

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № №ЛК1-2025/29 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Долговское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 23

№ Выдела:

Номер объекта: 1, выдел: 10 (4.4 га.)

Номер объекта: 1, выдел: 17 (1.8 га.)

Площадь лесного участка, га: 6.2

(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: Суглинистые, подзолистые, среднее увлажнение

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.43

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

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 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:

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 4,0-5,0 м шириной 0,7 м. Весна-лето 2025г.

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

Размещение посадочных мест : расстояние междурядьями 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-18,6 тыс. шт

Срок посадки л.к.-весна- осень 2025 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 2025 год-1 раз, 2026 год- 1 раз, 2027 год- 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 год- 1 раз;

2029 год - 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

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

Возраст, лет: не менее 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 обыкновенная (европейская)

Возраст, лет: 10

Количество деревьев в основных лесных древесных породах, тыс. штук/га: 2

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: 6.2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 02 7C 85 00 87 B2 C5 83 43 2B 69 F5 B7 E6 34 09
Владелец: Суслowa Ирина Валентиновна
Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026

инженер лесн.хозяйства		Суслowa Ирина Валентиновна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

09-04-2025
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Долговское
3. Номер(а) лесного квартала 23
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 10 - 4,4 га, в. 17 - 1,8 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,2000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Мегатех»,
Договор аренды № 29-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 3-2024/29 от 06.12.2023
(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. 10-3Б3Ос2С2Е в. 17-7С1Е2Ос+Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 430 шт./га, средний диаметр 23 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 суглинистые, подзолистые, среднее увлажнение
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 10-ЧС В2, в. 17-ЧС А2
 - 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 -
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
(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 2025 г. - 2035 г.
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия в восточной и северо-восточной части минерализованная полоса, в остальной части лесосеки – переувлажнение почвы

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

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

Согласовано:

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

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

Представитель арендатора:

Директор по развитию / Александров Д.А. / Александров Д.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

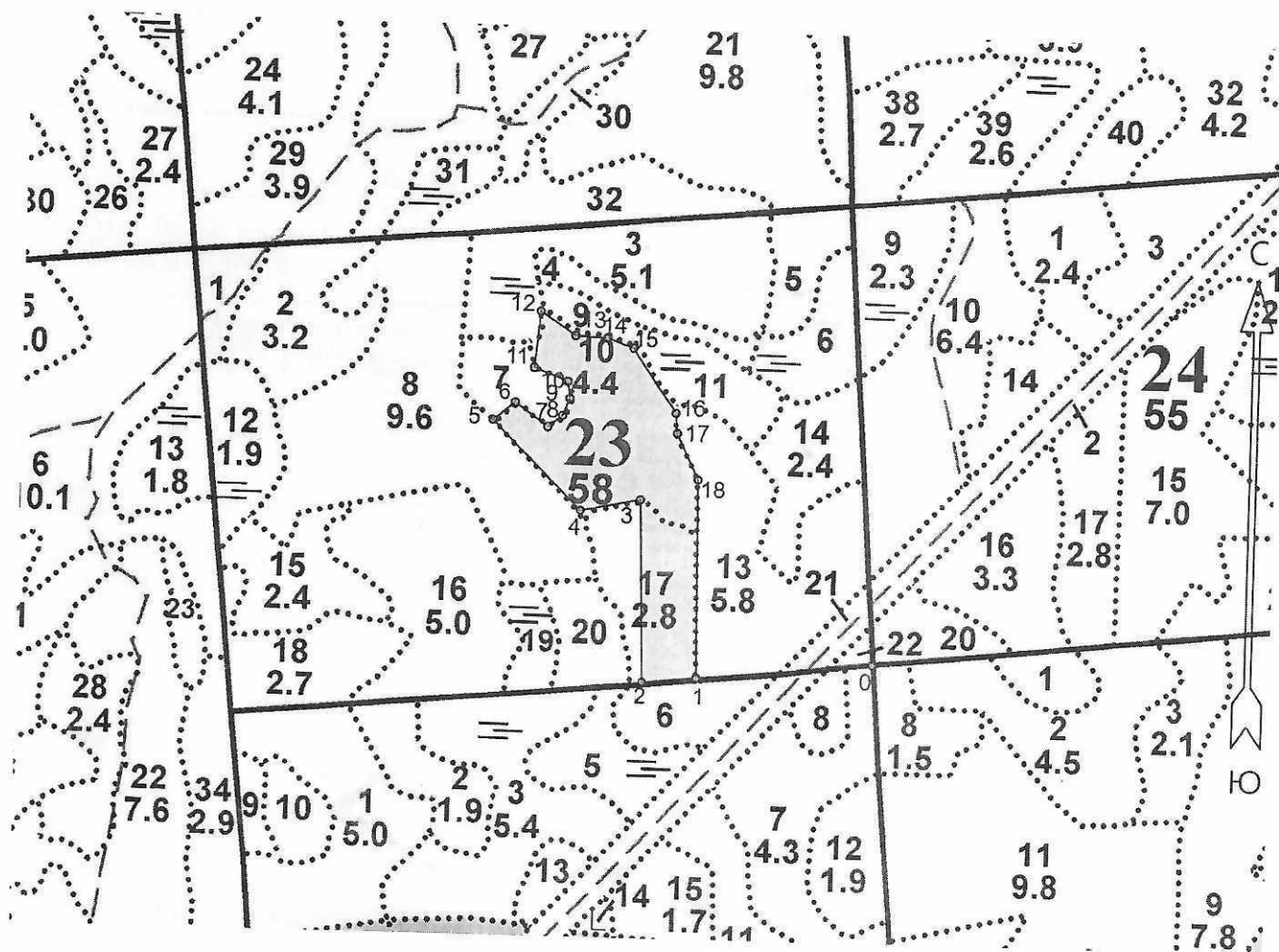
Участковое лесничество Долговское

Номер(а) лесного квартала 23

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 10 - 4,4 га, в. 17 - 1,8 га

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,2000

Масштаб 1:10 000



Площадь
общая, га

6,2000

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.94995	30.02169	0 - 1	252°00'	246.0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	6,2000	1	58.94972	30.01743	1 - 2	252°00'	76.0
		2	58.94964	30.01611	2 - 3	346°00'	254.0
		3	58.95192	30.01596	3 - 4	246°00'	86.0
		4	58.95176	30.01449	4 - 5	302°00'	175.0
		5	58.95286	30.01230	5-6	39°00'	40.0
		6	58.95308	30.01284	6-7	113°00'	56.0
		7	58.95279	30.01364	7-8	40°00'	26.0
		8	58.95294	30.01400	8-9	10°00'	26.0
		9	58.95315	30.01417	9-10	340°00'	24.0
		10	58.95337	30.01411	10-11	279°00'	51.0
		11	58.95353	30.01328	11-12	353°00'	79.0
		12	58.95424	30.01340	12-13	111°00'	59.0
		13	58.95395	30.01426	13-14	80°00'	45.0
		14	58.95394	30.01505	14-15	98°00'	39.0
		15	58.95382	30.01568	15-16	133°00'	109.0
		16	58.95301	30.01677	16-17	163°00'	28.0
		17	58.95276	30.01682	17-18	142°00'	70.0
		18	58.95220	30.01735	18 - 1	167°00'	277.0

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

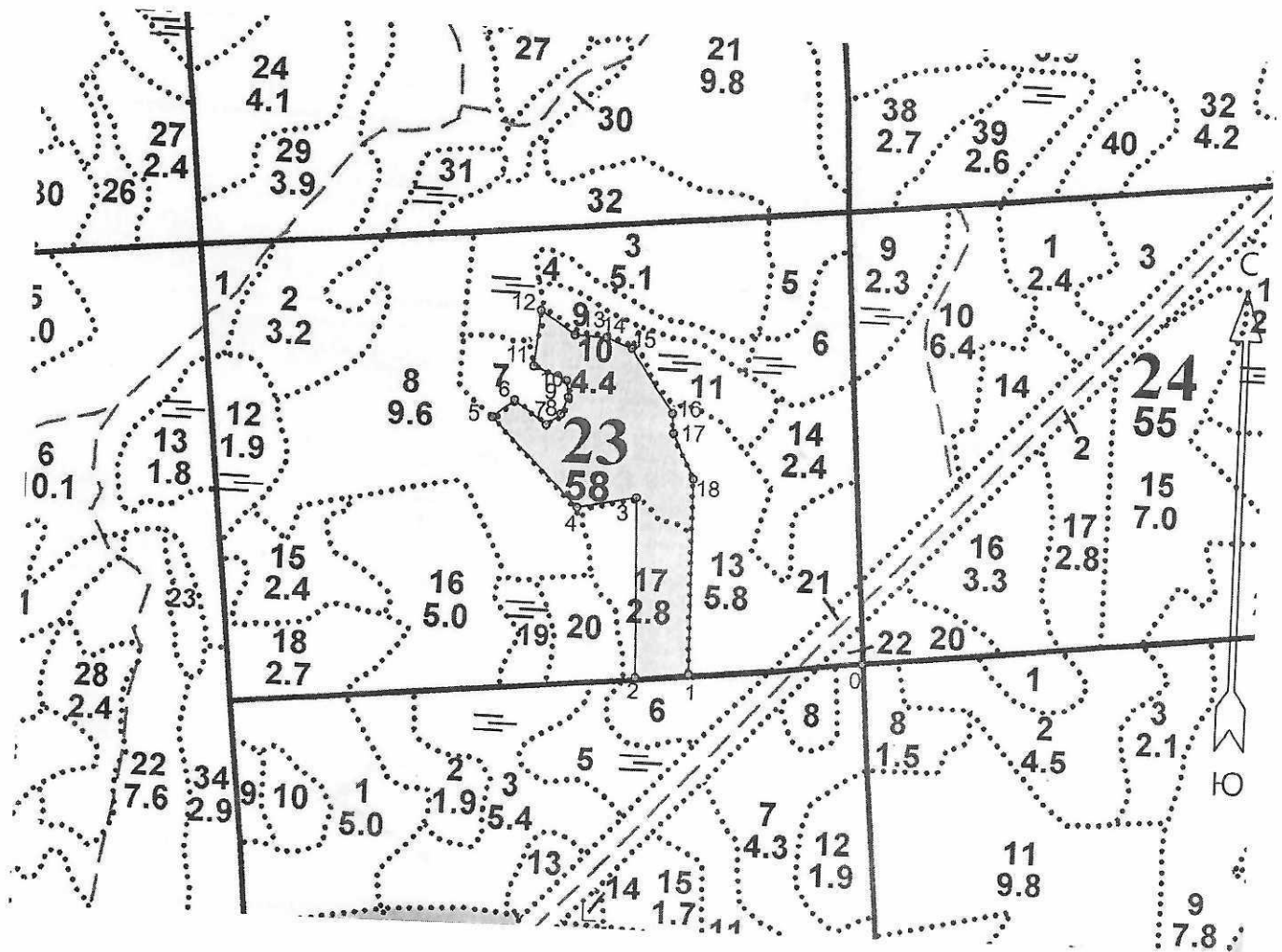
Участковое лесничество Долговское

Номер(а) лесного квартала 23

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 10 - 4,4 га, в 17 - 1,8 га

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,2000

Масштаб 1:10 000



Площадь
общая, га

6,2000