

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000023174-00003 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Сланцевское

Участковое лесничество: Лососкинское

Урочище:

№ Квартала: 104

№ Выдела: 14, 16

Площадь лесного участка, га: 2,7

(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): Повышенные части песчаных гряд или всхолмленные равнины с относительно глубоким залеганием грунтовых вод.

Почва: Сухие малогумусные, поверхностнопесчаные.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024г.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, 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:

состав пород: 5С5Е

средний возраст, лет: 25

средняя высота, м: 8

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,6

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: Категория густоты - редкий, жизнеспособность подроста - жизнеспособный.

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)

Данные обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

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)

Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур) весна 2024г. - 2034г. Подготовка площади - весна 2024г., после осмотра лесосеки, обследования участка, маркировки линий обработки почвы. Обработка почвы осуществляется путем минерализации или рыхления почвы на площадках, образования микроповышений (площадок). Способ обработки почвы - механизированный (экскаватор VOLVO с ковшем). Создание площадок высотой 20-30 см, площадь одной площадки составляет 6,0 м². Площадки размеров 4,0х1,5 м, среднее расстояние между центрами площадок - 3,5 м. Вдоль волоков равномерно в пасаках. Количество площадок: 200 шт./га. Посадка сеянцев ручным способом под меч Колесова. Количество посадочных мест на одной площадке - 11 штук, шаг посадки 0,7 м.

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)

1, 2, 3 год в переводе на однократный - ручная оправка растений от завала травой, почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, скашивания растительности механическим способом, дополнение лесных культур - по потребности.

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 механическими или химическими средствами, зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна

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

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: не менее 8,0

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,2

Средняя высота, м: не менее 0,9

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)

2,7

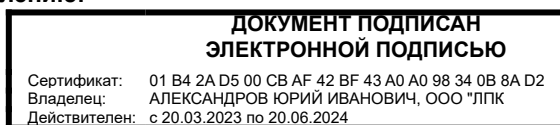
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 7,29

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



представитель

Должность (При наличии)

Подпись

Коточигов Александр Викторович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

12.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 3/ 2024
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ


1. Лесничество *Сланцевское*
2. Участковое лесничество *Лососкинское*
3. Номер лесного квартала *104*
4. Номера лесотаксационных выделов *14, 16* *выдел 14 2,1000 га*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *2,7000* *выдел 16 0,6000 га*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: *вырубка 2024 года*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: **ООО «ЛПК Старопольский» договор аренды лесного участка № 2-2008-12-257-3 от 16.12.2008г.**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: *10С+Б*
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: *всего 600, ср. диаметр 26,0 см*
 - 10.2. Захламленность, куб.м / га: *отсутствует, менее 5 куб./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: *Балтийско-Белозерский таежный европейской части РФ*
 - 11.3. Целевое назначение лесов: *выдел 14 – запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, выдел 16 – эксплуатационные леса*
- 11.4. Рельеф: *равнинный*
- 11.5. Почва: *сухие малогумусные, поверхностнопесчаные, в микропонижениях – торфяная.*
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): *вересковые, ВР/А2*
- 11.7. Степень задернения почвы: *отсутствует - до 10%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): *5С5Е*
 - 12.1. Средняя высота: *Сосна -9,0 м, Ель – 5,0 м*
 - 12.2. Средний возраст: *Сосна – 30 лет, Ель – 20 лет*
 - 12.3. Количество, всего *т.шт./га*, в том числе по породам: *0,600 тыс. шт./га, в т.ч.: Сосна – 0,300 тыс. шт./га, Ель - 0,300 тыс. шт./га*
 - 12.4. Категория густоты: *редкий*
 - 12.5. Распределение по площади: *равномерное*
 - 12.6. Жизнеспособность подроста: *жизнеспособный*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода: - 13.2. Количество:
 - 13.3. Средняя высота:
14. Источники обсеменения: *стена леса – выдел 15 (3С2Е4Б1Юс - 58 лет, Р-05), выдел 16 (10С+Б - 110 лет, Р-05).*
15. Характеристика санитарного состояния: *заселенность вредными организмами, болезни леса - не выявлены*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления: *искусственный – посадка лесных культур*
 - 16.2. Главные (целевые) породы: *Сосна*
 - 16.3. Срок лесовосстановления: *начало – 2024 год, окончание – 2034 год*
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: *не проектируется*
 - 17.2. Санитарные: *не проектируются*
 - 17.3. Противопожарные: *не проектируются*
 - 17.4. Иные предложения: *отсутствуют*

Обследование проведено:
 Исполнитель лесничий Лососкинского
 участкового лесничества:

 Король А.В. « 12 » апреля 2024г.

Согласовано:

Директор Сланцевского лесничества –
 Филиала ЛОГКУ «Леноблес»

 Пташиц А.В. « 12 » апреля 2024г.

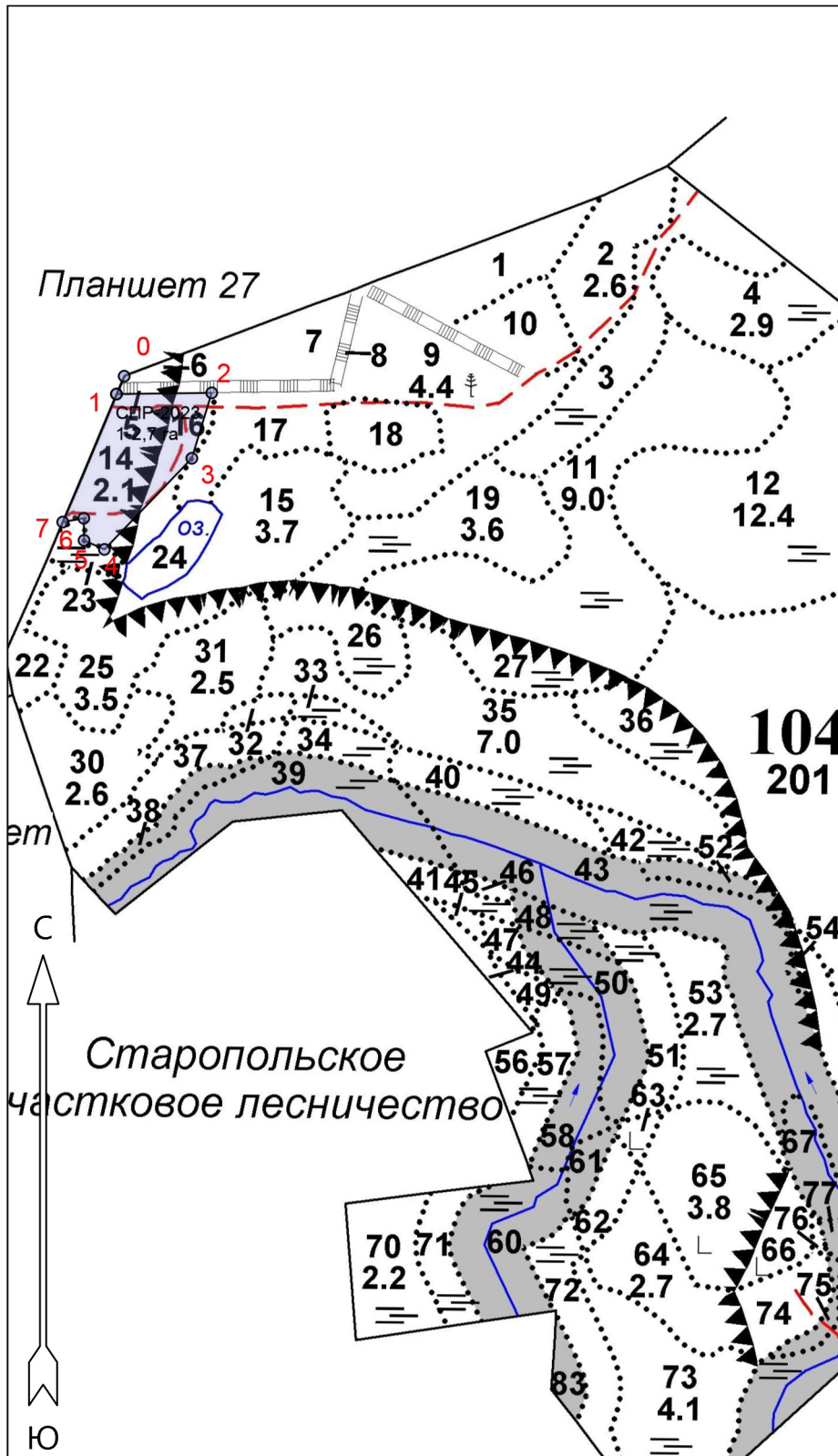
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-Белозерский таёжный
 Лесничество: Сланцевское
 Участковое лесничество: Лососкинское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 104, № выдела 14 площадь 2,1 га
 № выдела 16 площадь 0,6 га
 Площадь участка 2.7 га

Масштаб 1 : 10000

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	195°	28
Лесосека		
1 - 2	81°	138
2 - 3	189°	99
3 - 4	216°	183
4 - 5	286°	32
5 - 6	351°	32
6 - 7	252°	31
7 - 1	15°	202



Условные обозначения
 Эксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

подпись

Ф.И.О.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 / 2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество	<i>Сланцевское</i>
Участковое лесничество	<i>Лососкинское</i>
Номер лесного квартала	<i>104</i>
Номера лесотаксационных выделов	<i>14, 16</i>
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	<i>2,7000</i>

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		
№ 1 - 30	Сосна/ Ель						
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого на уч.пл. (0,03 га), шт.		-	10	10	20	8	25
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	8	10	18	8	25
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт./га		-	0,267	0,333	0,600	8	25
Всего по участку подроста главных пород, шт.	-	-	721	899	1620	8	25

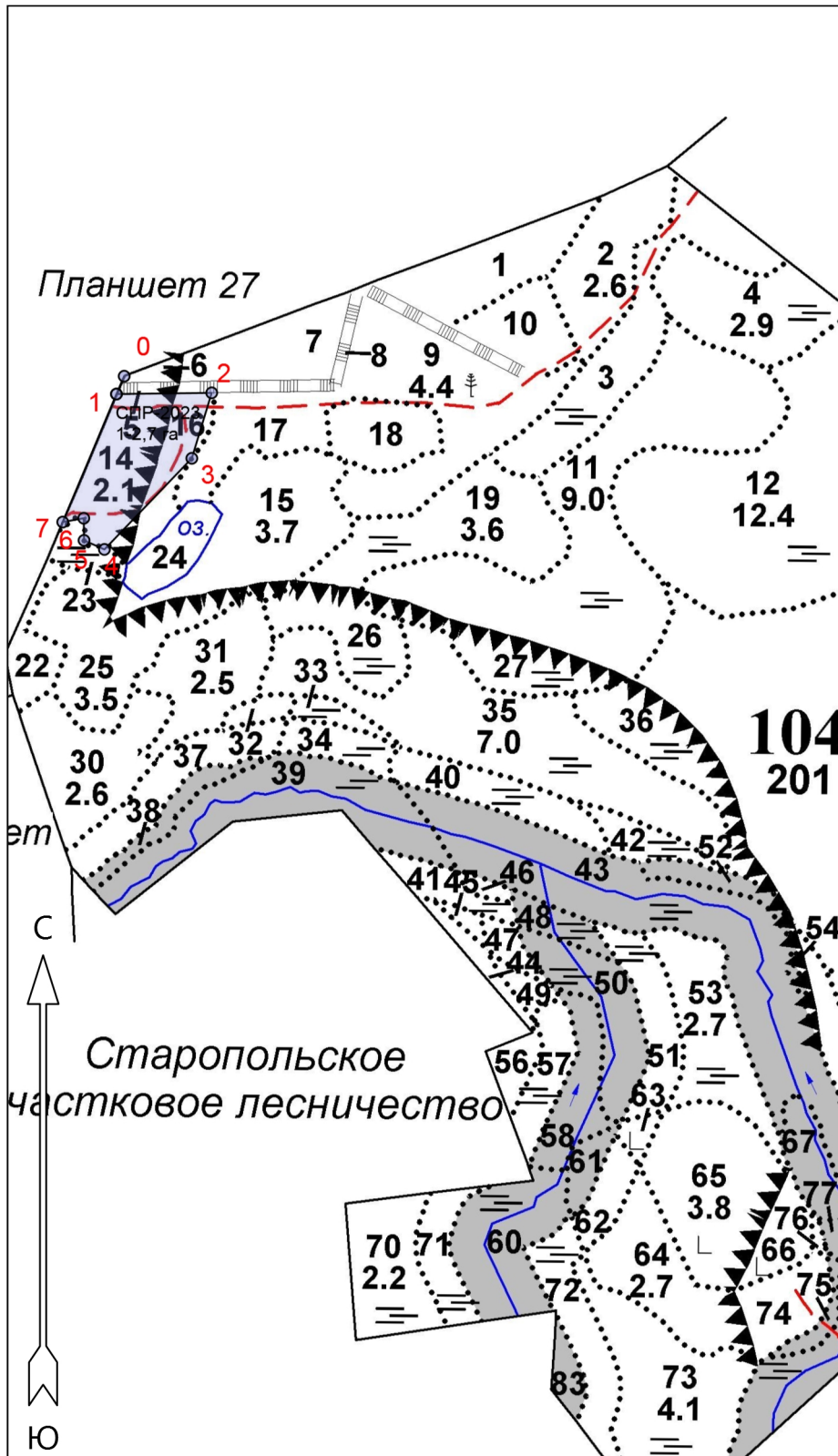
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-Белозерский таёжный
 Лесничество: Сланцевское
 Участковое лесничество: Лососкинское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 104, № выдела 14 площадь 2,1 га
 № выдела 16 площадь 0,6 га
 Площадь участка 2.7 га

Масштаб 1 : 10000

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	195°	28
Лесосека		
1 - 2	81°	138
2 - 3	189°	99
3 - 4	216°	183
4 - 5	286°	32
5 - 6	351°	32
6 - 7	252°	31
7 - 1	15°	202



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

подпись

Ф.И.О.