

## Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛК2-2024/30 / 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: 24

№ Выдела: 71,74,76,77

Площадь лесного участка, га: 5,2

(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: нормально увлажненные суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,57

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, м<sup>3</sup>): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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, глубиной обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70, осень 2023 года. Борозды через 4-5 м шириной 0,7 м параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3 тыс. шт, на всю площадь - 15,6 тыс. шт.

Срок посадки - весна- лето 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): ОКС

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12,0 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 завершенными (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 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7 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)**

5,2

**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: 5,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 15,6

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)

11.05.2024

Число, месяц, год

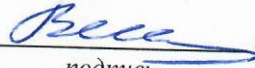
**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Жельцевское
3. Номер(а) лесного квартала 24
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 71-0,4га, в. 74-3,4га, в. 76-1,1га, в. 77-0,3га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,2000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2020 года  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Мегатех»,  
Договор аренды № 30-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 3-2020 от 17.12.2020 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. 71-8Б1Ос1Олс, в. 74 - 4Б3Ос1Олч2Е,  
в. 76-7Б2Олс1Ос, в. 77-6Олс2Б2Е  
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 570 шт./га, средний диаметр 23 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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 суглинистые, нормальное увлажнение  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 71-КС С2, в. 74-ТТ С4,  
в. 76-КС С2, в. 77-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./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 (ОКС)
- 16.3. Срок лесовосстановления май 2024 г. – сентябрь 2033 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

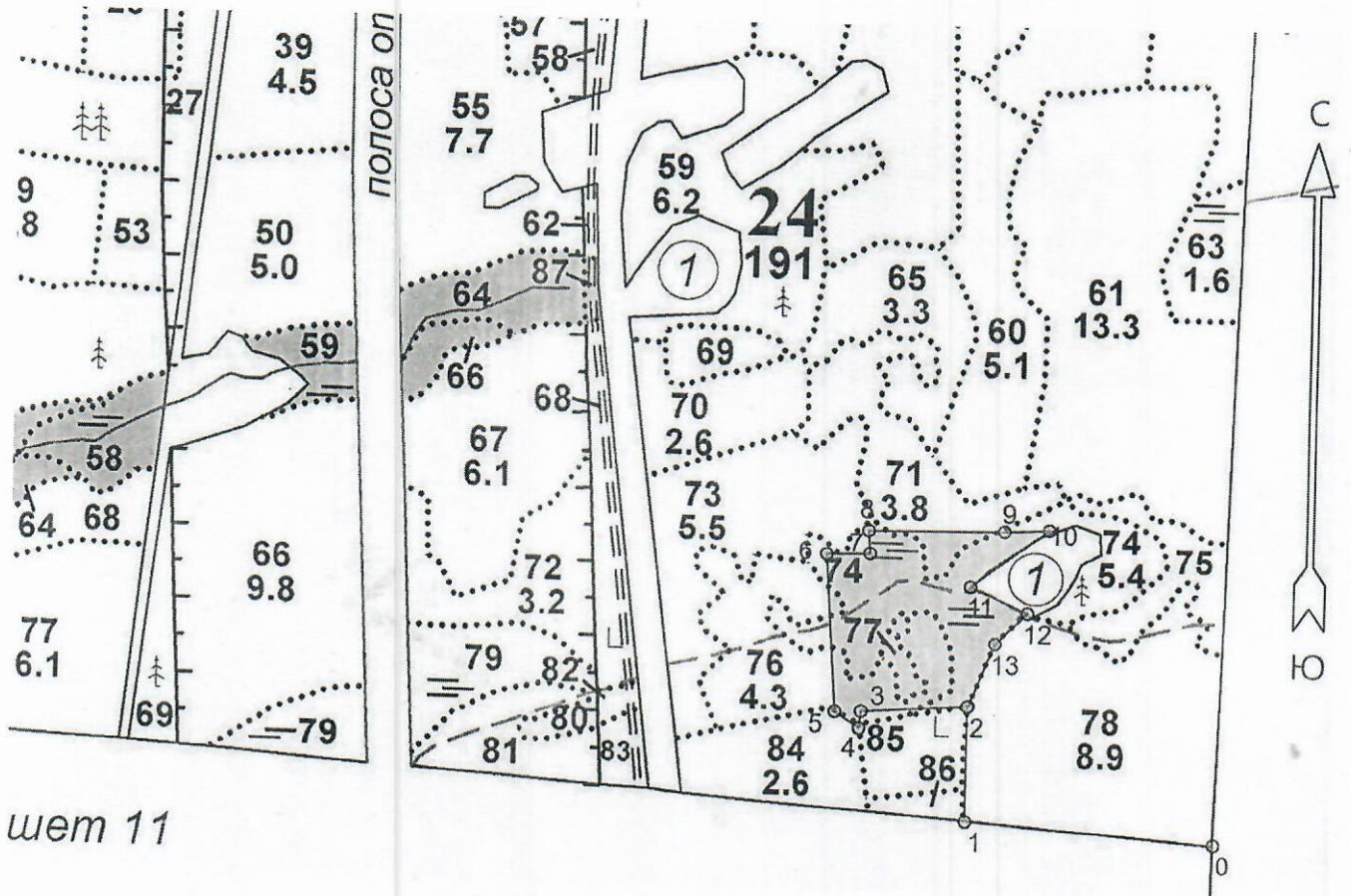
Представитель арендатора:

Директор 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 24  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 71, 74, 76, 77  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,2000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
5,2000

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.12579	29.93264	0-1	262°00'	331.0		
1	59.12600	29.92686	1-2	348°00'	155.0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	5,2000	2	59.12739	29.92686	2-3	254°00'	140.0
		3	59.12730	29.92442	3-4	174°00'	23.0
		4	59.12710	29.92437	4-5	292°00'	39.0
		5	59.12729	29.92381	5-6	344°00'	211.0
		6	59.12918	29.92355	6-7	76°00'	57.0
		7	59.12920	29.92455	7-8	344°00'	32.0
		8	59.12949	29.92451	8-9	77°00'	179.0
		9	59.12952	29.92764	9-10	75°00'	59.0
		10	59.12954	29.92867	10-11	220°00'	130.0
		11	59.12882	29.92688	11-12	102°00'	83.0
		12	59.12852	29.92821	12-13	213°00'	59.0
		13	59.12815	29.92748	13-2	190°00'	90.0

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № \_\_\_/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Жельцевское  
Номер(а) лесного квартала 24  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 71,74,76,77  
Площадь участка, с точностью до 5,2000 га \_\_\_\_\_

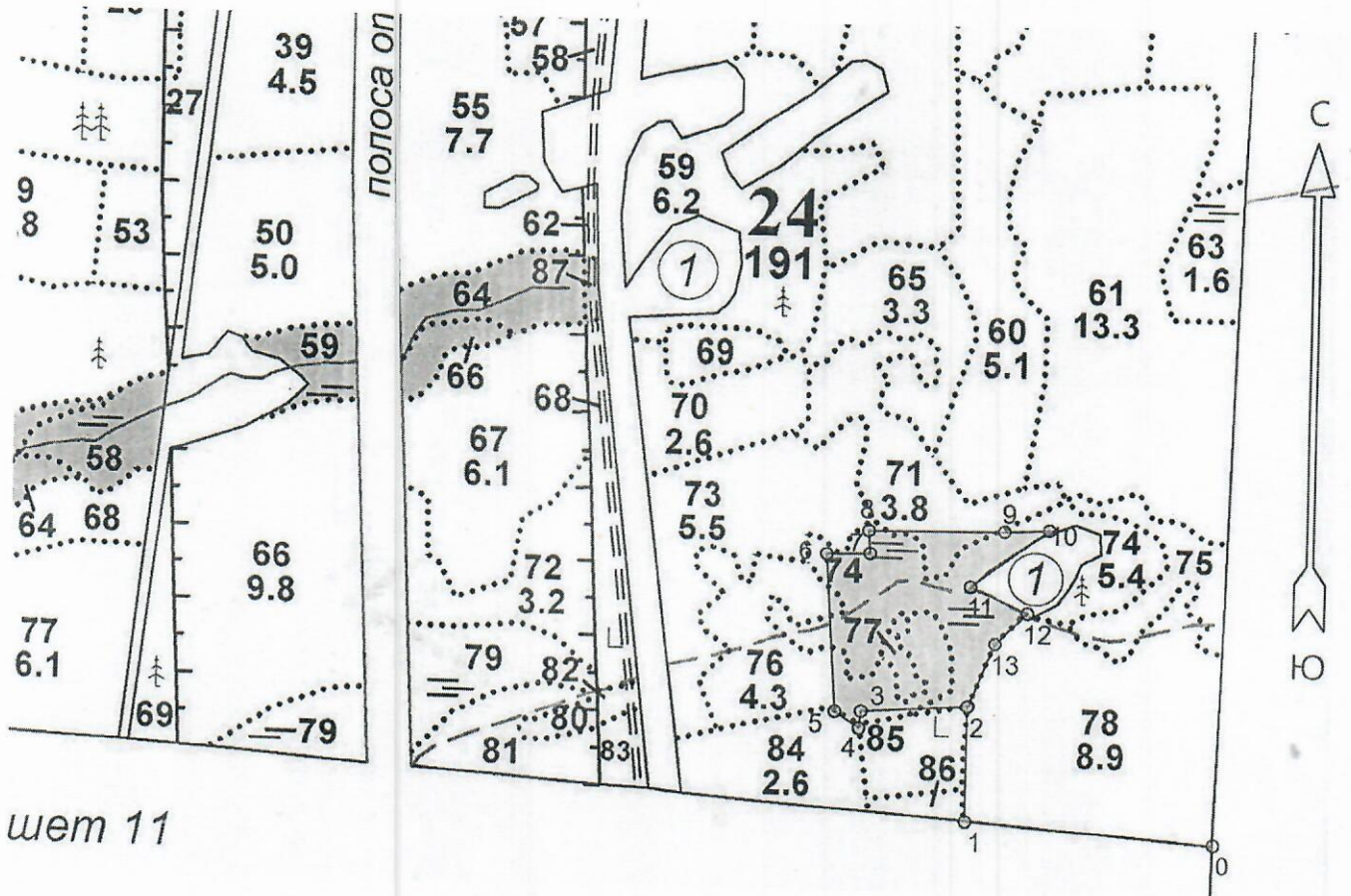
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
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 24  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 71, 74, 76, 77  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,2000

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
5,2000