

Проект лесовосстановления на лесном участке N 47:18:9:201:ЛС1/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Тихвинское

Участковое лесничество: Озерское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:18:9:201 (1081)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:201:2 (2) Площадь га: 12.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:201:3 (3) Площадь га: 6.9

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:201:13 (12) Площадь га: 2.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:201:16 (16) Площадь га: 2.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:201:17 (17) Площадь га: 0.9

Площадь лесного участка, га: 25

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): свежие

Почва: грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые; модергумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые

Тип леса: Ельник черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка-2024

(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: Равномерное

Степень задернения почвы: слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 м3/га)>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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:

состав пород: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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 и древесных пород.

Акт обследования участка от 03.10.2024г. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024.

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)

Подготовка площади 2025 год, механизированная, наездка борозд через 3,5-4,0м (прямолинейные или с плавным искривлением) трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы до 30 см. Ручная посадка под меч Колесова в 2025г через 0,8м

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)

2026г-уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур, дополнение по мере необходимости

2027г, 2028г- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях

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)

с 2030 по 2034-по мере необходимости уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	стандартные сеянцы с ОКС 3-ий лесосеменной р-н	3	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых
расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:**

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	10	2	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)

25

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: 25

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 75

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 28 апреля 2025
Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2469579524312932469217762638202470402
Владелец:	МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА
Действителен:	с 28.03.2025 по 28.03.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:18:9:201:2 (2)	1	25	12.2
47:18:9:201:3 (3)			6.9
47:18:9:201:13 (12)			2.6
47:18:9:201:16 (16)			2.4
47:18:9:201:17 (17)			0.9

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Долгота (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
1	1		59.82191666666667	34.27811111111111
Контур участка лесовосстановления				
1	1		34.27811111111111	59.82191666666667
1	2		34.27931351148854	59.820357198890505
1	3		34.2780300116023	59.8188269397534
1	4		34.27692266432894	59.818845367937136
1	5		34.27714374638601	59.81852260589775
1	6		34.274615546906205	59.81663842097773
1	7		34.27420509611889	59.81662760771417
1	8		34.273722524798785	59.81626945924024
1	9		34.27285130706013	59.8155685898391
1	10		34.272129760310364	59.81550463360616
1	11		34.27143198819683	59.81471680783272
1	12		34.27089718838458	59.81473560682468
1	13		34.27039729148918	59.81294756521221
1	14		34.26651721334274	59.81351088925062
1	15		34.267124685631785	59.81423029536432
1	16		34.26727245640435	59.81448935018637

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Долгота (Y)
1	17		34.26755759871984	59.815394350829315
1	18		34.276361328527926	59.821955484878856
1	19		34.278072681811814	59.82189532810459
1	20		34.27811111111111	59.82191666666667
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

28 апреля 2025

Число, месяц, год

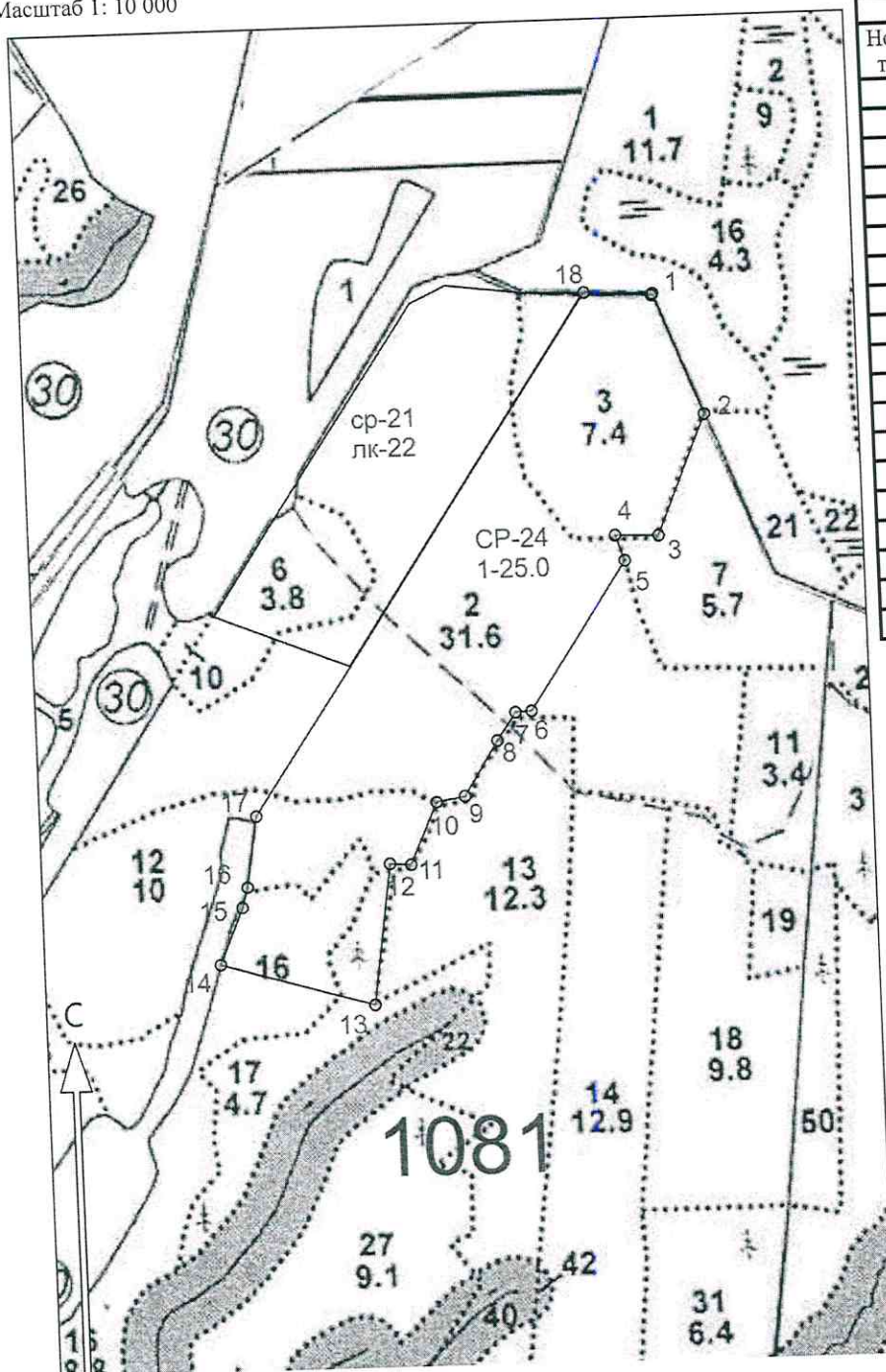
<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2469579524312932469217762638202470402
Владелец:	МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА
Действителен:	с 28.03.2025 по 28.03.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
 2. Участковое лесничество: Озерское
 3. Номер квартала: 1081
 4. Номер выдела: 2,3,12,16,17
 5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 25,0 (в.2-12,2; в.3-6,9; в.12-2,6; в.16-2,4; в.17-0,9)
 6. План участка (прилагается к Карточке)
 7. Категория площади: лесовосстановления: Вырубка СПР – 2024 год
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
 8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Тихвин лес» дог. аренды №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г. Лесная декларация №5-2024-133 от 05.04.2024г
(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.2-3Б3Ос2Е2Е+С; в.3-5Ос2Б3Е; в.12-4Б3Ос2Е1С; в.16-5Б3Ос2Е; в.17-5Б3Ос2Е
(до вырубки, гари, гибели)
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-500, ср. диаметр 26
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га - отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена, доступно без расчистки пней
 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 дренированные равнины с несколько ослабленным стоком; Слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины
 - 11.5. Почва грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые; Модергумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.2,3,12,16-ЧС В2; в.17-КСВ2
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%)
 12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): подрост отсутствует, акт натурного обследования участка
 - 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. Порода отсутствует.
 - 13.2. Количество -- тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота -- м
 14. Источники обсеменения: стена леса, одиночные деревья;
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
 15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади 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: создание лесных культур на площади 25,0 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2025-2034 год
 17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуется
 - 17.3. Противопожарные Создание мин. полос по периметру участка
 - 17.4. Иные предложения подготовка почвы под Л.К.
- Обследование проведено:
- Исполнитель(и): Инженер по лср Манова М.Г. " 02 " 10 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Согласовано:
- Представитель лесничества: Лесничий " 03 " 10 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата
- Представитель арендатора: зам. ген. директора Репкин Д.С. " 02 " 10 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»
№ дог. аренды №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г.
Лесная декларация: №5-2024-133 от 05.04.2024 г.
Лесничество: Тихвинское
Участковое лесничество: Озерское
Номер(а) лесного квартала: 1081
Номера лесотаксационного выдела (выделов): 2,3,12,16,17
Площадь участка: 25,0 (в.2-12,2; в.3-6,9; в.12-2,6; в.16-2,4; в.17-0,9)
Масштаб 1: 10 000



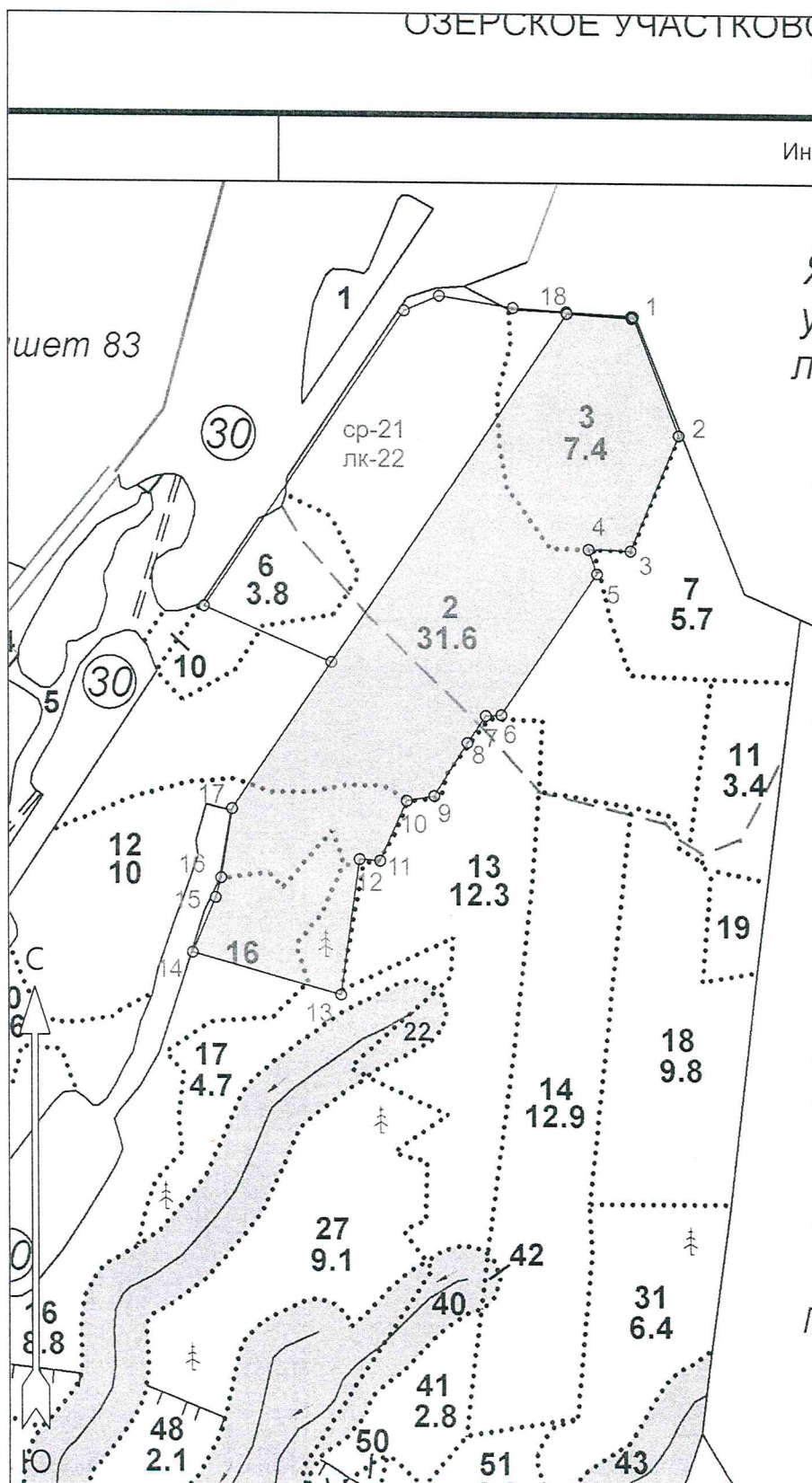
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Лесосека		
1	59.821917	34.278111
2	59.820357	34.279314
3	59.818827	34.278030
4	59.818845	34.276923
5	59.818523	34.277144
6	59.816638	34.274616
7	59.816628	34.274205
8	59.816269	34.273723
9	59.815569	34.272851
10	59.815505	34.272130
11	59.814717	34.271432
12	59.814736	34.270897
13	59.812948	34.270397
14	59.813511	34.266517
15	59.814230	34.267125
16	59.814489	34.267272
17	59.815394	34.267558
18	59.821955	34.276361

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Озерское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 1081 (47:18:9:201:ЛС1), № выдела 2,3,12,16,17.
 Площадь участка 25.0 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	145°.00'	186.0
2 - 3	189°.00'	185.0
3 - 4	258°.00'	62.0
4 - 5	147°.00'	38.0
5 - 6	200°.00'	253.0
6 - 7	253°.00'	23.0
7 - 8	200°.00'	48.0
8 - 9	198°.00'	92.0
9 - 10	246°.00'	41.0
10 - 11	190°.00'	96.0
11 - 12	260°.00'	30.0
12 - 13	174°.00'	201.0
13 - 14	272°.00'	226.0
14 - 15	9°.00'	87.0
15 - 16	2°.00'	30.0
16 - 17	355°.00'	102.0
17 - 18	20°.00'	881.0
18 - 1	80°.00'	96.0

Условные обозначения

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

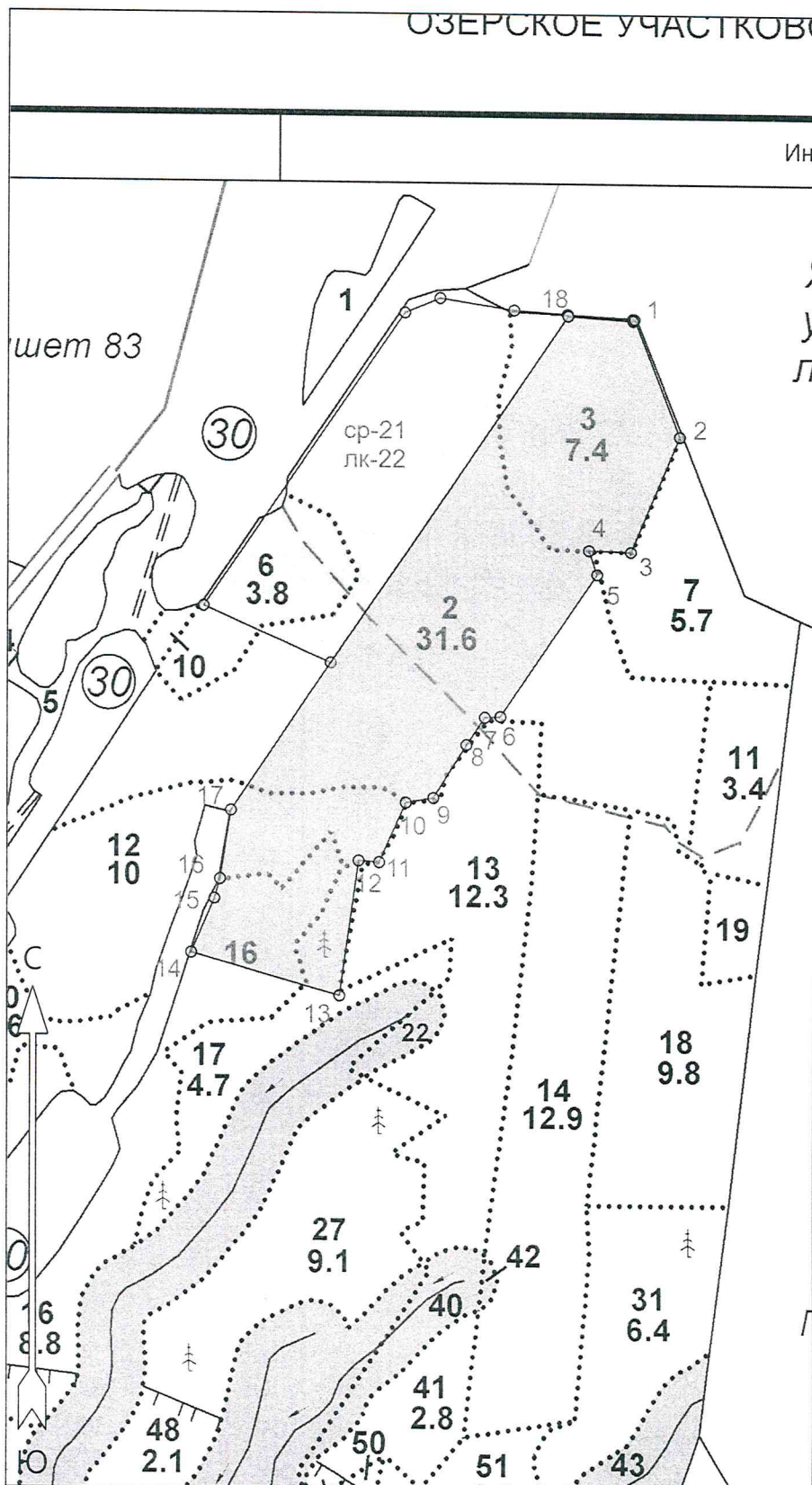
Манова Мария Геннадьевна
 Ф.И.О.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
 Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район
 Лесничество: Тихвинское
 Участковое лесничество: Озерское

Чертеж участка к проекту
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 1081 (47:18:9:201:ЛС1), № выдела 2,3,12,16,17.
 Площадь участка 25.0 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Лесосека		
1	59.82191667	34.27811111
2	59.82035720	34.27931351
3	59.81882694	34.27803001
4	59.81884537	34.27692266
5	59.81852261	34.27714375
6	59.81663842	34.27461555
7	59.81662761	34.27420510
8	59.81626946	34.27372252
9	59.81556859	34.27285131
10	59.81550463	34.27212976
11	59.81471681	34.27143199
12	59.81473561	34.27089719
13	59.81294757	34.27039729
14	59.81351089	34.26651721
15	59.81423030	34.26712469
16	59.81448935	34.26727246
17	59.81539435	34.26755760
18	59.82195548	34.27636133

Условные обозначения

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

Чертил: представитель арендатора

Манова Мария Геннадьевна
 Ф.И.О.