

Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК1-2024/26 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Жельцевское

Урочище:

№ Квартала: 241

№ Выдела: 24

Площадь лесного участка, га: 7

(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: суглинистые влажные

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,52

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

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

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

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:

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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается.

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)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам. Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ЗКС). Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 1,0-1,2 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е
Потребность в посадочном материале на 1 га - 2 тыс. шт, на всю площадь - 14,0 тыс. шт.
Срок посадки - лето-осень 2024 года

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)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2024 год - 1 раз, 2025 год - 1 раз, 2026 года - 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к.

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза :
2028 года - 1 раз;
2029 год - 1 раз

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): ЗКС

Возраст, лет: не менее 2 лет

Высота, см: не менее 8,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 мм мм.

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: 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0 тыс. шт./га

Средняя высота, м: 0,7 м

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)

7

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: 7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 14

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 52 45 CB 00 92 B0 3F 92 43 28 04 40 D6 F6 DD A0
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна
Действителен: с 05.10.2023 по 05.01.2025

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

06.06.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Жельцевское
3. Номер(а) лесного квартала 241
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.24-7,0га,
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,0000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 26-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 9-2022 от 12.05.2022 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.24-4Е1С3Б2ОС
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 520 шт./га, средний диаметр 26 см
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 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-Белозёрский таёжный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва суглинистая, влажная
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2
- 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./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 _____
- 13.2. Количество - _____ тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота - _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием 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
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы Ель (ЗКС)
- 16.3. Срок лесовосстановления май 2024 г. – сентябрь 2034 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер лесного хозяйства / Валуева Э. Б. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / _____ / Савонов Н. Ф. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по л/в / _____ / Баранова Н.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

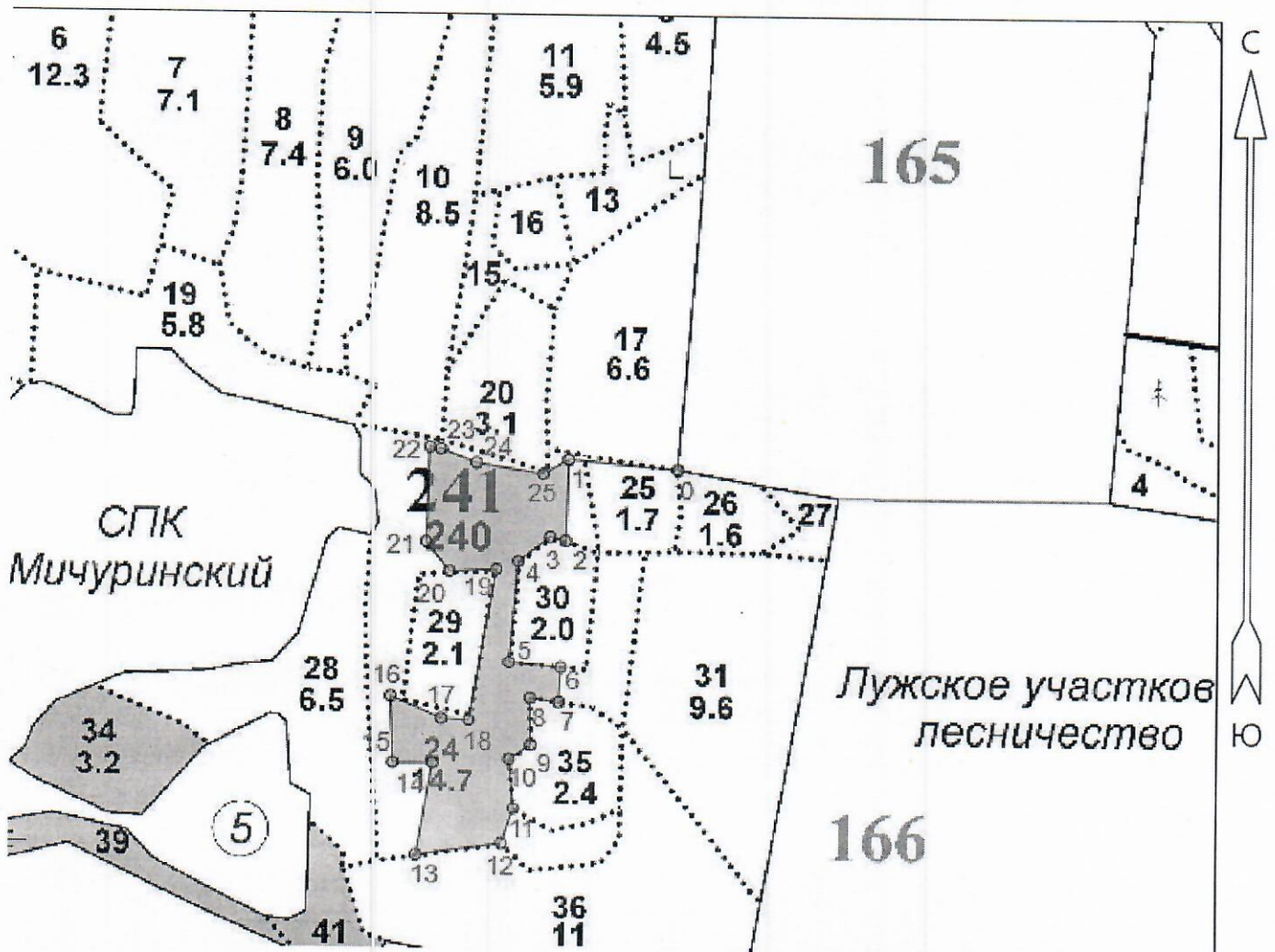
Представитель арендатора:

Зам. ген. директора по развитию / _____ / Александров Д.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Жельцевское
Номер(а) лесного квартала 241
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 24
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,0000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
7,0000

Эспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.735429	30.089220	0-1	275°00'	158.0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	7,0000	1	58.735529	30.086499	1-2	182°00'	119.0
		2	58.734461	30.086460	2-3	285°00'	23.0
		3	58.734512	30.086075	3-4	232°00'	58.0
		4	58.734178	30.085293	4-5	185°00'	148.0
		5	58.732854	30.085128	5-6	95°00'	75.0
		6	58.732811	30.086406	6-7	183°00'	51.0
		7	58.732354	30.086374	7-8	278°00'	42.0
		8	58.732397	30.085646	8-9	179°00'	68.0
		9	58.731781	30.085692	9-10	236°00'	37.5
		10	58.731591	30.085160	10-11	175°00'	73.0
		11	58.730940	30.085292	11-12	199°00'	53.0
		12	58.730484	30.085011	12-13	262°00'	124.0
		13	58.730320	30.082895	13-14	10°00'	136.0
		14	58.731526	30.083265	14-15	270°00'	57.0
		15	58.731518	30.082281	15-16	358°00'	96.0
		16	58.732378	30.082196	16-17	114°00'	79.0
		17	58.732100	30.083451	17-18	93°00'	40.0
		18	58.732087	30.084141	18-19	10°00'	224.0
		19	58.734075	30.084751	19-20	267°00'	68.0
		20	58.734031	30.083580	20-21	322°00'	54.0
		21	58.734409	30.082994	21-22	2°00'	138.0
		22	58.735647	30.083039	22-23	100°00'	16.0
		23	58.735625	30.083311	23-24	111°00'	55.0
		24	58.735455	30.084203	24-25	99°00'	97.0
		25	58.735625	30.085862	25-1	60°30'	42.5

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

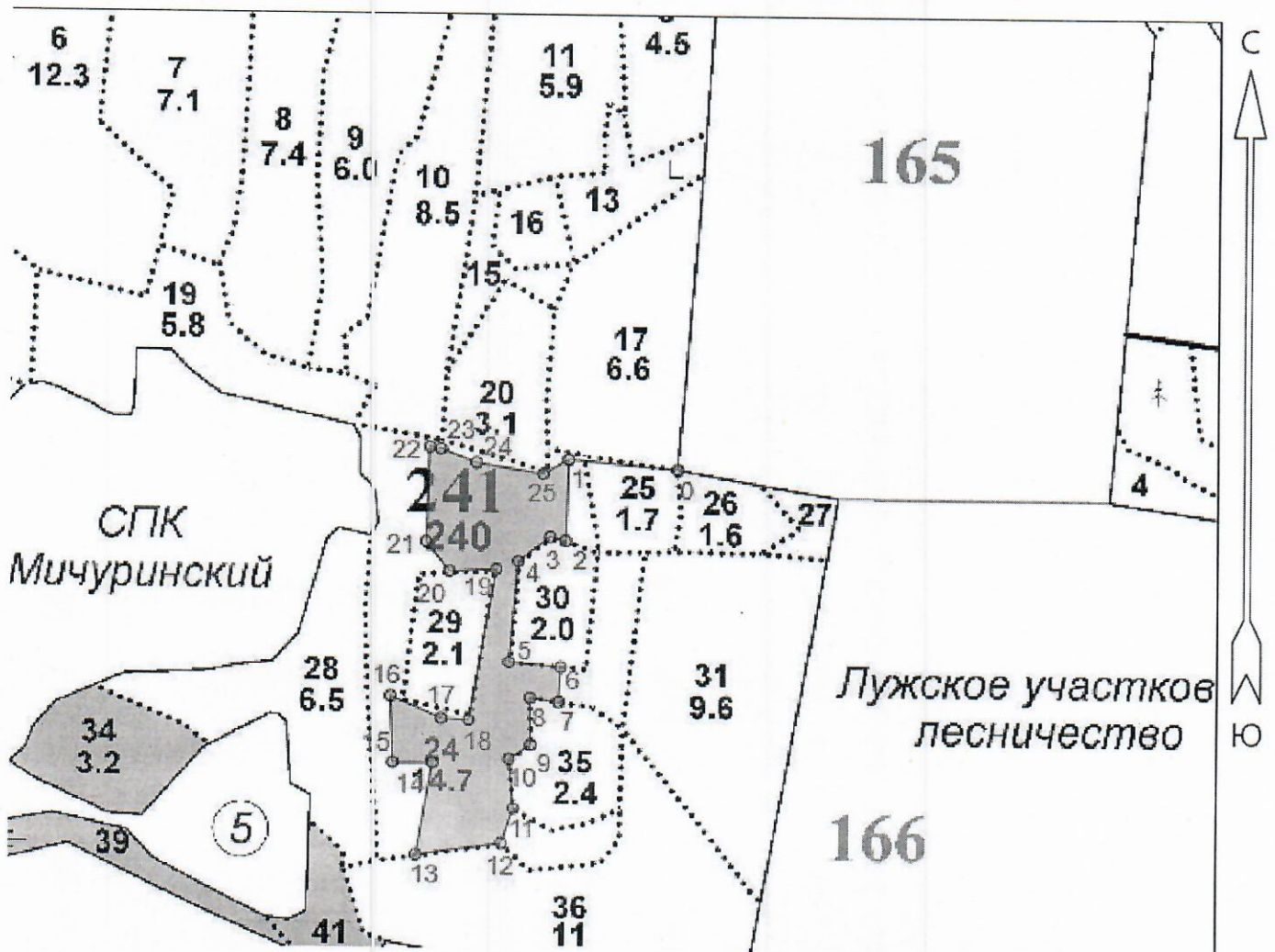
Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Жельцевское
 Номер(а) лесного квартала 241
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 24
 Площадь участка, с точностью до 0,000 га: 7,0000 га

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		
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. шт.							

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Жельцевское
Номер(а) лесного квартала 241
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 24
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,0000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
7,0000