

Проект лесовосстановления на лесном участке № ЛКЗ-2023/27 / 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: Луговское

Урочище:

№ Квартала: 120

№ Выдела: 44

Площадь лесного участка, га: 7,4

(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): влажная

Почва: подзолистая, 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: 0,44

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, м³): отсутствует (до 5 м.куб/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 трактор ТДТ -55 с плугом ПЛ -МЛ-001, осень 2023 года. Борозды через 4,0-5,0 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 - 22,2 тыс. шт.

Срок посадки л/к осень 2023 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 :

2027 года - 1 раз;

2028 год - 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 12,00 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: 2,0

Средняя высота, м: 1,0

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)

7,4

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: 7,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 22,2

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)

19.10.2023

Число, месяц, год

9.27(акт) /

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Луговское
3. Номер(а) лесного квартала 120
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 44
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,4000
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 «Альфа», Договор аренды № 27-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 3-2021 от 08.04.2021 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 4Ос2Б4Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество шпех 440 шт./га, средний диаметр 24 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 подзолистые, влажные
(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 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. Породы -
 - 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 осень 2023 г. сентябрь 2023 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 / Валуева Э. Б. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / [подпись] / Патрупин С.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

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

Представитель арендатора:

Зам. ген. директора / [подпись] / Александров Д.А. / _____
должность подпись Ф.И.О. дата

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Луговское
Помер(а) лесного квартала 120
Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 44
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,4000

Масштаб 1:10 000

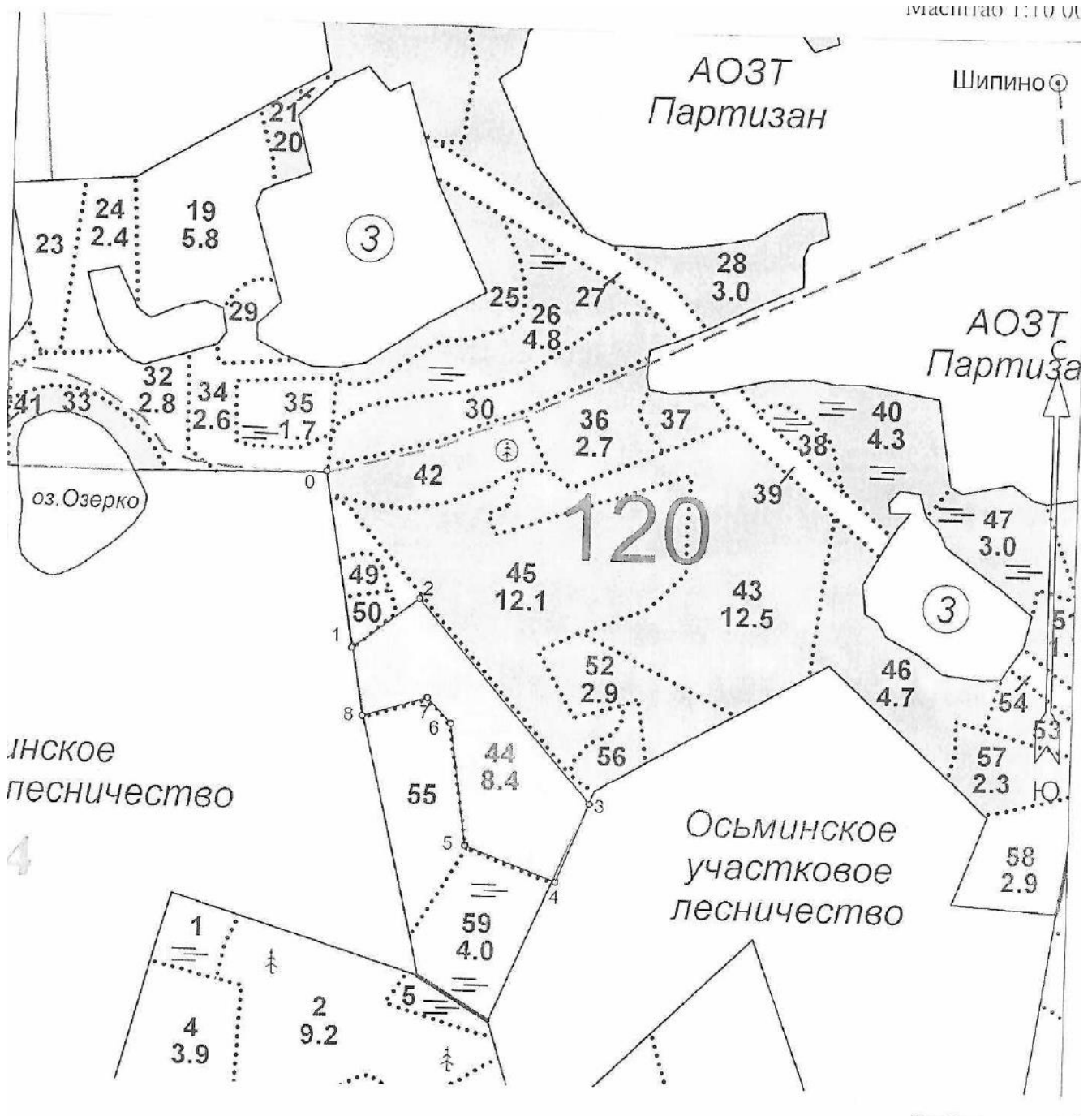


Площадь общая, га
7,4000

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.04437	29.19180	0-1	158°.30'	297.0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	7,4000	1	59.04174	29.19266	1-2	40°.30'	140.0
		2	59.04250	29.19460	2-3	127°.00'	446.5
		3	59.03948	29.19971	3-4	190°.00'	143.0
		4	59.03829	29.19878	4-5	278°.30'	163.5
		5	59.03880	29.19610	5-6	340°.00'	206.5
		6	59.04064	29.19560	6-7	305°.00'	59.0
		7	59.04102	29.19490	7-8	240°.30'	113.0
		8	59.04072	29.19301	8-1	338°.30'	118.0

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Луговское
Урочище (при наличии) _____
Номер(а) лесного квартала 120
Номер(а) лесотаксационного выдела 44
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,4000 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)

19.10.2023

(дата)