

Проект лесовосстановления на лесном участке № 8 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Апраксинское

Урочище:

№ Квартала: 14

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 5,5

(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 высоким уровнем грунтовых вод

Гидрологические условия (увлажнение): почвы влажные, ТТ С4

Почва: Торфяно-перегнойная влажная

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,35

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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

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)

Осень 2023. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двухотвальным в бесснежный период 2023 г.

Расстояние между центрами борозд – 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление З-В.

Посадка сеянцами Ели обыкновенной ОКС, ручная, под меч Колесова.

Количество посадочных (посевных) мест на проектируемой площади – 3,0 тыс. шт/га

Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 х 5,0 м, в рядах 1,1 м (в оба пласта борозды)

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

Прокладка минерализованных полос шириной 1,4 м по сторонам делянки 1-2-3-4-5-6-7-8 протяженностью 748,5 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)

2024 г. – 2-кратный агротехнический уход (удаление травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур);

2025 г. – 2-кратный агротехнический уход (удаление травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур);

2026 г. – 1-кратный агротехнический уход (удаление травянистой и древесно-кустарниковой растительности в рядах культур).

При необходимости – дополнение лесных культур.

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 средствами – 1 раз до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

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

Возраст, лет: 3-4

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 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 обыкновенная

Возраст, лет: 11

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

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)

5,5

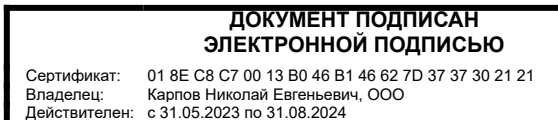
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Карпов Николай Евгеньевич

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

20.09.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Апраксинское
3. Номер(а) лесного квартала 14
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления Вырубка 2023 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды лесного участка № 2-2008-11-1-3 от 05.11.2008 г., лесная декларация № 18-2021 от 17.12.2021 (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 ББ2Ос2Олс
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 350 шт./га, средний диаметр 30 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 без расчистки и раскорчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско – Белозерский таежный район
 - 11.2. Лесной район Таежный
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф Равнинный
 - 11.5. Почва Торфяно – перегнойная влажная
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ТТ С4 березняк травяно-таволгвый, тип вырубки - вейниковый (В)
 - 11.7. Степень задернения почвы Средняя 31-50% травяной, степень покрытия 0,4-0,6
(отсутствует - до 10%%, слабая – 11-30%%, средняя – 31-50%%, сильная >50%%)
12. Характеристика подростов 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 подростов _____
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода отсутствует
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения отсутствуют
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (посадка лесных культур)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель ОКС

16.2. Главные (целевые) породы: Ель об.

16.3. Срок лесовосстановления: 2023 год.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

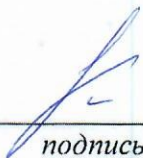
17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется

17.2. Санитарные мероприятия: не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия: требуется прокладка минерализованных полос по сторонам участка, точки 1-2-3-4-5-6-7-8, протяженностью 748,5 метров.

17.4. Иные предложения нет

Обследование проведено:

Исполнитель: Генеральный директор /  / Карпов Н. Е. / 09.08.2023

должность

подпись

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий /  / Новиков А. В. / 09.08.2023

должность

подпись

Ф.И.О.

дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Апраксинское

Номер(а) квартал 14

Номер(а) выделов 2

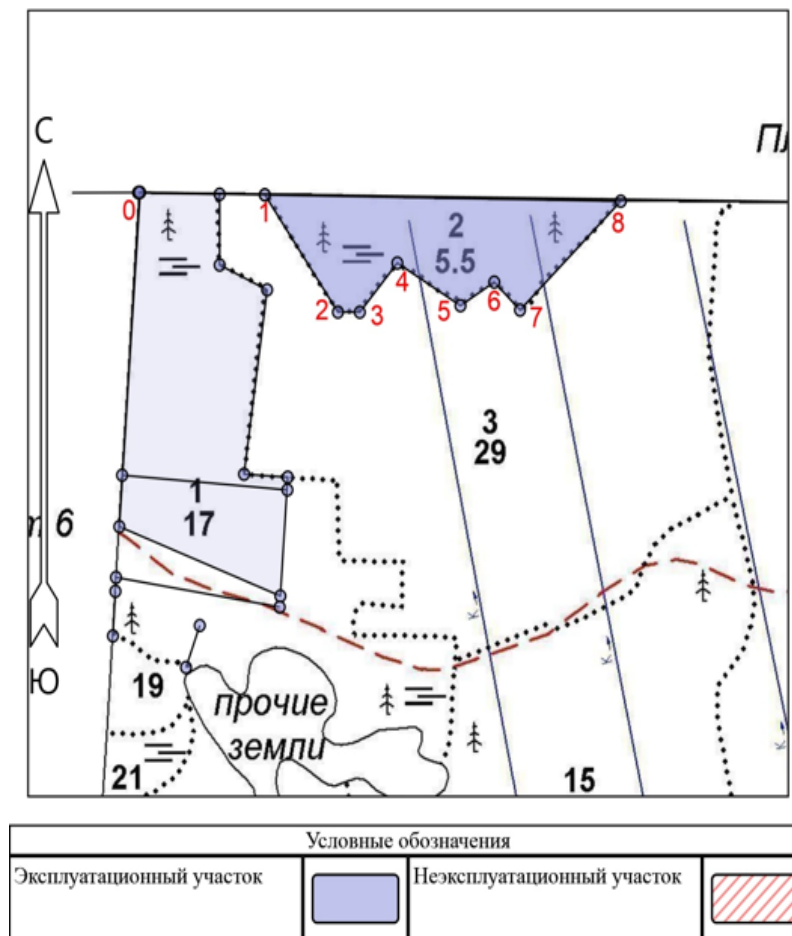
Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 18-2021 от 17.12.2021 года

(наименование, № дог. Аренды, декларация, дата)

Площадь участка 5,5 га

Масштаб 1 : 10 000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га				
5,5		5,5				
Экспликация объекта						
	Номера точек	Направление линий	Румбы линий, °	Длина линий, м	Долгота	Широта
	0-1	СВ	80°00'	190.0	352451.787	2273874.919
Номер лесосеки	Лесосека					
1	1-2	ЮВ	46°00'	192.5	352449.659	2274065.38
Площадь лесосеки, га	2-3	СВ	79°00'	33.0	352292.677	2274176.863
5,5	3-4	СВ	23°30'	87.0	352292.836	2274209.962
	4-5	ЮВ	70°00'	111.0	352359.264	2274266.229
	5-6	СВ	47°00'	60.0	352302.493	2274362.028
	6-7	ЮВ	57°00'	54.0	352334.544	2274412.865
	7-8	СВ	35°00'	211.0	352297.173	2274452.072
	8-1	ЮЗ	80°00'	536.5	352444.504	2274603.394

	Ос	-	-	-	-	-	-
14	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
15	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
16	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
17	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
18	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
19	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
20	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
21	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
22	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
23	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
24	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
25	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
26	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
27	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
28	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
29	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
30	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подростов мягколиственных пород, тыс. шт.	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-

Всего по участку подростов главных (целевых) пород		-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	-	-	-
С учетом коэффициента		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, тыс. штук/га		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, мягколиственных пород, тыс. штук/га	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-

План участка

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Апраксинское

Номер(а) квартал 14

Номер(а) выделов 2

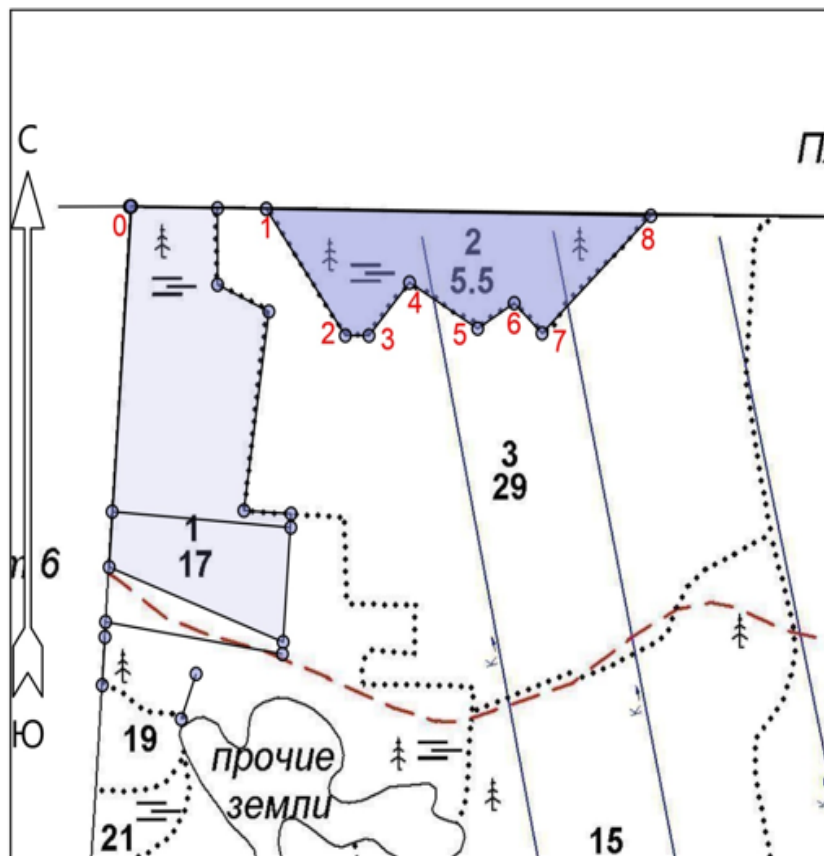
Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика», договор аренды № 2-2008-11-3 от 05.11.2008

г. Лесная декларация № 18-2021 от 17.12.2021 года

(наименование, № дог. Аренды, декларация, дата)

Площадь участка 5,5 га

Масштаб 1 : 10 000



Условные обозначения	
Эксплуатационный участок	
Неэксплуатационный участок	

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га					
5,5	5,5					
Экспликация объекта						
	Номера точек	Направление линий	Румбы линий, °	Длина линий, м	Долгота	Широта
	Привязка					
	0-1	СВ	80°00'	190.0	352451.787	2273874.919
Номер лесосеки	Лесосека					
1	1-2	ЮВ	46°00'	192.5	352449.659	2274065.38
Площадь лесосеки, га	2-3	СВ	79°00'	33.0	352292.677	2274176.863
5,5	3-4	СВ	23°30'	87.0	352292.836	2274209.962
	4-5	ЮВ	70°00'	111.0	352359.264	2274266.229
	5-6	СВ	47°00'	60.0	352302.493	2274362.028
	6-7	ЮВ	57°00'	54.0	352334.544	2274412.865
	7-8	СВ	35°00'	211.0	352297.173	2274452.072
	8-1	ЮЗ	80°00'	536.5	352444.504	2274603.394

Схема лесного участка

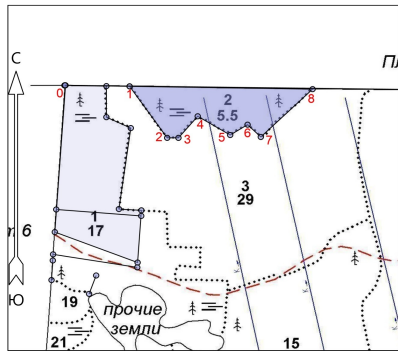
Лесничество: Любанское	№ квартала: 14
Участковое лесничество: Апраксинское	№ выдела: 2
Урочище:	№ объекта: 8
Масштаб: 1: 10000	Площадь, га 5,5

Приложение 4 к лесной декларации
№18-2021 от 17.12.2021 г.

**Схема(ы) размещения лесосеки, объекта лесной инфраструктуры,
лесоперерабатывающей инфраструктуры и объекта, не связанного с созданием
лесной инфраструктуры в 2021 году**

Ленинградская область, Тосненский район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Любанское
Участковое лесничество	Апраксинское
Урочище (при наличии)	
Номер(а) лесного квартала	14
Номер(а) лесотаксационного выдела	2
Масштаб	1: 10000



Лесосека		
1	352449.659	2274065.380
2	352292.677	2274176.863
3	352292.836	2274209.962
4	352359.264	2274266.229
5	352302.493	2274362.028
6	352334.544	2274412.865
7	352297.173	2274452.072
8	352444.504	2274603.394
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	80°.00'	190.0
Лесосека		
1 - 2	134°.00'	192.5
2 - 3	79°.00'	33.0
3 - 4	29°.30'	87.0
4 - 5	110°.00'	111.0
5 - 6	47°.00'	60.0
6 - 7	123°.00'	54.0
7 - 8	35°.00'	211.0
8 - 1	260°.00'	536.5
Лесосека		
Номер лесосеки - 1	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	5.5	

Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Площадь общей, га	Площадь эксплуатационная, га	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Привязка
5.5	5.5	X	Y
Экспликация объекта		Геодезические координаты*	
		0	352451.787 2273874.919

* - Координаты получены при помощи garmin gpsmap 6bst(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2.

Достоверность и полноту сведений, указанных на данной странице, подтверждаю
Лицо, подавшее лесную декларацию:

ген. директор ООО "Полиграфмеханика" <small>(Руководитель юридического лица, индивидуальный предприниматель, гражданин, иное уполномоченное лицо)</small>	Дубровский А.В. <small>(Фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) (подпись) (дата))</small>
	17 декабря 2021 г.

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линий, румбы (азимуты), °	Длина линий, м	Координата начальной точки (столба) линии	
				Долгота(X)	Широта (Y)
0	1	80°.00'	190	352 451,787	2 273 874,919
1	2	134°.00'	192,5	352 449,659	2 274 065,38
2	3	79°.00'	33	352 292,677	2 274 176,863
3	4	29°.30'	87	352 292,836	2 274 209,962
4	5	110°.00'	111	352 359,264	2 274 266,229
5	6	47°.00'	60	352 302,493	2 274 362,028
6	7	123°.00'	54	352 334,544	2 274 412,865
7	8	35°.00'	211	352 297,173	2 274 452,072
8	1	260°.00'	536,5	352 444,504	2 274 603,394

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 8E C8 C7 00 13 B0 46 B1 46 62 7D 37 37 30 21 21
 Владелец: Карпов Николай Евгеньевич, ООО
 Действителен: с 31.05.2023 по 31.08.2024

Генеральный директор
Должность (При наличии)

Подпись

Карпов Николай Евгеньевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

20.09.2023

Число, месяц, год