

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК4-2025/24 / 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): 47:11:17:66 (216)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:17:66:6 (5) Площадь га: 1.1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:17:66:10 (11) Площадь га: 0.8

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:17:66:15 (14) Площадь га: 2.4

Площадь лесного участка, га: 4.3

(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 2024 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- 12,9 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

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 12

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: 4.3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12.9

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

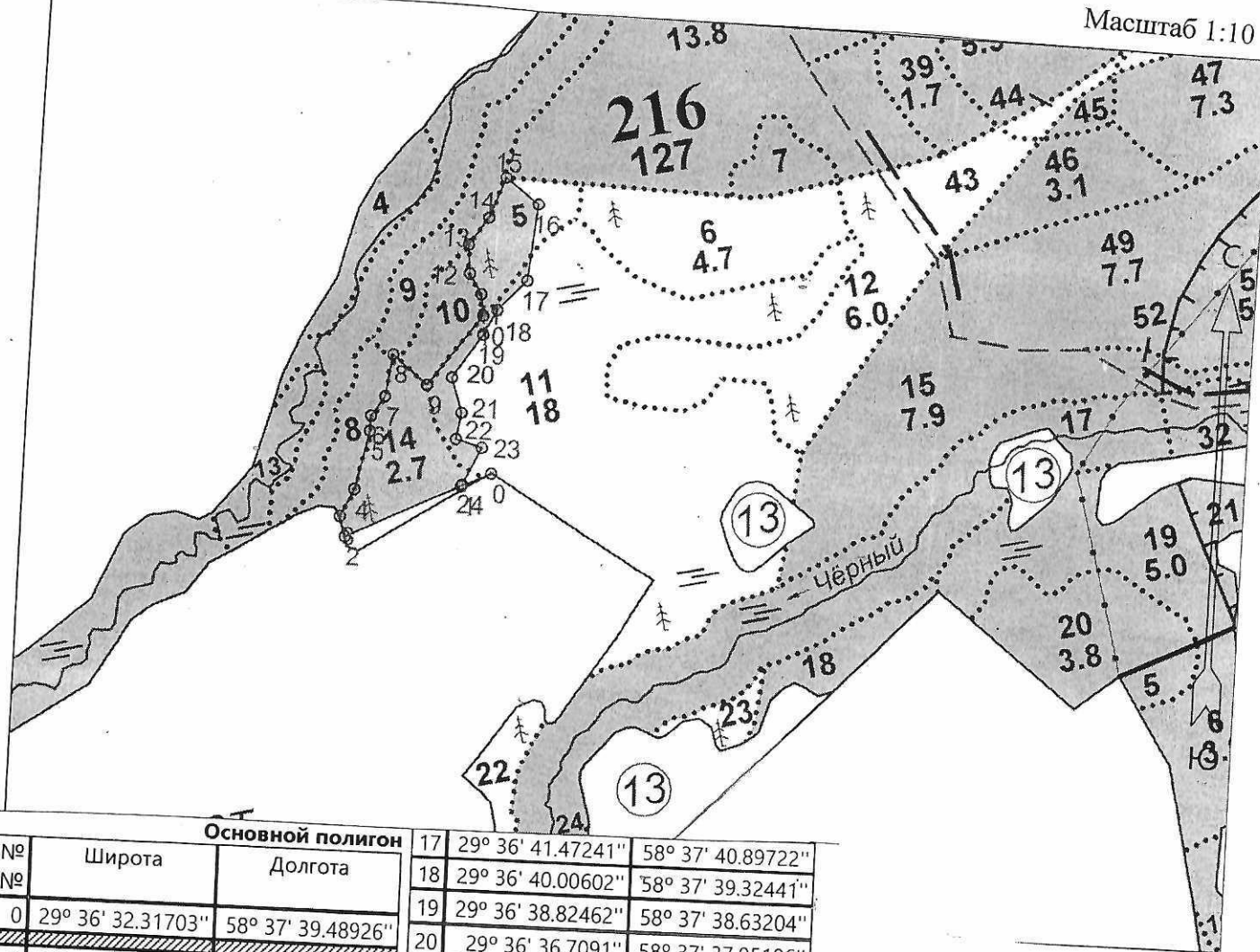
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Шильцевское
3. Номер(а) лесного квартала 216
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.5-1,1 ; в.11- 0.8 ; в.14- 2.4 га
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.3 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 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 №1- 2024/24 от 26.12.2023г.
(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.5-4Е1С4В1Ос+Олс; в 11-3В2Олч1Ос4С+Е; в.14-5Е3В2Ос+Олс+С
(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) КС, тип вырубки:вейниковая (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

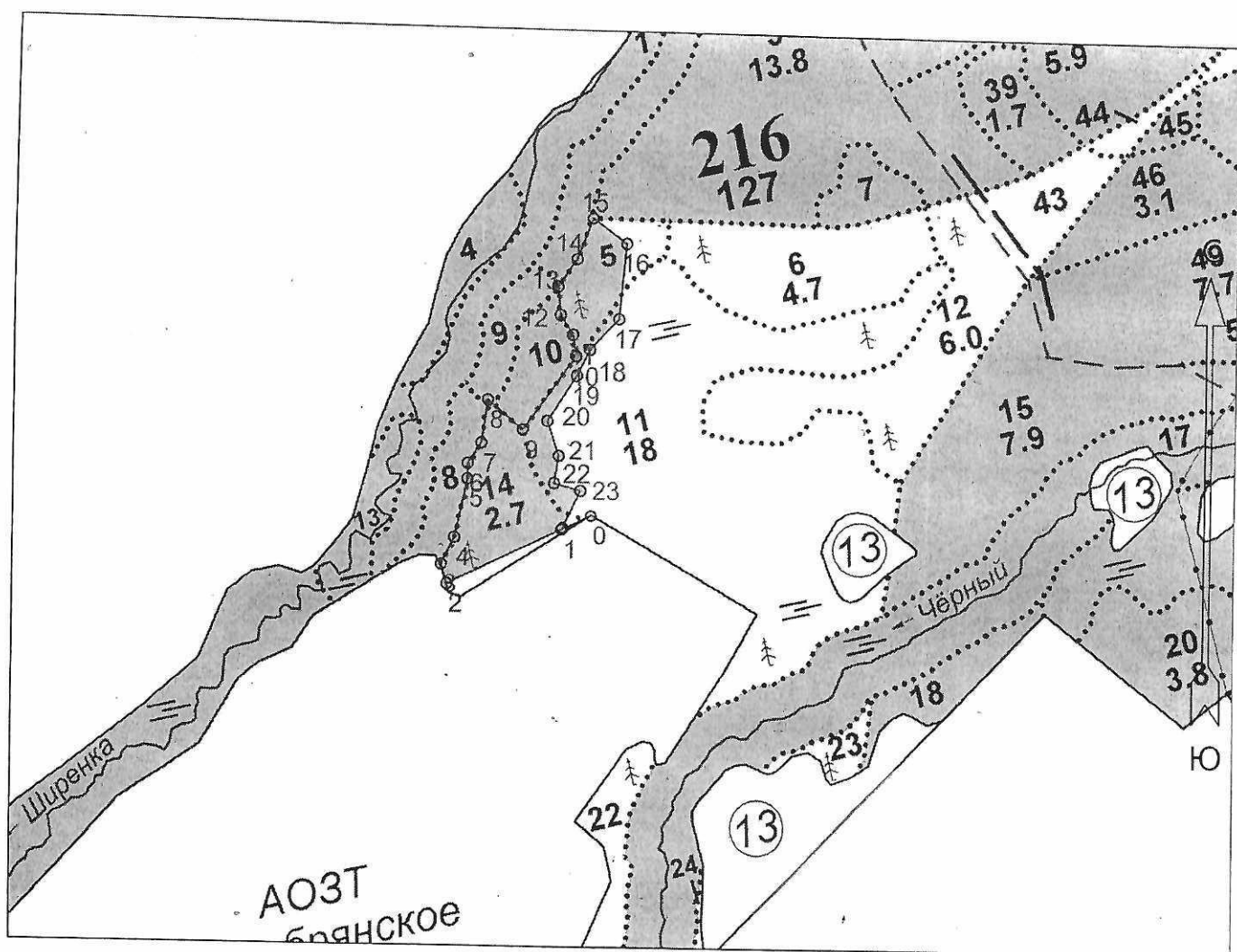
Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Шильцевское
 Номер(а) лесного квартала 216
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 5-1.1га; 11-0.8га; 14-2.4га
 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4.3 га

Масштаб 1:10 000



Основной полигон

№	Широта	Долгота
0	29° 36' 32.31703"	58° 37' 39.48926"
1	29° 36' 31.63655"	58° 37' 37.88449"
2	29° 36' 28.98552"	58° 37' 31.6327"
3	29° 36' 29.9133"	58° 37' 31.30644"
4	29° 36' 31.19223"	58° 37' 32.0239"
5	29° 36' 33.9759"	58° 37' 32.70446"
6	29° 36' 34.68726"	58° 37' 32.71874"
7	29° 36' 35.62563"	58° 37' 33.44674"
8	29° 36' 37.64318"	58° 37' 33.77288"
9	29° 36' 36.27961"	58° 37' 35.70966"
10	29° 36' 39.70697"	58° 37' 38.57378"
11	29° 36' 40.69715"	58° 37' 38.3934"
12	29° 36' 41.6193"	58° 37' 37.70461"
13	29° 36' 42.93795"	58° 37' 37.5452"
14	29° 36' 44.25166"	58° 37' 38.5644"
15	29° 36' 46.22695"	58° 37' 39.39132"
16	29° 36' 45.04842"	58° 37' 41.25707"
17	29° 36' 41.47241"	58° 37' 40.89722"
18	29° 36' 40.00602"	58° 37' 39.32441"
19	29° 36' 38.82462"	58° 37' 38.63204"
20	29° 36' 36.7091"	58° 37' 37.05186"
21	29° 36' 35.08849"	58° 37' 37.69369"
22	29° 36' 33.84279"	58° 37' 37.46676"
23	29° 36' 33.50799"	58° 37' 38.90393"
24	29° 36' 31.72011"	58° 37' 37.94501"



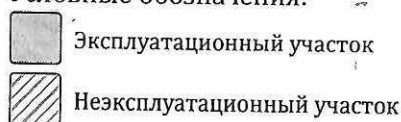
Общая площадь: 4.3

Эксплуатационная площадь: 4.3

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

Условные обозначения:



Основной полигон

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	64°	48
1 - 2	ЮЗ	64°	187
2 - 3	СЗ	17°	30
3 - 4	СВ	26°	44
4 - 5	СВ	12°	88
5 - 6	СВ	1°	22
6 - 7	СВ	34°	35
7 - 8	СВ	8°	63
8 - 9	ЮВ	51°	67
9 - 10	СВ	36°	131
10 - 11	СЗ	9°	31
11 - 12	СЗ	33°	34
12 - 13	СЗ	6°	41
13 - 14	СВ	34°	49
14 - 15	СВ	20°	65
15 - 16	ЮВ	54°	62
16 - 17	ЮЗ	5°	111
17 - 18	ЮЗ	43°	62
18 - 19	ЮЗ	27°	41
19 - 20	ЮЗ	33°	78

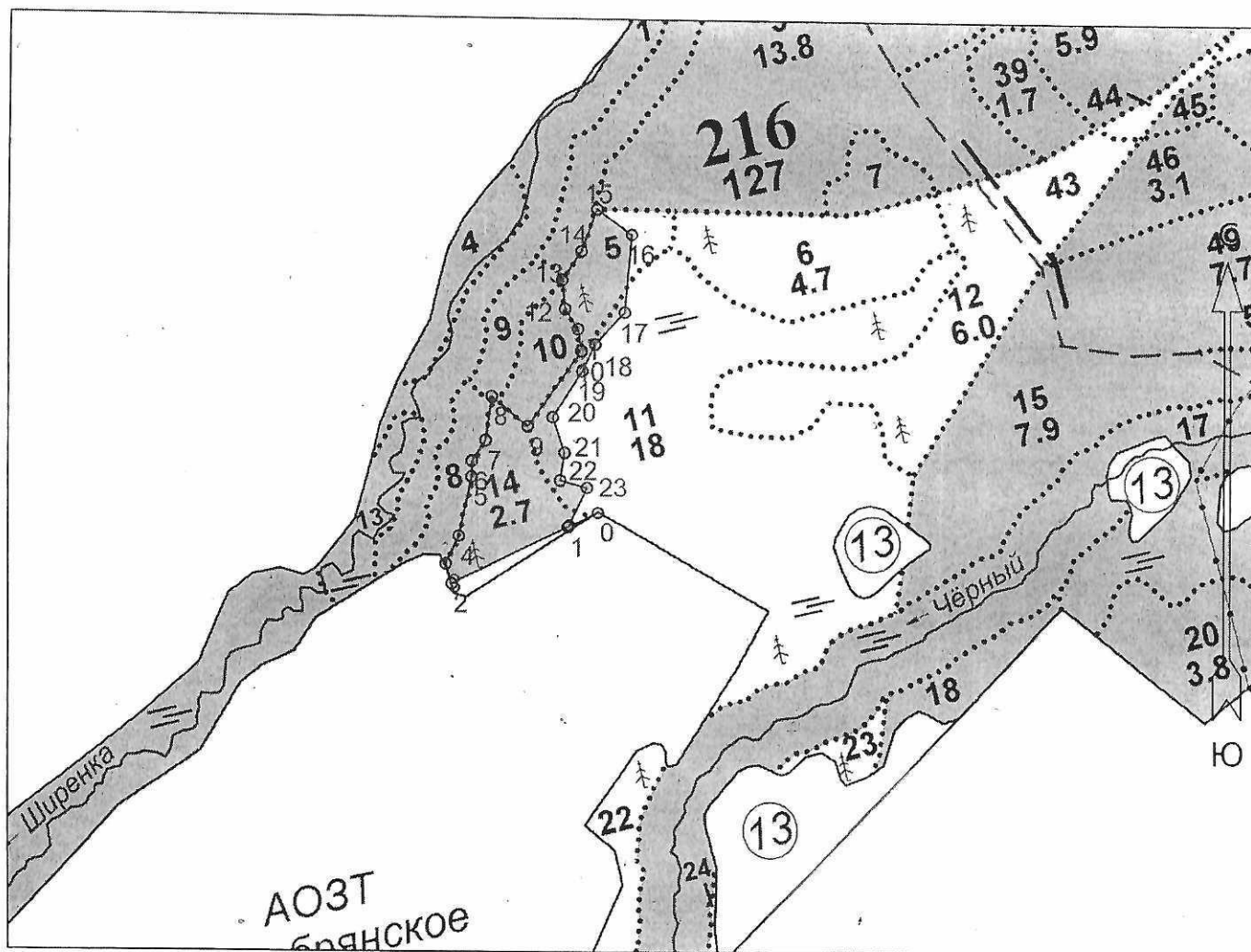
20 - 21	ЮВ	19°	53
21 - 22	ЮЗ	9°	39
22 - 23	ЮВ	75°	40
23 - 1	ЮЗ	25°	61

Полигон 2

Площадь, га: 0.0.

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м



Общая площадь: 4.3

Эксплуатационная площадь: 4.3

Масштаб: 1 : 10000

Выполнил:

Условные обозначения:

-  Эксплуатационный участок
 Неэксплуатационный участок

Основной полигон

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	64°	48
1 - 2	ЮЗ	64°	187
2 - 3	СЗ	17°	30
3 - 4	СВ	26°	44
4 - 5	СВ	12°	88
5 - 6	СВ	1°	22
6 - 7	СВ	34°	35
7 - 8	СВ	8°	63
8 - 9	ЮВ	51°	67
9 - 10	СВ	36°	131
10 - 11	СЗ	9°	31
11 - 12	СЗ	33°	34
12 - 13	СЗ	6°	41
13 - 14	СВ	34°	49
14 - 15	СВ	20°	65
15 - 16	ЮВ	54°	62
16 - 17	ЮЗ	5°	111
17 - 18	ЮЗ	43°	62
18 - 19	ЮЗ	27°	41
19 - 20	ЮЗ	33°	78

20 - 21	ЮВ	19°	53
21 - 22	ЮЗ	9°	39
22 - 23	ЮВ	75°	40
23 - 1	ЮЗ	25°	61

Полигон 2

Площадь, га: 0.0

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м