.25'	82.29
		5'	59.169850	30.947786	5' - 6'	СВ 48°.33'	120.61
		6'	59.170388	30.949621	6' - 8	СВ 63°.31'	24.87
		8	59.170445	30.950042	8 - 1	СВ 58°.53'	150.87

Перечетная ведомость

жизнеспособного подроста при обследовании

Участка № **61**

Год лесовосстановления **2025-2026**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Дубовицкое

Квартал : **60**

Выдел : 6, 7, 11

Площадь, га **16**

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	1,5	4
2	осина			1	1	1,5	4
3	береза	1			1	1,0	4
4	осина	1	1		2	1,5	4
5	осина			1	1	1,5	4
6	береза	1			1	1,0	4
7	осина		1		1	1,5	4
8	осина			1	1	1,5	4
9	береза		1		1	1,0	4
10	осина	1	1		2	1,5	4
11	осина			1	1	1,5	4
12	береза	1	1		2	1,0	4
13	осина	2		1	3	1,5	4
14	осина			1	1	1,5	4
16	осина		2		2	1,5	4
19	осина	1	2		3	1,5	4
20	осина			1	1	1,5	4
21	береза	1	1		2	1,0	4
22	осина	1	2		3	1,5	4
23	осина			1	1	1,5	4
25	осина	1	2		3	1,5	4
26	осина			1	1	1,5	4
28	осина	1	2		3	1,5	4
29	осина			1	1	1,5	4
32	осина			1	1	1,5	4
34	осина	1			1	1,5	4
35	осина			1	1	1,5	4
37	осина	1			1	1,5	4
38	осина			1	1	1,5	4
40	осина		1		1	1,5	4
43	осина	1			1	1,5	4
44	осина			1	1	1,5	4
47	осина			1	1	1,5	4
48	береза		1		1	1,0	4
49	осина		1		1	1,5	4
50	осина			1	1	1,5	4
52	осина	1	2	1	4	1,5	4
53	береза		1		1	1,0	4
56	осина			1	1	1,5	4
58	осина		1	1	2	1,5	4
59	осина			1	1	1,5	4
61	осина	1			1	1,5	4
62	осина			1	1	1,5	4
65	осина			1	1	1,5	4
66	береза	1	1		2	1,0	4
68	береза	1			1	1,0	4
70	осина		1		1	1,5	4
73	осина	1		1	2	1,5	4
74	осина			1	1	1,5	4
75	береза		1		1	1,0	4
76	осина		1		1	1,5	4

1	2	3	4	5	6	7	8
77	осина			1	1	1,5	4
79	осина		1		1	1,5	4
80	осина			1	1	1,5	4
82	осина	1			1	1,5	4
85	осина			1	1	1,5	4
87	береза		1		1	1,0	4
88	осина		2		2	1,5	4
89	осина			1	1	1,5	4
91	береза		1		1	1,0	4
92	осина			1	1	1,5	4
94	осина	1		1	2	1,5	4
95	осина			1	1	1,5	4
97	осина		2		2	1,5	4
98	осина			1	1	1,5	4
Всего подроста м/л пород, шт.	береза	6	9		15	1,0	4
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га		0,060	0,090		0,150		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,030	0,072		0,102		
Всего подроста м/л пород, шт.	осина	16	26	32	74	1,5	4
Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га		0,160	0,260	0,320	0,740		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэф., тыс.шт./га		0,080	0,208	0,320	0,608		



Представитель лесничества: Лесничий

Иванов К.А.