

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 10-2023/28 / 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: 81

№ Выдела: 30, 33

Площадь лесного участка, га: 12

(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: суглинистые, влажные

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2020 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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, создание микроповышений, площадь одной площадки 2,5 м<sup>2</sup>. Экскаватор VOLVO с ковшем, весна 2022 года.

Площадки среднего размера 1,8x1,4 м, среднее расстояние между центрами площадок 3,0 м, вдоль волоков, равномерно на пасаках. Количество площадок 336-340 шт/га.

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

Размещение посадочных мест: расстояние между площадками 3,0 м, шаг посадки 0,7 на площадке по 6 шт.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га - 2 тыс. шт, на всю площадь - 24,00 тыс. шт.

Срок посадки л/к: весна-лето 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 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: ель

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

Возраст, лет: 1-2 года

Высота, см: не менее 8,0 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,00 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 9 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

**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)**

12

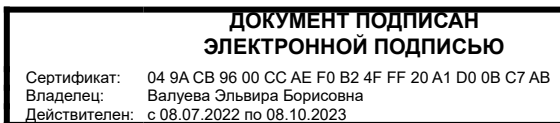
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 12

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 24

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



инженер лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Валуева Эльвира Борисовна

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

27.06.2023

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Луговское
3. Помер(а) лесного квартала 81
4. Помер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 30 - 1,0 га, 33 - 11,0 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,0000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2020 года  
*(вырубка, гарь, шая (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 28-3-2013-10 от 16.12.2013 г., Лесная декларация № 9-2020 от 06.10.2020 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 в. 30 - 7Б2Олс1Ос + С;  
в. 33 - 6Б2Ос2Олс + Е + С  
*(до вырубки, гарь, гибели)*
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество шпех 450 шт./га, средний диаметр 24 см
- 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)*
- 10.3. Доступность для работы техники доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона Тайжская
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозёрский тайжский район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва суглинистые, влажные  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС/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, стелы 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 г. сентябрь 2033 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 /  / Валусева Э. Б. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /  / Патрупин С.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

инженер по л/в /  / Баранова Н.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

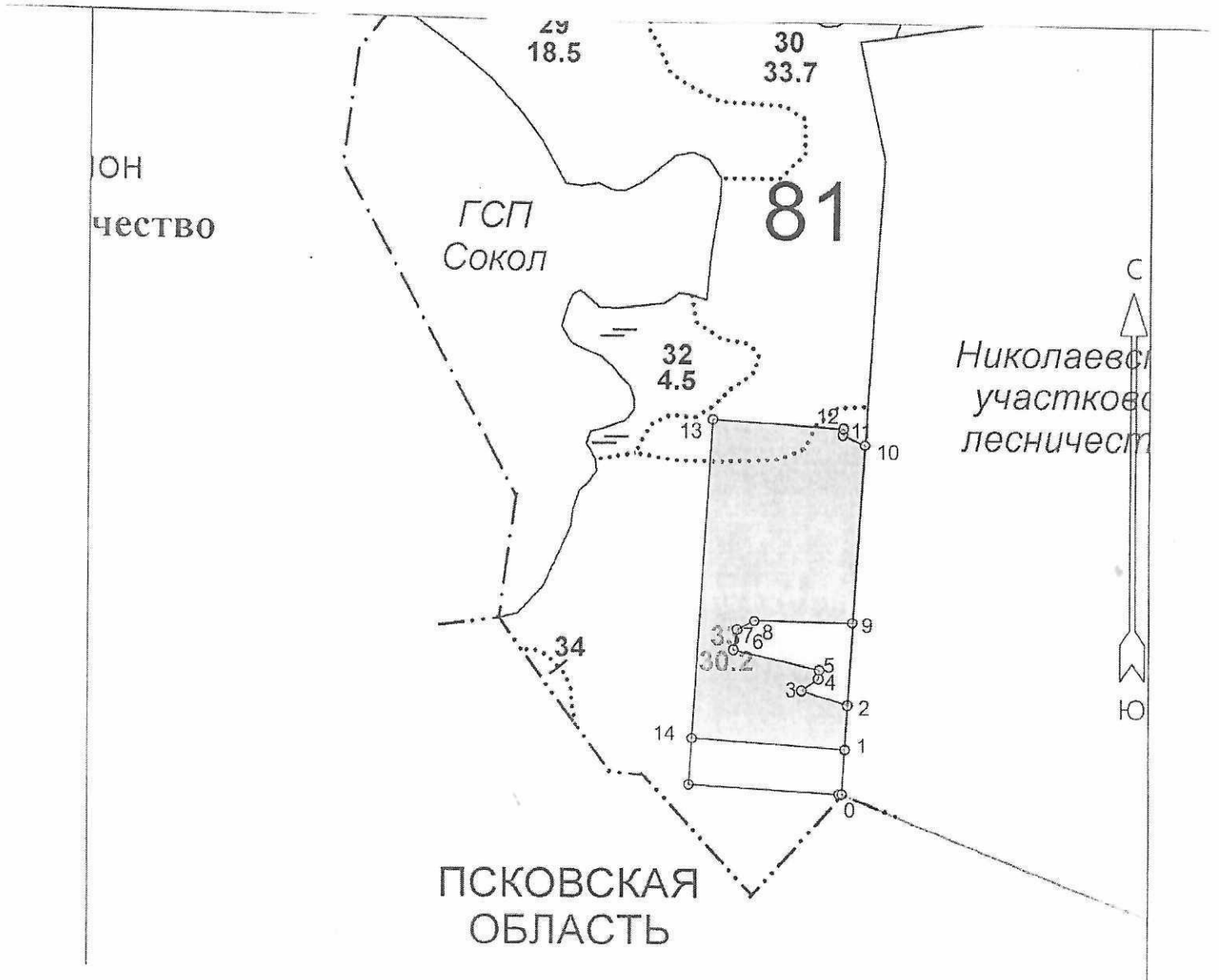
Представитель арендатора:

Зам. ген. директора /  / Александров Д.А. / \_\_\_\_\_  
должность подпись Ф.И.О. дата

### ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лузское  
Участковое лесничество Луговское  
Номер(а) лесного квартала 81  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 30 - 1,0 га, 32 - 11,0 га  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,0000

Масштаб 1:10 000

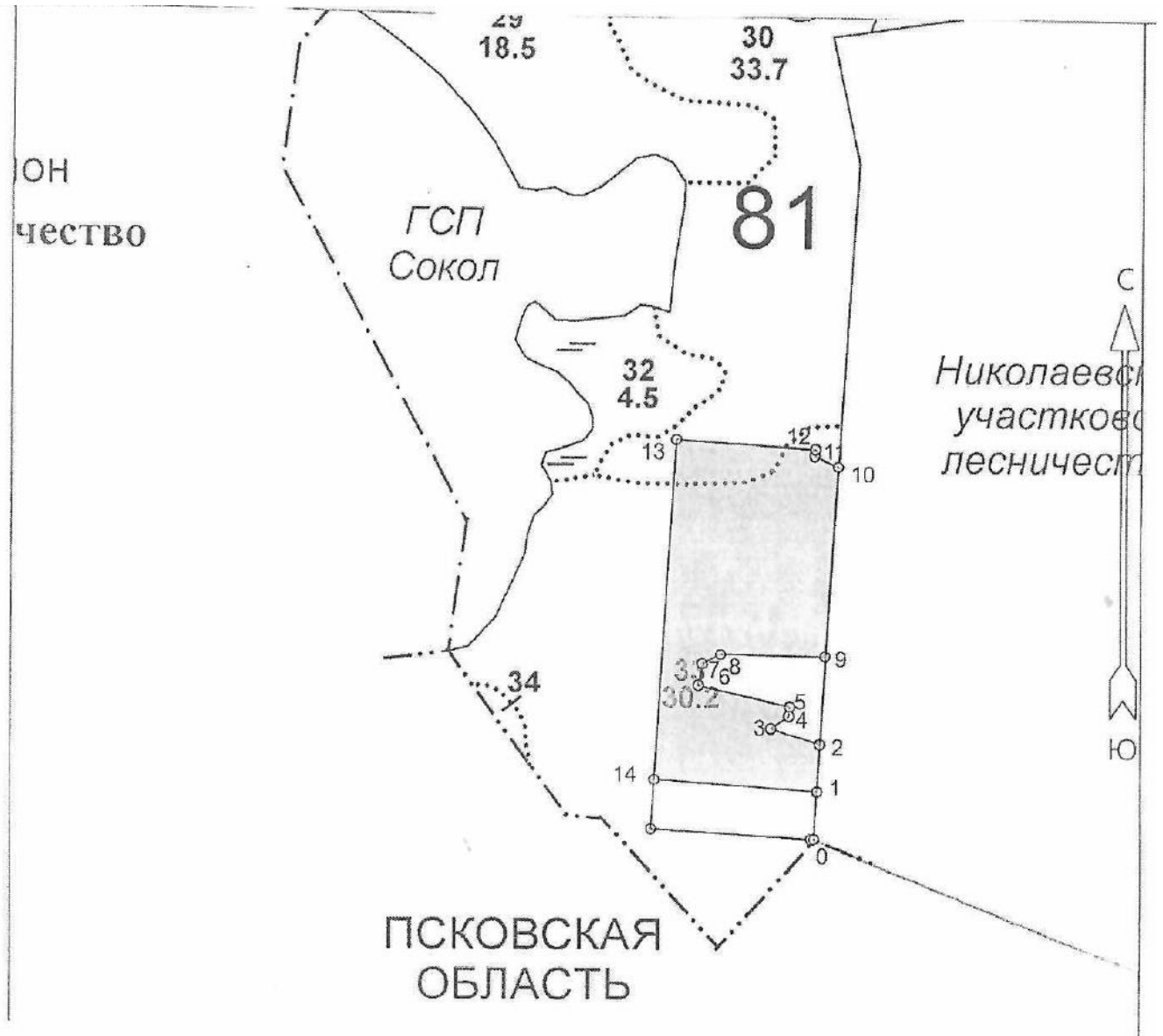


Площадь общая, га
12,0000

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.83034	28.78235	0-1	353°30'	76.0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	12,0000	1	58.83102	28.78243	1-2	353°30'	76.0
		2	58.83170	28.78251	2-3	278°00'	81.0
		3	58.83193	28.78118	3-4	45°00'	34.0
		4	58.83211	28.78166	4-5	355°00'	15.0
		5	58.83224	28.78168	5-6	273°00'	146.0
		6	58.83253	28.77921	6-7	0°30'	34.5
		7	58.83284	28.77932	7-8	52°00'	32.0
		8	58.83297	28.77981	8-9	81°00'	163.0
		9	58.83295	28.78264	9-10	353°30'	299.5
		10	58.83563	28.78298	10-11	284°30'	40.5
		11	58.83578	28.78234	11-12	357°00'	10.0
		12	58.83587	28.78236	12-13	263°30'	218.5
		13	58.83599	28.77857	13-14	173°30'	535.0
		14	58.83120	28.77801	14-1	84°00'	256.5

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское  
Участковое лесничество Луговское  
Урочище (при наличии) \_\_\_\_\_  
Номер(а) лесного квартала 81  
Номер(а) лесотаксационного выдела 30, 33  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12, 0000  
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)

16.06.2023

(дата)