

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2-2023/30 / 2022 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: 29

№ Выдела: 6, 7

Площадь лесного участка, га: 6,8

(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:

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,26

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, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

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:

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 прикладываются

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 обработка почвы: частичная, механизированная, бороздами, осень 2022 года. Глубина обработки почвы до 20 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПЛ-МЛ-001. Борозды шириной 0,7 м через 4,5-5 м, прямолинейные вдоль волоков.

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

Кол-во посадочных мест: 3 тыс. шт. на 1 га

Размещение посадочных мест, расстояние между рядами: 4,5-5 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 - 20,4 тыс. шт. Ели

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 древесной растительности:

2023-1 раз, 2024-1 раз, 2025 - 1 раз

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 древесной растительности 2026-1 раз, 2027 - 1 раз

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): стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой

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 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: не менее 10 лет

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

Средняя высота, м: не менее 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)

6,8

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: 6,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



инженер лесного хозяйства

Владелец: Валуева Эльвира Борисовна
Действителен: с 08.07.2022 по 08.10.2023

Должность (При наличии)

Подпись

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

21.12.2022

Число, месяц, год

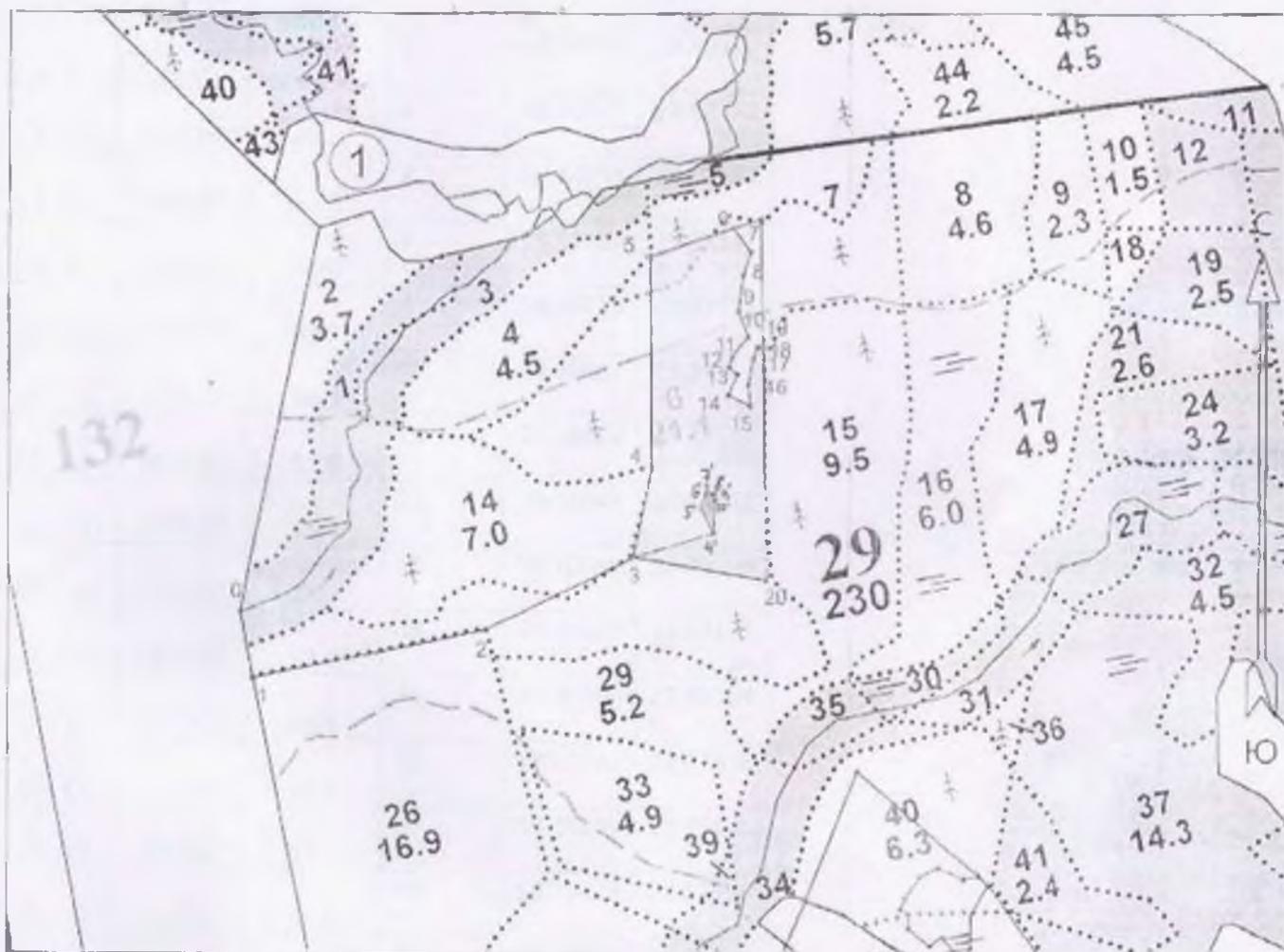
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Жельшевское
3. Номер(а) лесного квартала 29
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6, 7
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6.8000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 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, ЛД 1-2021 от 24.12.2020 года
(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 4Б2Ос1Олс3Е
(до вырубки, гарь, гибель)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 260 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 доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона Тажная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный 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/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 2023 – сентябрь 2033
(начало, окончание (месяц, год))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Жельцевское
Номер(а) лесного квартала 29
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6.7
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,7800

Масштаб 1:10 000



Общая площадь 6,85

№№	Азимуты	Длина, м	№№	Широта	Долгота
привязка			привязка		
0 - 1	169° 00'	95.3	0	59.10340	29.85924
1 - 2	78° 00'	325.7	1	59.10256	29.85956
2 - 3	64° 00'	232.1	2	59.10317	29.86513
лесосека			лесосека		
3 - 4	11° 30'	128.7	3	59.10408	29.86878
4 - 5	359° 30'	296.5	4	59.10521	29.86923
5 - 6	71° 00'	123.0	5	59.10788	29.86919
6 - 7	144° 00'	41.0	6	59.10824	29.87122
7 - 8	196° 30'	35.0	7	59.10794	29.87164
8 - 9	188° 00'	50.0	8	59.10764	29.87147
9 - 10	159° 00'	38.1	9	59.10719	29.87135
10 - 11	218° 30'	36.5	10	59.10687	29.87159
11 - 12	195° 00'	14.6	11	59.10662	29.87119
12 - 13	132° 30'	15.3	12	59.10649	29.87112
13 - 14	202° 30'	32.0	13	59.10640	29.87132
14 - 15	116° 00'	33.8	14	59.10613	29.87111
15 - 16	354° 00'	29.8	15	59.10600	29.87164
16 - 17	11° 00'	36.6	16	59.10626	29.87158
17 - 18	19° 00'	17.0	17	59.10659	29.87171
18 - 19	35° 00'	14.0	18	59.10673	29.87180
19 - 20	179° 00'	336.6	19	59.10683	29.87194
20 - 3	279° 30'	191.9	20	59.10381	29.87205