

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК17-2025/12 / 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: Бережковское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ Квартала: 355

Номер объекта: 2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:1:60:22 (21) Площадь га: 0.2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:1:60:25 (28) Площадь га: 7.2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:1:60:35 (36) Площадь га: 4.7

Площадь лесного участка, га: 12.1

(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 подзолистые, супесчаные и суглинистые

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: 0.49

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

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 0,7-0,8 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га- 3 тыс. шт, на всю площадь-36,3 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)

ничтожение 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: 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: 10

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

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)

12.1

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: 12.1
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 36.3

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: Суслова Ирина Валентиновна
Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026

инженер лесн.хозяйства		Суслова Ирина Валентиновна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

10-07-2025
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Дужское
2. Участковое лесничество Бережковское
3. Номер(а) лесного квартала 355
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 21- 0,2 га, в. 28- 7,2 га, в. 36-4,7 га.
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,1000
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 № 12/3-2009-06 от 06.07.2009 г Лесная декларация № 02-2022 от 24.06.2021 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. 21-8Е2Б+Ос, в. 28-5Б1Ос1Олс3Е.
в. 36-3Б2Олс1Ос4Е.
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 490 шт./га, средний диаметр 24см
 - 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 доступные
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, 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 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 (ОКС)

16.3. Срок лесовосстановления 2025 г. - 2035 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 минерализованная полоса по периметру участка

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): от ООО «Альфа»

по доверенности № б/н от 06.03.2025 /

должность

подпись

/Яценко В.В./

Ф.И.О.

_____ дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /

должность

подпись

/Шушин А.С. /

ФИО

_____ дата

инженер по л/в /

должность

подпись

/Федорова А.С /

Ф.И.О.

_____ дата

Представитель арендатора:

Зам. ген. директора по развитию

должность

подпись

/Александров Д.А./

Ф.И.О.

_____ дата

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

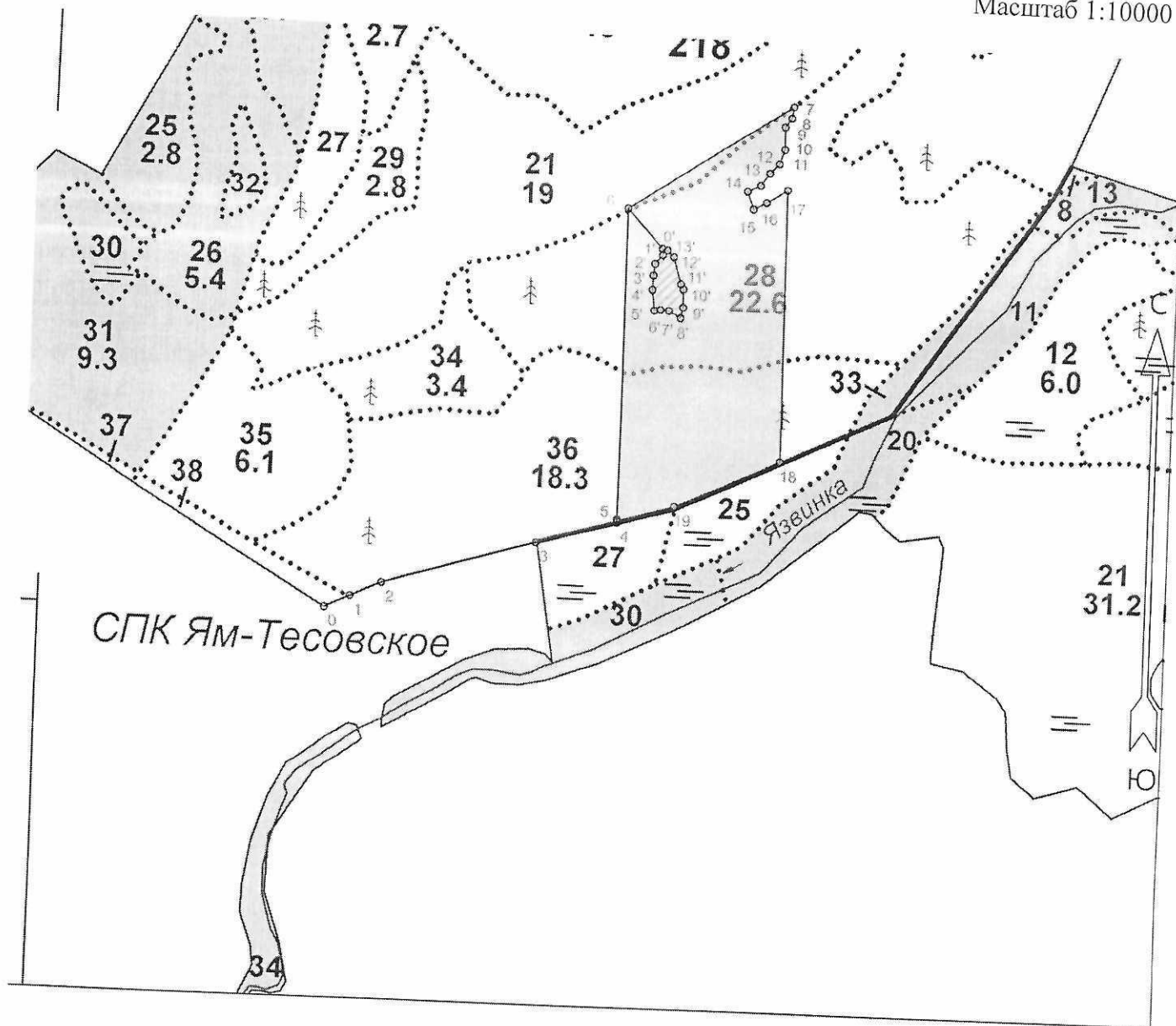
Участковое лесничество Бережковское

Номер(а) лесного квартала 355

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 21-0,2 га, в. 28-7,2 га, в. 36-4,7 га.

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,1000

Масштаб 1:10000



Площадь общая - 12,5000 га, в
т.ч НЭ

Площадь эксплуатационная -
12,1000 га

Экспликация участка					
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	58.94849	30.71415	0 - 1	52°00'	43,0
1	58.94866	30.71483	1 - 2	53°00'	52,0
2	58.94886	30.71565	2 - 3	61°00'	246,0
3	58.94951	30.71975	3 - 4	62°00'	129,0
4	58.94983	30.72191	4 - 5	348°00'	5,0
Десосека					

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Лесосека				
			Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	12,5000	5	58.94988	30.72191	5 - 6	348°00'	476,0
		6	58.95415	30.72191	6 - 7	44°00'	302,0
		7	58.95567	30.72626	7 - 8	177°00'	18,0
		8	58.95552	30.72621	8 - 9	188°00'	22,0
		9	58.95533	30.72608	9 - 10	171°00'	29,0
		10	58.95506	30.72606	10 - 11	187°00'	24,0
		11	58.95486	30.72593	11 - 12	204°00'	22,0
		12	58.95470	30.72570	12 - 13	208°00'	15,0
		13	58.95459	30.72553	13 - 14	228°00'	25,0
		14	58.95448	30.72515	14 - 15	150°00'	23,0
		15	58.95429	30.72528	15 - 16	48°00'	23,0
		16	58.95439	30.72562	16 - 17	56°00'	34,0
		17	58.95450	30.72617	17 - 18	168°00'	416,0
		18	58.95077	30.72622	18 - 19	233°00'	177,0
		19	58.95010	30.72343	19 - 5	242°00'	91,0

Неэксплуатационный участок

Экспликация участка					
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	58.94849	30.71415	0 - 1	52°00'	43,0
1	58.94866	30.71483	1 - 2	53°00'	52,0
2	58.94886	30.71565	2 - 3	61°00'	246,0
3	58.94951	30.71975	3 - 4	62°00'	129,0
4	58.94983	30.72191	4 - 5	348°00'	5,0
5	58.94988	30.72191	5 - 6	348°00'	476,0
6	58.95415	30.72191	6 - 0'	126°00'	82,0
НЭП					

НЭП

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	0,4000	0'	58.95361	30.72287	0' - 1'	164°00'	10,0
		1'	58.95352	30.72288	1' - 2'	208°00'	18,0
		2'	58.95340	30.72268	2' - 3'	174°00'	18,0
		3'	58.95323	30.72265	3' - 4'	170°00'	22,0
		4'	58.95304	30.72263	4' - 5'	161°00'	32,0
		5'	58.95275	30.72270	5' - 6'	70°00'	10,0
		6'	58.95276	30.72287	6' - 7'	83°00'	13,0
		7'	58.95275	30.72310	7' - 8'	108°00'	21,0
		8'	58.95266	30.72341	8' - 9'	1°00'	17,0
		9'	58.95281	30.70348	9' - 10'	347°00'	28,0
		10'	58.95306	30.72347	10' - 11'	321°00'	9,0
		11'	58.95313	30.72340	11' - 12'	331°00'	43,0
		12'	58.95350	30.72318	12' - 13'	302°00'	14,0
		13'	58.95359	30.72300	13' - 0'	274°00'	8,0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № _____ 2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Бережковское
Номер(а) лесного квартала 355
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 21-0,2 га, в. 28-7,2 га, в. 36-4,7 га.
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,1000

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

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

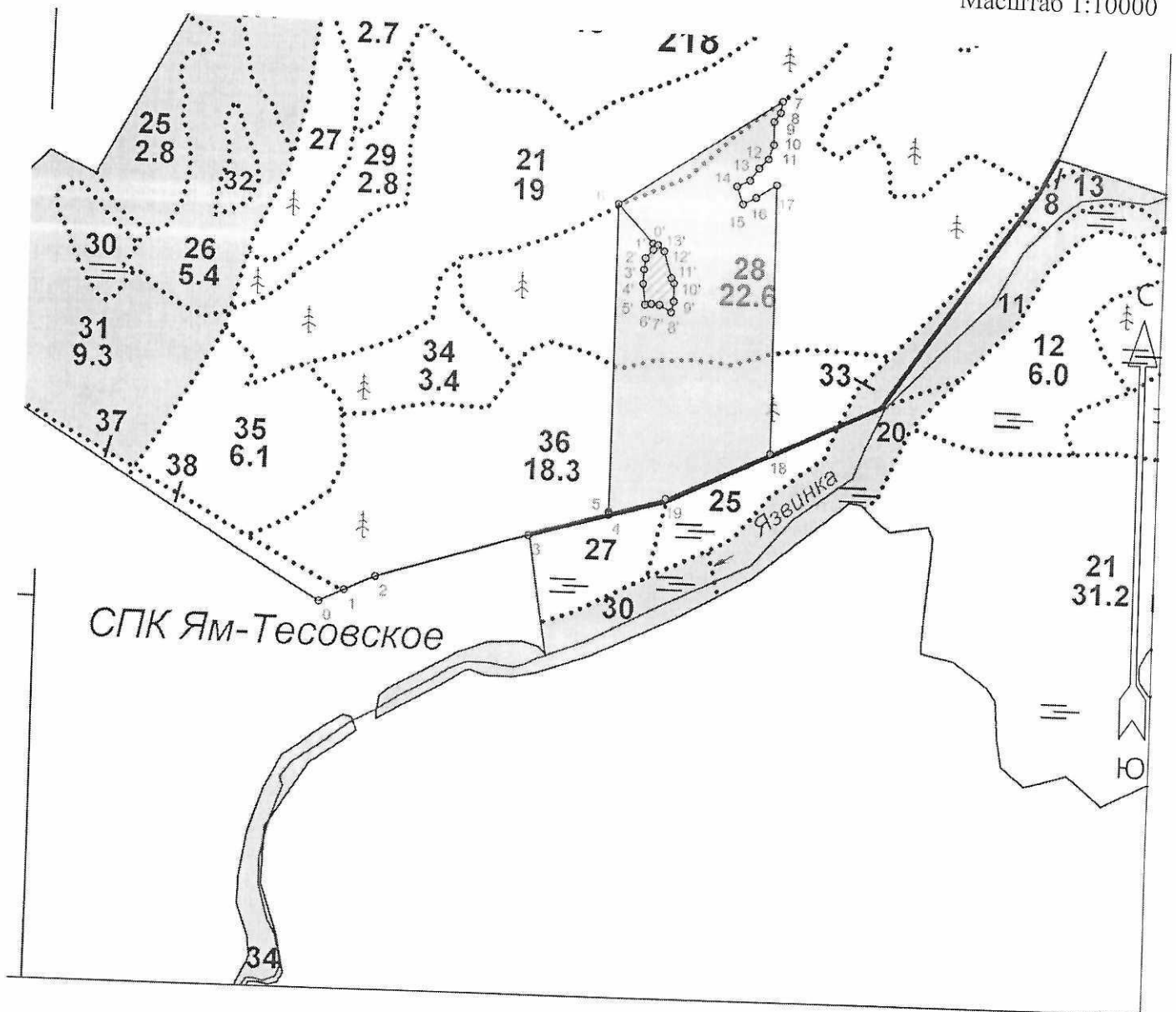
Участковое лесничество Бережковское

Номер(а) лесного квартала 355

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.21-0,2 га, в.28-7,2 га, в.36-4,7 га.

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,1000

Масштаб 1:10000



Площадь общая - 12,5000 га, в
т.ч НЭ

Площадь эксплуатационная -
12,1000 га