

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК1-2025/24 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Шильцевское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:11:17:88 (224)

Номер объекта: 2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:17:88:17 (18) Площадь га: 5.4

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:17:88:20 (21) Площадь га: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:17:88:25 (26) Площадь га: 0.7

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:17:88:29 (37) Площадь га: 1.4

Площадь лесного участка, га: 8.5

(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

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: грубогумусные среднеподзолистые свежие

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 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): Отсутствуют

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 м3/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 ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, весна 2025 года. Борозды через 4-5 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 1,0- 1,2 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га-3 тыс. шт., на всю площадь- 25,5 тыс. шт.

Срок посадки-лето- осень 2025 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 2025 год-1 раз, 2026 год- 1 раз, 2027 год- 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:

2028 год - 1 раз;

2029 год- 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой, лесосеменной район-3

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 (европейская)

Возраст, лет: 9

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)

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: 8.5
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 25.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 02 7C 85 00 87 B2 C5 83 43 2B 69 F5 B7 E6 34 09
Владелец: Суслowa Ирина Валентиновна
Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026

инженер лесного хозяйства		Суслowa Ирина Валентиновна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

30-05-2025
Число, месяц, год

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Шильцевское
3. Номер(а) лесного квартала 224
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18-5.4, 21-1.0, 26-0.7, 37-1.4 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8.5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», договор аренды №24-3-2013-10 от 16.12.2013 г., лесная декларация №19-2022/24 от 22.03.2022 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.18-5ЕЗБ2Ос+С; в.21-6БЗОс2Е+Олч;
в.26-6Е2Б2Ос; в.37-5БЗОс2Е;
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 450 шт./га, средний диаметр 28 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 Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф хорошо дренированные равнины, пологие склоны
 - 11.5. Почва грубогумусные среднеподзолистые свежие
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный КС, тип вырубки: вейниковые (В)/(С2)
 - 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
 - 16.3. Срок лесовосстановления май 2025 года - сентябрь 2033 г.
(начало, окончание (месяц, год))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество

Лужское

Участковое лесничество

Шильцевское

Номер(а) лесного квартала

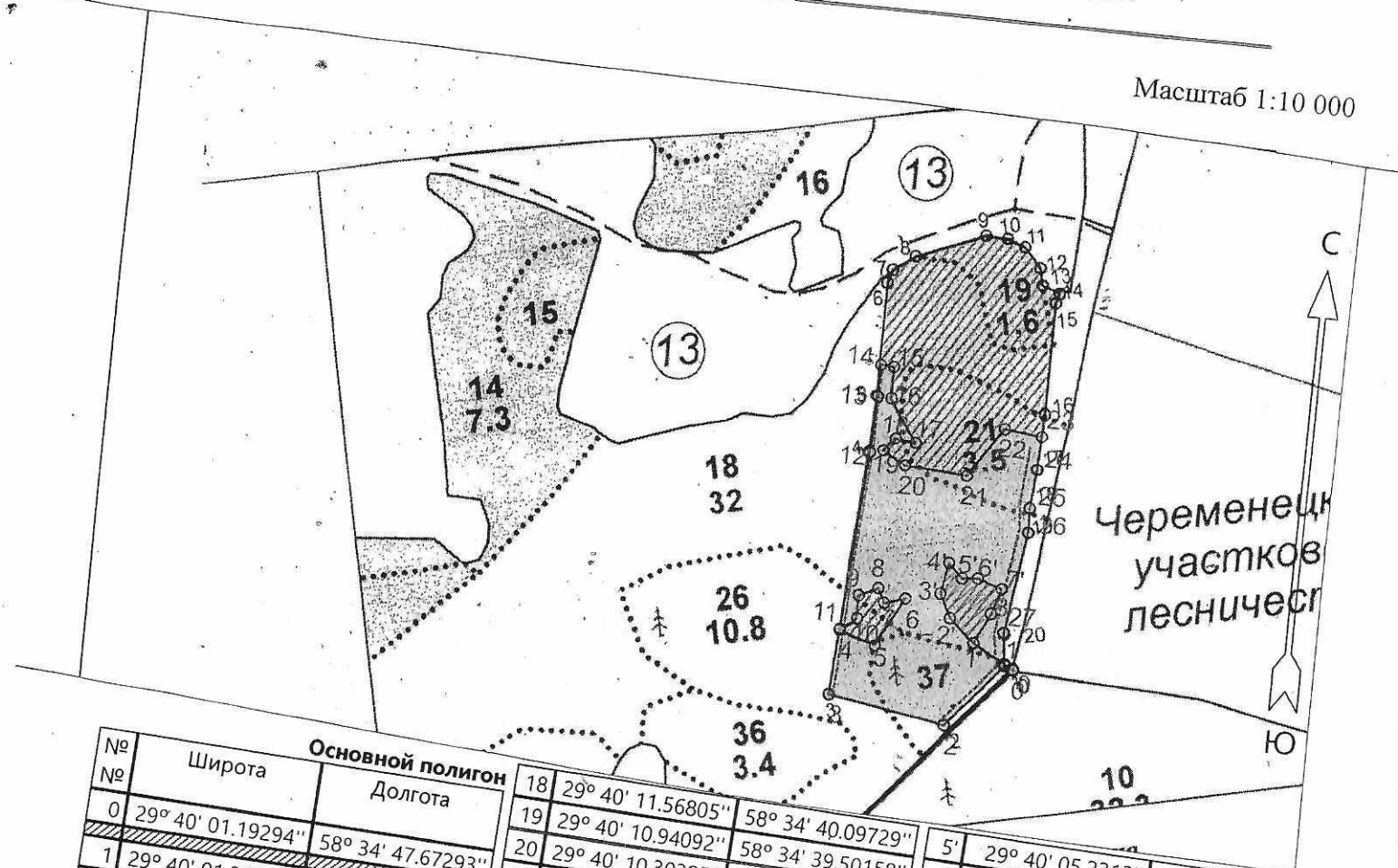
224

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 18-5.4; 21-1.0; 26-0.7; 37-1.4га

Площадь участка, с точностью до 0,1 га

8.5 га

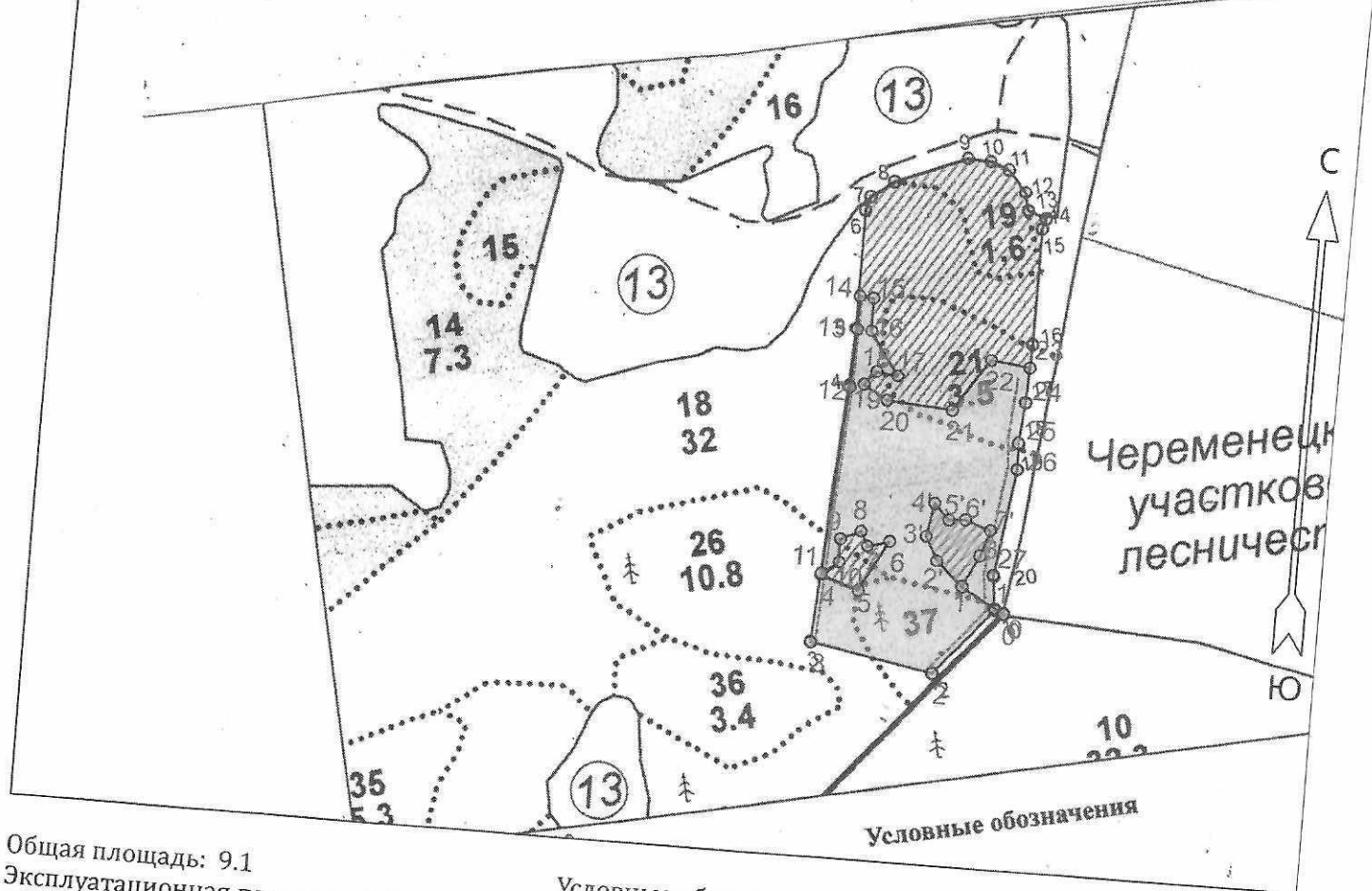
Масштаб 1:10 000



Основной полигон			Полигон 2		
№	Широта	Долгота	№	Широта	Долгота
0	29° 40' 01.19294"	58° 34' 47.67293"	18	29° 40' 11.56805"	58° 34' 40.09729"
1	29° 40' 01.35042"	58° 34' 47.22485"	19	29° 40' 10.94092"	58° 34' 39.50158"
2	29° 39' 58.25375"	58° 34' 44.23444"	20	29° 40' 10.30385"	58° 34' 40.76175"
3	29° 39' 59.23649"	58° 34' 37.82024"	21	29° 40' 10.10476"	58° 34' 44.17565"
4	29° 40' 02.30125"	58° 34' 38.06688"	22	29° 40' 12.54358"	58° 34' 45.95134"
5	29° 40' 01.74282"	58° 34' 40.08359"	23	29° 40' 12.35444"	58° 34' 47.9676"
6	29° 40' 04.03707"	58° 34' 41.51378"	24	29° 40' 10.73846"	58° 34' 47.90265"
7	29° 40' 03.75029"	58° 34' 40.37696"	25	29° 40' 08.90213"	58° 34' 47.71781"
8	29° 40' 04.3987"	58° 34' 39.98574"	26	29° 40' 07.7063"	58° 34' 47.76582"
9	29° 40' 03.97375"	58° 34' 38.94645"	27	29° 40' 02.90261"	58° 34' 46.98886"
10	29° 40' 02.92181"	58° 34' 38.98344"	1	29° 40' 01.42315"	58° 34' 47.16782"
11	29° 40' 02.37056"	58° 34' 38.11025"	Тип: Неэксплуатационный участок		
12	29° 40' 10.75831"	58° 34' 38.78526"	Площадь, га: 0.5		
13	29° 40' 13.44084"	58° 34' 38.89306"	0'	29° 40' 01.2"	58° 34' 47.676"
14	29° 40' 14.89611"	58° 34' 39.61614"	1'	29° 40' 02.28181"	58° 34' 45.42994"
15	29° 40' 14.86294"	58° 34' 39.63905"	2'	29° 40' 03.34264"	58° 34' 44.0255"
16	29° 40' 13.42951"	58° 34' 41.20853"	3'	29° 40' 04.41483"	58° 34' 43.37717"
17	29° 40' 11.45855"	58° 34' 43.68255"	4'	29° 40' 05.90488"	58° 34' 43.68255"

АБРИС

Номер(а) лес.
Номер(а) лесотаксацион.
Площадь участка, с точностью до 0,1



Общая площадь: 9.1
Эксплуатационная площадь: 8.5
Масштаб: 1:10000
Выполнил:

Условные обозначения:
■ Эксплуатационный участок
▨ Неэксплуатационный участок

Основной полигон

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	68°	13
1 - 2	ЮЗ	40°	125
2 - 3	СЗ	80°	175
3 - 4	СВ	4°	95
4 - 5	ЮВ	72°	57
5 - 6	СВ	28°	81
6 - 7	ЮЗ	74°	32
7 - 8	СЗ	28°	23
8 - 9	ЮЗ	65°	31
9 - 10	ЮВ	2°	33
10 - 11	ЮЗ	54°	29
11 - 12	СВ	4°	260
12 - 13	СВ	2°	83
13 - 14	СЗ	0°	45
14 - 15	ЮВ	87°	20
15 - 16	ЮВ	1°	44
16 - 17	ЮВ	35°	74
17 - 18	СЗ	84°	30

18 - 19	ЮЗ	40°	25
19 - 20	ЮВ	60°	39
20 - 21	ЮВ	86°	92
21 - 22	СВ	32°	89
22 - 23	ЮВ	84°	55
23 - 24	ЮЗ	2°	50
24 - 25	ЮЗ	5°	57
25 - 26	ЮВ	2°	37
26 - 27	ЮЗ	8°	150
27 - 1	ЮВ	6°	46

6' - 7'	ЮВ	72°	38
7' - 8'	ЮЗ	18°	39
8' - 1'	ЮЗ	25°	49

Полигон 2

Площадь, га: 0.5

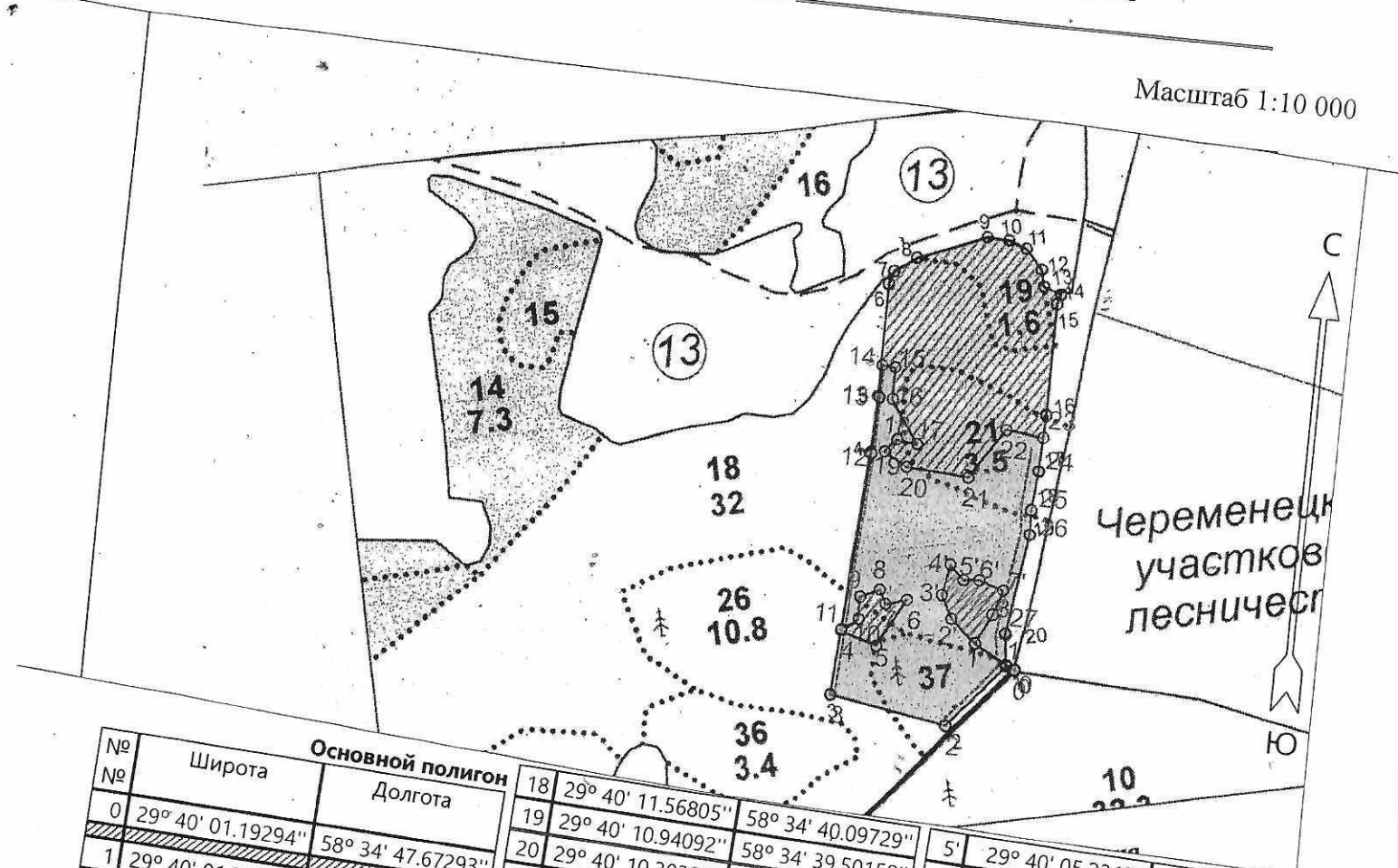
Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направлени е	Румбы	Длина, м
0' - 1'	СЗ	61°	69
1' - 2'	СЗ	49°	50
2' - 3'	СЗ	28°	38
3' - 4'	СВ	10°	47
4' - 5'	ЮВ	46°	30
5' - 6'	СВ	85°	23

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Шильцевское
 Номер(а) лесного квартала 224
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 18-5.4; 21-1.0; 26-0.7; 37-1.4 га
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8.5 га

Масштаб 1:10 000



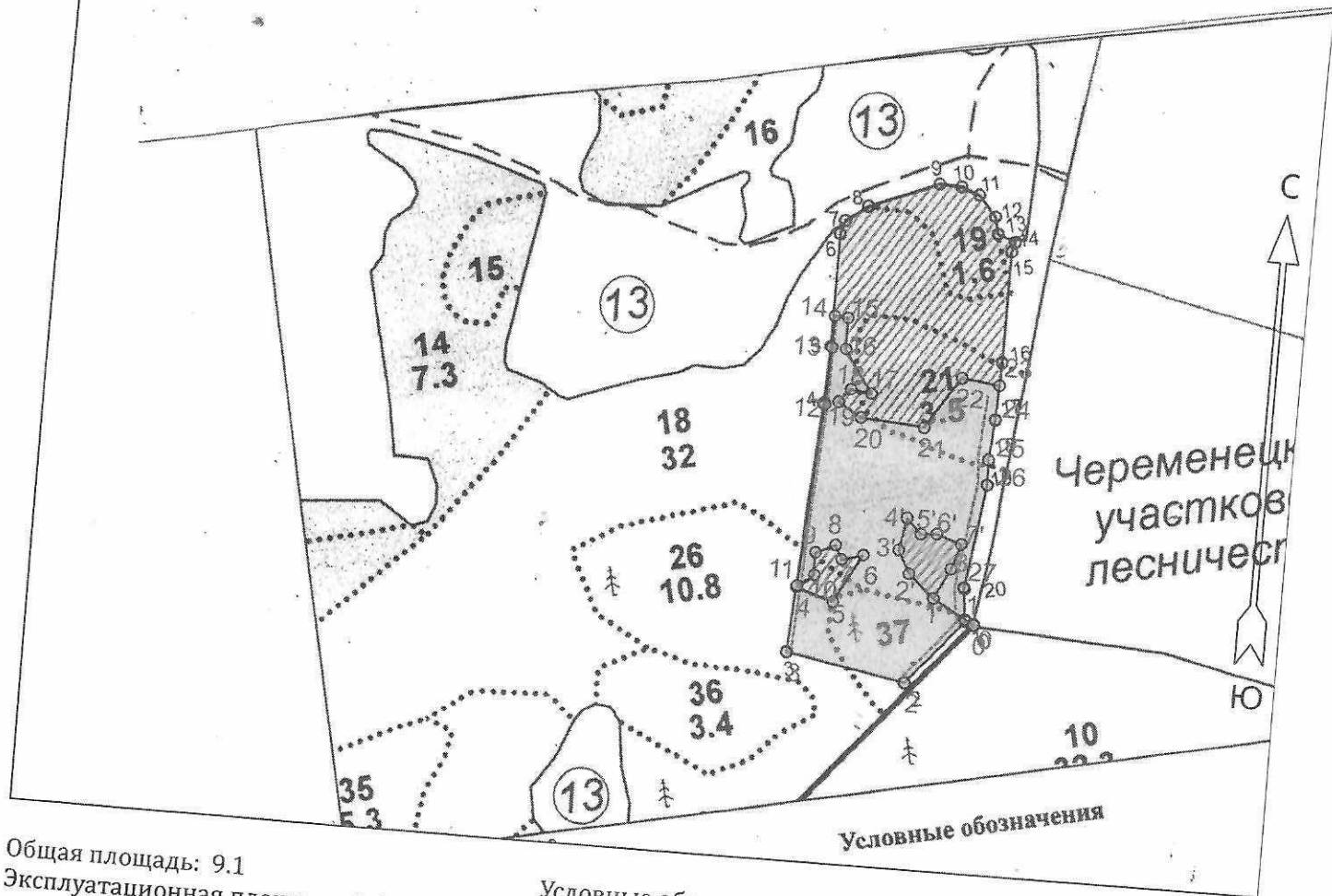
Череменицкий
участков
лесничества

Основной полигон			Полигон 2		
№	Широта	Долгота	№	Широта	Долгота
0	29° 40' 01.19294"	58° 34' 47.67293"	0'	29° 40' 01.2"	58° 34' 47.676"
1	29° 40' 01.35042"	58° 34' 47.22485"	1'	29° 40' 02.28181"	58° 34' 45.42994"
2	29° 39' 58.25375"	58° 34' 44.23444"	2'	29° 40' 03.34264"	58° 34' 44.0255"
3	29° 39' 59.23649"	58° 34' 37.82024"	3'	29° 40' 04.41483"	58° 34' 43.37717"
4	29° 40' 02.30125"	58° 34' 38.06688"	4'	29° 40' 05.90488"	58° 34' 43.68255"
5	29° 40' 01.74282"	58° 34' 40.08359"			
6	29° 40' 04.03707"	58° 34' 41.51378"			
7	29° 40' 03.75029"	58° 34' 40.37696"			
8	29° 40' 04.3987"	58° 34' 39.98574"			
9	29° 40' 03.97375"	58° 34' 38.94645"			
10	29° 40' 02.92181"	58° 34' 38.98344"			
11	29° 40' 02.37056"	58° 34' 38.11025"			
12	29° 40' 10.75831"	58° 34' 38.78526"			
13	29° 40' 13.44084"	58° 34' 38.89306"			
14	29° 40' 14.89611"	58° 34' 38.89306"			
15	29° 40' 14.86294"	58° 34' 39.61614"			
16	29° 40' 13.42951"	58° 34' 39.63905"			
17	29° 40' 11.45855"	58° 34' 41.20853"			
18	29° 40' 11.56805"	58° 34' 40.09729"			
19	29° 40' 10.94092"	58° 34' 39.50158"			
20	29° 40' 10.30385"	58° 34' 40.76175"			
21	29° 40' 10.10476"	58° 34' 44.17565"			
22	29° 40' 12.54358"	58° 34' 45.95134"			
23	29° 40' 12.35444"	58° 34' 47.9676"			
24	29° 40' 10.73846"	58° 34' 47.90265"			
25	29° 40' 08.90213"	58° 34' 47.71781"			
26	29° 40' 07.7063"	58° 34' 47.76582"			
27	29° 40' 02.90261"	58° 34' 46.98886"			
1	29° 40' 01.42315"	58° 34' 47.16782"			
5'	29° 40' 05.2313"	58° 34' 44.48124"			
6'	29° 40' 05.29253"	58° 34' 45.32691"			
7'	29° 40' 04.90471"	58° 34' 46.66589"			
8'	29° 40' 03.72084"	58° 34' 46.21956"			
1'	29° 40' 02.28181"	58° 34' 45.42994"			

Площадь, га: 0.5
 Тип: Неэксплуатационный участок

АБРИС

Номер(а) лесотаксационного участка
Номер(а) лесотаксационного участка
Площадь участка, с точностью до 0,1



Общая площадь: 9.1
Эксплуатационная площадь: 8.5
Масштаб: 1:10000
Выполнил:

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок

Основной полигон

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	СЗ	68°	13
1 - 2	ЮЗ	40°	125
2 - 3	СЗ	80°	175
3 - 4	СВ	4°	95
4 - 5	ЮВ	72°	57
5 - 6	СВ	28°	81
6 - 7	ЮЗ	74°	32
7 - 8	СЗ	28°	23
8 - 9	ЮЗ	65°	31
9 - 10	ЮВ	2°	33
10 - 11	ЮЗ	54°	29
11 - 12	СВ	4°	260
12 - 13	СВ	2°	83
13 - 14	СЗ	0°	45
14 - 15	ЮВ	87°	20
15 - 16	ЮВ	1°	44
16 - 17	ЮВ	35°	74
17 - 18	СЗ	84°	30

18 - 19	ЮЗ	40°	25
19 - 20	ЮВ	60°	39
20 - 21	ЮВ	86°	92
21 - 22	СВ	32°	89
22 - 23	ЮВ	84°	55
23 - 24	ЮЗ	2°	50
24 - 25	ЮЗ	5°	57
25 - 26	ЮВ	2°	37
26 - 27	ЮЗ	8°	150
27 - 1	ЮВ	6°	46

6' - 7'	ЮВ	72°	38
7' - 8'	ЮЗ	18°	39
8' - 1'	ЮЗ	25°	49

Полигон 2

Площадь, га: 0.5

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0' - 1'	СЗ	61°	69
1' - 2'	СЗ	49°	50
2' - 3'	СЗ	28°	38
3' - 4'	СВ	10°	47
4' - 5'	ЮВ	46°	30
5' - 6'	СВ	85°	23