

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2023/30 / 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: 40, 45

Площадь лесного участка, га: 5,6

(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: суглинистая, влажная

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 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 обработки 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 – 5,0 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 мес, 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-3,0 тыс. шт.

На всю площадь : 16,8 тыс. шт. Ель

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)

2023 год - уход 1 раз, 2024 год - уход 1 раз, 2025- уход 1 раз, уничтожение травянистой и древесной растительности; дополнение по мере необходимости в течение года после проведения инвентаризации

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 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: не менее 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)

5,6

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: 5,6

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:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 04 9A CB 96 00 CC AE F0 B2 4F FF 20 A1 D0 0B C7 AB
Владелец: Валуева Эльвира Борисовна
Действителен: с 08.07.2022 по 08.10.2023

инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

21.12.2022

Число, месяц, год

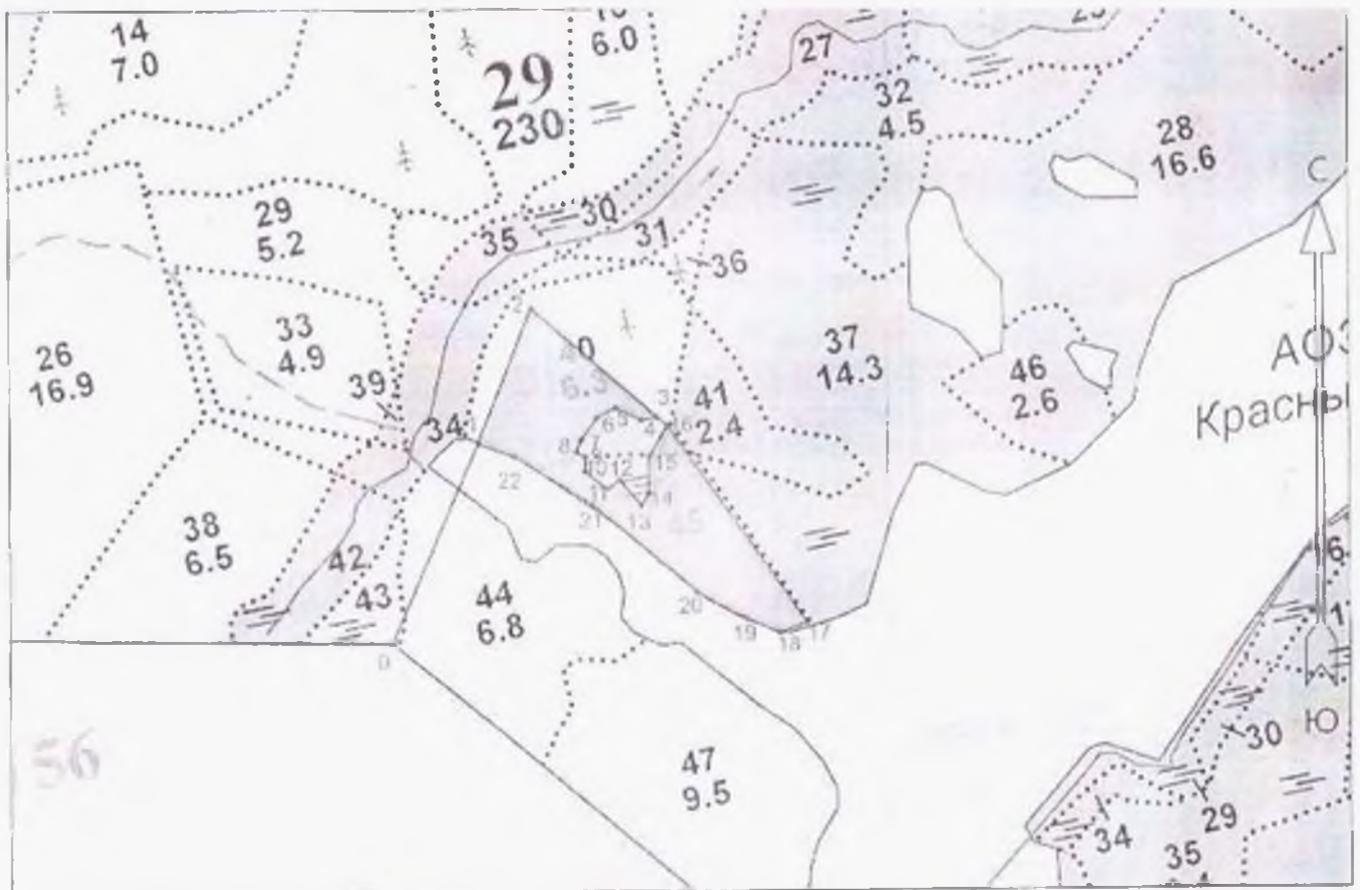
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Жельцевское
3. Номер(а) лесного квартала 29
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 40, 45
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,6000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, шая (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Мегатех»
Договор аренды №30-3-2013-10 от 16.12.2013, ДД 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 4Е21:2Б2Сс
(до вырубки, гарь, либыл)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество шпех 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 Таежная
 - 11.2. Лесной район Баггийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинистая, влажная
(тип, степень увлажненности, 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, обильность (шт./га), куртина, полоса, свелья 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 Дужское
Участковое лесничество Жельневское
Номер(а) лесного квартала 29
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 40, 45
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,6000

Масштаб 1:10 000



Общая 5,6			№№	Широта	Долгота
№№	Азимуты	Длина, м			
привязка			привязка		
0 - 1	23°.00'	292.0	0	59.09735	29.87103
лесосека			лесосека		
1 - 2	21°.30'	194.7	1	59.09976	29.87303
2 - 3	131°.30'	223.1	2	59.10139	29.87428
3 - 4	260°.00'	21.0	3	59.10007	29.87721
4 - 5	295°.00'	38.0	4	59.10003	29.87685
5 - 6	242°.00'	28.0	5	59.10018	29.87625
6 - 7	216°.00'	36.0	6	59.10006	29.87582
7 - 8	204°.00'	18.0	7	59.09980	29.87545
8 - 9	119°.00'	14.0	8	59.09965	29.87532
9 - 10	180°.00'	20.0	9	59.09959	29.87553
10 - 11	129°.00'	38.0	10	59.09941	29.87553
11 - 12	54°.00'	21.0	11	59.09920	29.87605
12 - 13	140°.00'	45.0	12	59.09931	29.87635
13 - 14	30°.00'	19.0	13	59.09900	29.87685
14 - 15	2°.00'	51.0	14	59.09914	29.87702
15 - 16	33°.00'	46.6	15	59.09960	29.87705
16 - 17	145°.00'	322.9	16	59.09995	29.87749
17 - 18	249°.00'	39.7	17	59.09758	29.88073
18 - 19	294°.00'	49.7	18	59.09745	29.88008
19 - 20	299°.00'	74.7	19	59.09763	29.87929
20 - 21	310°.00'	183.6	20	59.09796	29.87814
21 - 22	302°.00'	118.7	21	59.09902	29.87568
22 - 1	290°.00'	54.4	22	59.09958	29.87392