

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1-2023/26 / 2023 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: 4

Площадь лесного участка, га: 6,6

(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 с нормальным и ослабленным дренажом

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: суглинистая, влажная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022

(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, 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 время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ - 70, лето 2022 года. Борозды через 4-4,5 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 4-4,5 м, в рядах 1,1-1,2 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2 тыс. шт, на всю площадь - 13,2 тыс. шт.

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 2023 год - 1 раз, 2024 год - 1 раз, 2025 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 :

2027 года - 1 раз;

2028 год - 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛБ

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

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: не менее 8 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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: 1,0 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)

6,6

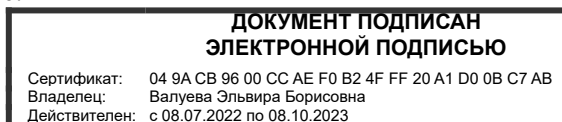
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 6,6

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:



инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

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

03.03.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Жельневское
3. Номер(а) лесного квартала 241
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,6000
6. План лесного участка (прилагается как акт)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года
(вырубка, гарь, шая (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа»
Договор аренды №26-3-2013-10 от 16.12.2013, ЛД 7-2022 от 30.04.2022 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 4Е1СЗБ2Ос
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество шей 570 шт./га, средний диаметр 26 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 3 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 Балгийско-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/В2
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная - 50%%)
12. Характеристика подраста 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 подраста -
(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 2023 - сентябрь 2033
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

17.3. Противопожарные мероприятия опушка лиственных пород

17.4. Иные предложения

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер лесного х-ва
должность

Валуева Э.Б. /Валуева Э.Б./ 24.01.2023
подпись *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий
должность

Савонов П.Ф. /Савонов П.Ф./ 25.01.2023
подпись *Ф.И.О.* *дата*

Инж. по лес

Баранова П.А. /Баранова П.А./ 25.01.2023
подпись *Ф.И.О.* *дата*

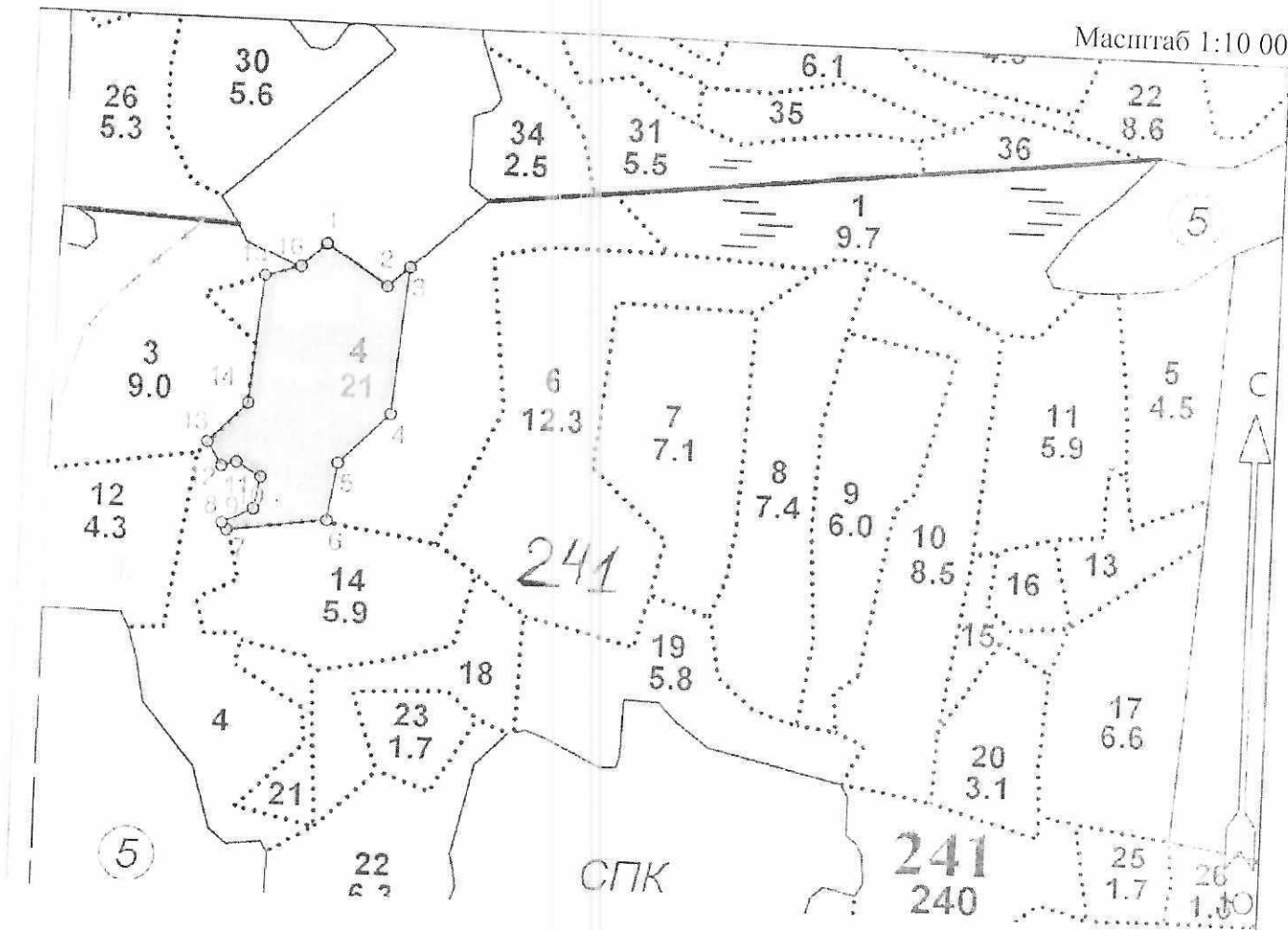
Представитель арендатора зам. ген. директора
должность

Александров Д.А. /Александров Д.А./ 24.01.2023
подпись *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество _____ Лужское
Участковое лесничество _____ Жельцевское
Помер(а) лесного квартала _____ 241
Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____ 4
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____ 6,6000

Масштаб 1:10 000



Номер начальной точки	Номер следующей точки	Направление линии (азимут)	Длина линии, м	Долгота	Широта
1	2	124.00	104.0	30.065788862	58.742353027
2	3	47.00	42.0	30.067307660	58.741841851
3	4	185.30	205.0	30.067816456	58.742105400
4	5	224.00	102.0	30.067535145	58.740270854
5	6	188.30	84.0	30.066332587	58.739601779
6	7	262.00	140.0	30.066141838	58.738854227
7	8	323.00	12.4	30.063753702	58.738658812
8	9	64.00	49.0	30.063622033	58.738746598
9	10	10.00	47.0	30.064376314	58.738945933
10	11	300.00	40.0	30.064504046	58.739362612
11	12	253.00	22.0	30.063900232	58.739537005
12	13	328.00	40.0	30.063538809	58.739476151
13	14	44.00	80.0	30.063163149	58.739777498
14	15	5.30	178.0	30.064106285	58.740302287
15	16	73.00	52.0	30.064350387	58.741895216
16	1	45.00	50.5	30.065204726	58.742039045

Приложение 2
К акту обследования
лесного участка

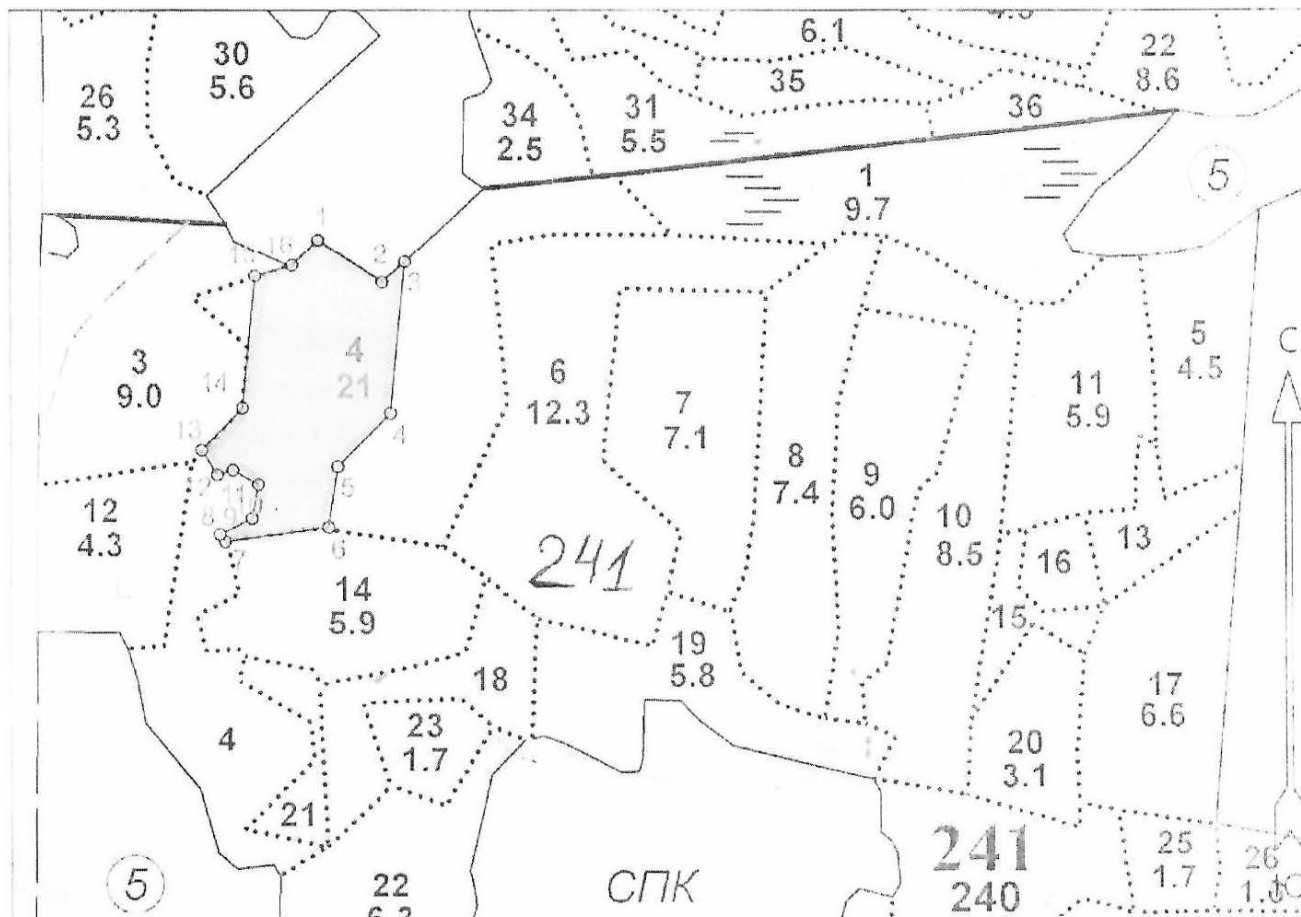
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___ / ___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____
 Участковое лесничество _____
 Номер(а) лесного квартала _____
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 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 с учетом коэффициента		0,5	0,8	1,0			
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.							

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Жельцевское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 241
Номер(а) лесотаксационного выдела 4
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6.6000 га
Масштаб 1:10 000



Лицо, подавшее проект лесовосстановления:

Инженер лесного хозяйства ООО «Альфа»

(руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)

Валуева Э.Б.

(Ф.И.О.)

(подпись)

03.03.2023

(дата)