

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 47:18:9:170:ЛС4/2025 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

№ квартала учётный (№ квартала по лесоустройству): 47:18:9:170 ( 1061 )

Номер объекта: 47:18:9:170:ЛС4

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:170:14 ( 1 ) Площадь га: 1

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:170:10 ( 2 ) Площадь га: 0.2

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:170:23 ( 21 ) Площадь га: 3

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:170:45 ( 45 ) Площадь га: 3.3

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:170:18 ( 22 ) Площадь га: 0.2

№ выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:170:33 ( 29 ) Площадь га: 3

Площадь лесного участка, га: 10.7

*(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 суглинистые иногда карбонатные

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 м<sup>3</sup>/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. 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)

10.7

**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: 10.7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 32.1

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

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2469579524312932469217762638202470402

Владелец: МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА

Действителен: с 28.03.2025 по 28.03.2026

<b>Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления</b>			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:18:9:170:14 ( 1 )	47:18:9:170:ЛС4	10.7	1
47:18:9:170:10 ( 2 )			0.2
47:18:9:170:23 ( 21 )			3
47:18:9:170:45 ( 45 )			3.3
47:18:9:170:18 ( 22 )			0.2
47:18:9:170:33 ( 29 )			3

<b>Площадь участка лесовосстановления</b>				
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)
<b>Привязка участка лесовосстановления</b>				
47:18:9:170:ЛС4	0		59.906061	34.552091
<b>Контур участка лесовосстановления</b>				
47:18:9:170:ЛС4	1		34.548410949067794	59.9067687646833
47:18:9:170:ЛС4	2		34.54533333333333	59.90736111111111
47:18:9:170:ЛС4	3		34.54510223177323	59.908685558557515
47:18:9:170:ЛС4	4		34.54619932078689	59.908764091624505
47:18:9:170:ЛС4	5		34.54666554800834	59.909023715065
47:18:9:170:ЛС4	6		34.547012737129734	59.90892335657556
47:18:9:170:ЛС4	7		34.547328227482026	59.909148733456675
47:18:9:170:ЛС4	8		34.54627865432362	59.909822309504655
47:18:9:170:ЛС4	9		34.54528514236742	59.91075918082134
47:18:9:170:ЛС4	10		34.54543448659591	59.911183821392434

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)
47:18:9:170: ЛС4	11		34.544270098191056	59.911806270557385
47:18:9:170: ЛС4	12		34.54401915047896	59.913003418810845
47:18:9:170: ЛС4	13		34.545749902260596	59.91375778406272
47:18:9:170: ЛС4	14		34.54682421599097	59.91377659451349
47:18:9:170: ЛС4	15		34.54687973967361	59.91415620304878
47:18:9:170: ЛС4	16		34.54737075605169	59.91426581637171
47:18:9:170: ЛС4	17		34.548416812003175	59.90676523310352
47:18:9:170: ЛС4	18		34.548410949067794	59.9067687646833
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*

<b><u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u></b>	
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: 1061
4. Номер выдела: 1,2,21,22,29,45
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 10,7 (в.1-1,0; в.2-0,2; в.21-3,0; в.22-0,2; в.29-3,0; в.45-3,3)
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 №4/З-2010-01 от 03.02.2010 г. Лесная декларация №6-2024-4/3 от 01.04.2024г  
(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.1-5Б4Ос1Е+Е; в.2-4Б4Ос1Олс1Е+Е; в.21-3Б3Ос4Е; в.22-4Е2Е2Б2Ос; в.29-4Е2Е2Б2Ос; в.45-6Ос3Б1Е  
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-500, ср. диаметр 30
  - 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: Дренажные равнины с несколько ослабленным стоком; Хорошо дренированные равнины, пологие склоны
  - 11.5. Почва: Грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые; Модергумусные, подзолистые суглинистые, иногда карбонатные  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.2,21,22,29,-ЧС В2; в.1,45-КС С2  
(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 10,7 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, гарь: 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. " 05 " 10 2025 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:  
Представитель лесничества: Лесничий  " 10 " 2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора: зам. ген. директора  Репкин Д.С. " " " г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»

№дог. аренды №4/З-2010-01 от 03.02.2010 г.

Лесная декларация: №6-2024-4/З от 01.04.2024г

Лесничество: Тихвинское

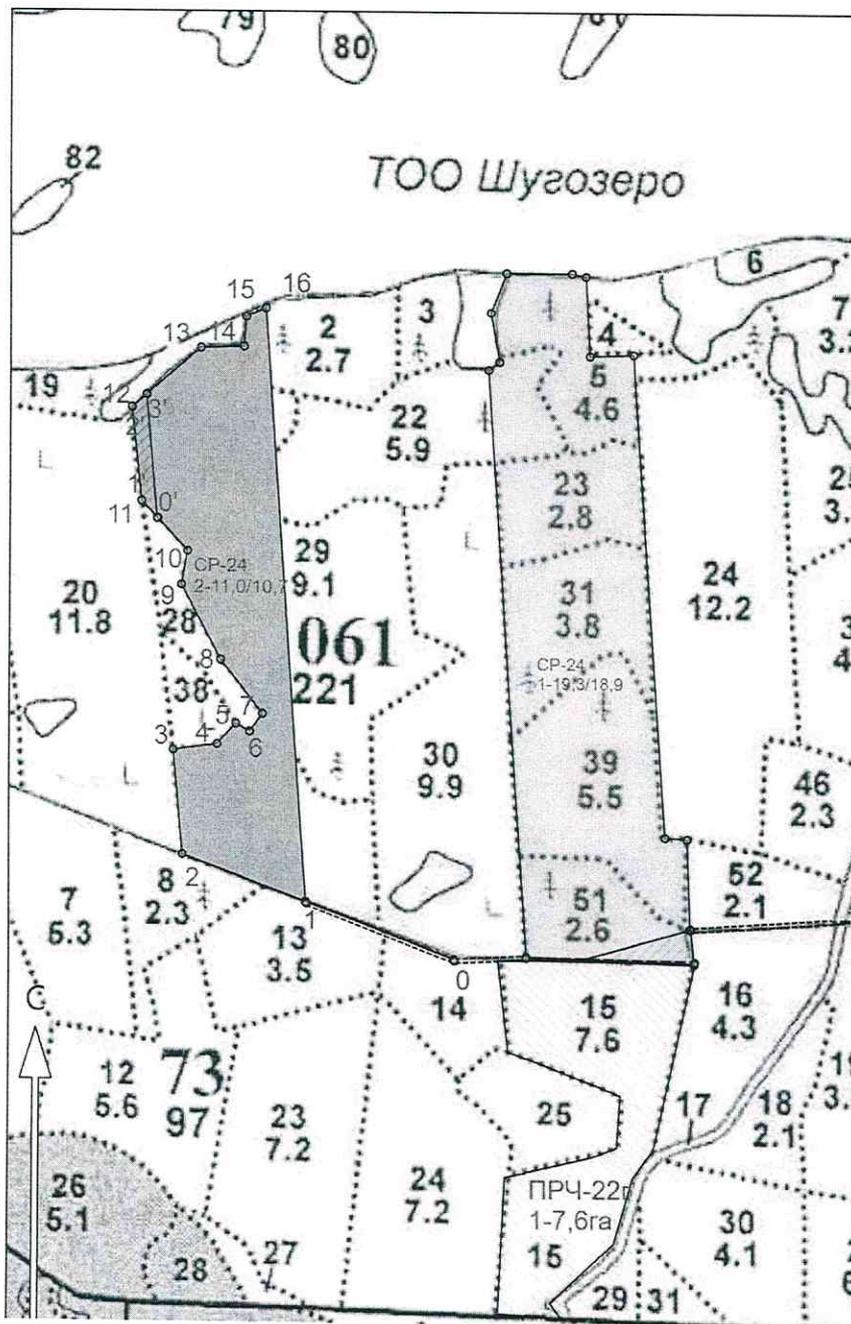
Участковое лесничество: Озерское

Номер(а) лесного квартала: 1061

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 1,2,21,22,29,45

Площадь участка: 10,7 (в.1-1,0; в.2-0,2; в.21-3,0; в.22-0,2; в.29-3,0; в.45-3,3)

Масштаб 1: 10 000



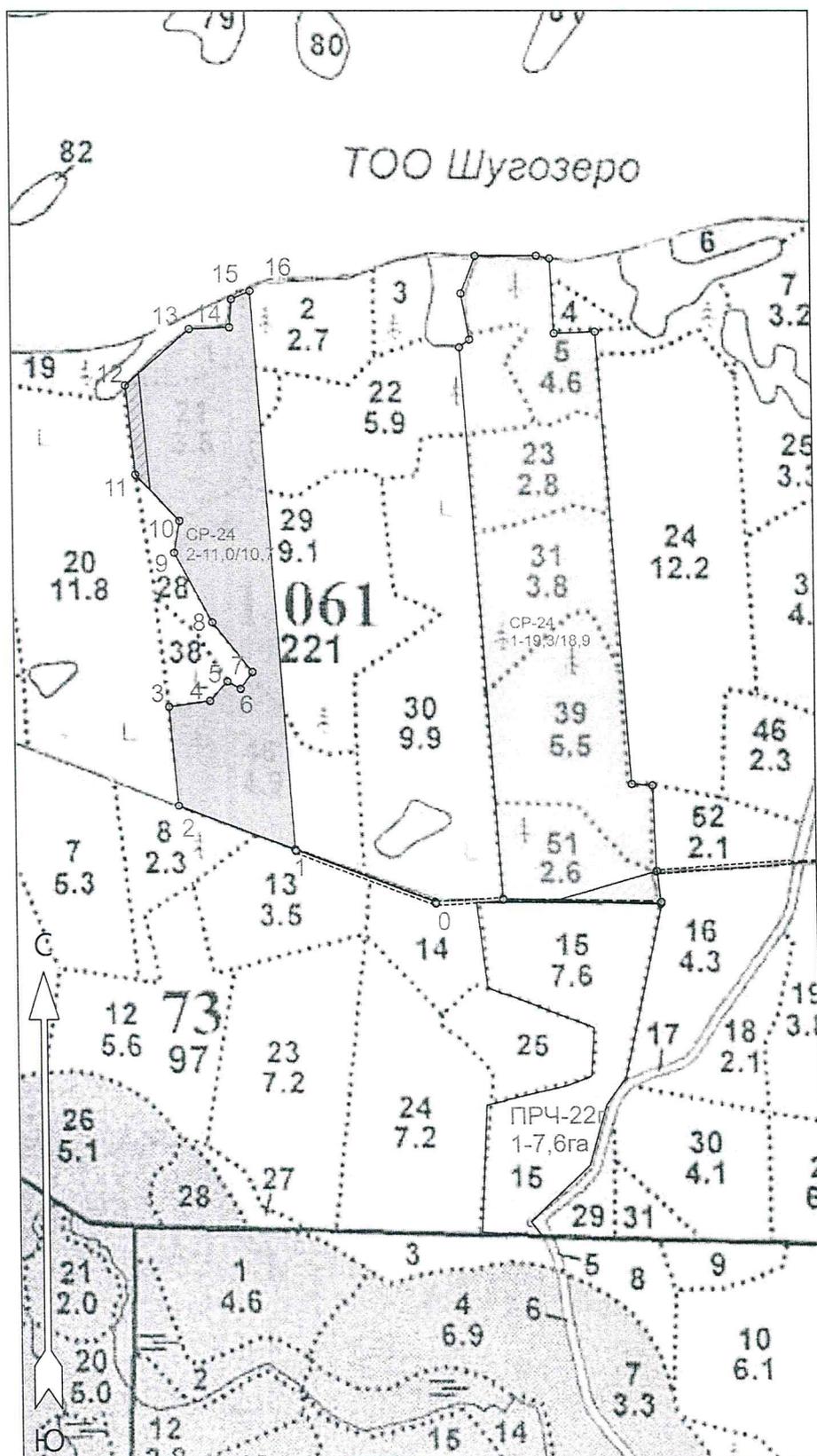
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.906061	34.552091
Лесосека		
1	59.906769	34.548411
2	59.907361	34.545333
3	59.908686	34.545102
4	59.908764	34.546199
5	59.909024	34.546666
6	59.908923	34.547013
7	59.909149	34.547328
8	59.909822	34.546279
9	59.910759	34.545285
10	59.911184	34.545434
11	59.911806	34.544270
12	59.913003	34.544019
13	59.913758	34.545750
14	59.913777	34.546824
15	59.914156	34.546880
16	59.914266	34.547371
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
10	59.911184	34.545434
Лесосека		
0'	59.911591	34.544676
1'	59.911808	34.544273
2'	59.913005	34.544022
3'	59.913164	34.544387

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

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 1061 (47:18:9:170:ЛС4);, № выдела 1,2,21,22,29,45  
 Площадь участка 10.69 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	279°.00'	220.0
Лесосека		
1 - 2	279°.00'	184.0
2 - 3	343°.00'	148.0
3 - 4	70°.00'	62.0
4 - 5	30°.00'	39.0
5 - 6	108°.00'	22.5
6 - 7	23°.00'	30.5
7 - 8	310°.00'	95.0
8 - 9	320°.00'	118.0
9 - 10	358°.00'	48.0
10 - 11	305°.00'	95.0
11 - 12	342°.00'	134.0
12 - 13	37°.00'	128.0
13 - 14	76°.00'	60.0
14 - 15	352°.00'	42.5
15 - 16	54°.00'	30.0
16 - 1	164°.00'	837.0

- Условные обозначения
-  Эксплуатационная площадь
  -  Неэксплуатационная площадь
  -  Дорога

Чертил: представитель арендатора

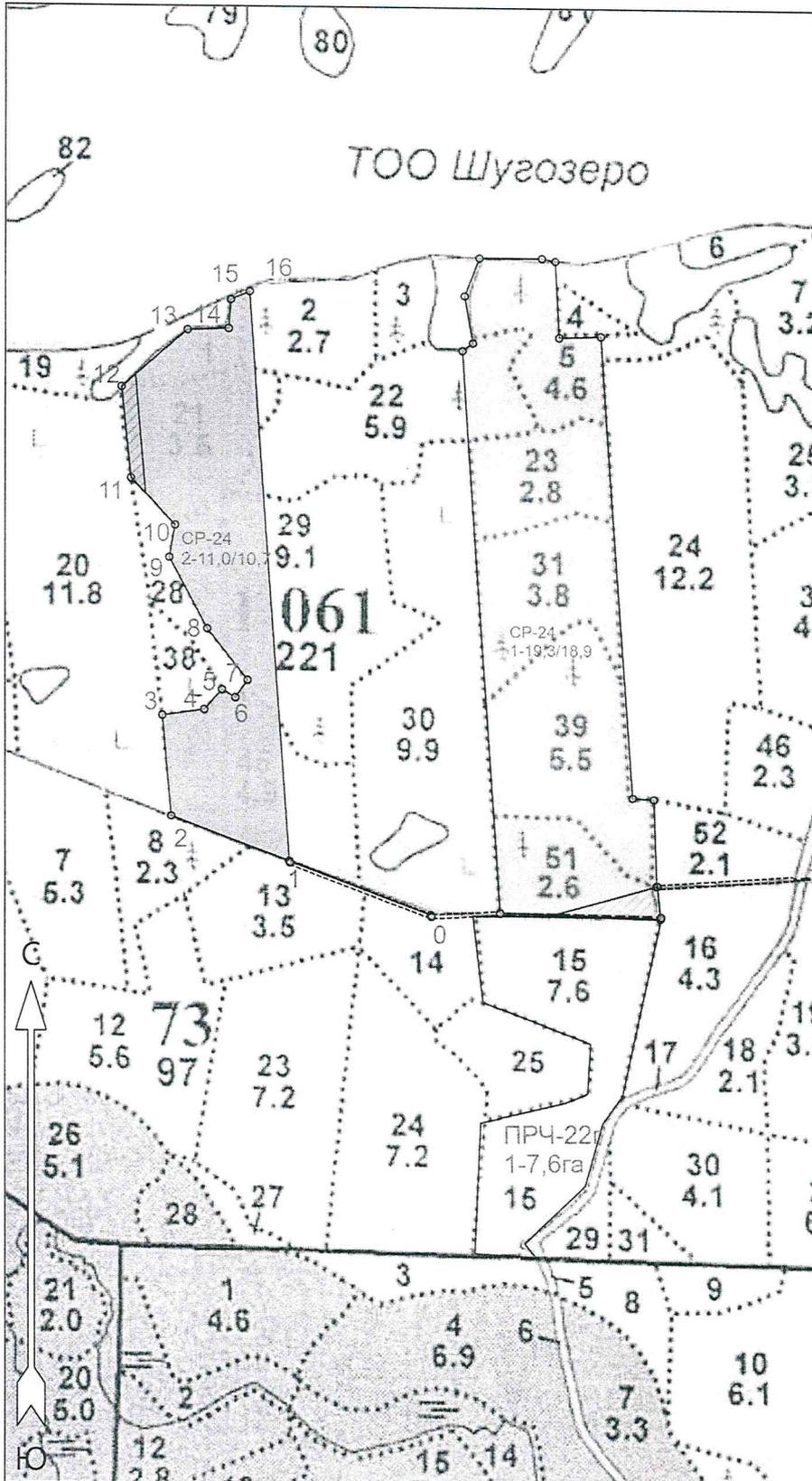
Манова Мария Геннадьевна  
 Ф.И.О.

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

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 1061 (47:18:9:170:ЛС4):, № выдела 1,2,21,22,29,45  
 Площадь участка 10.7 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.906061	34.552091
Лесосека		
1	59.906769	34.548411
2	59.907361	34.545333
3	59.908686	34.545102
4	59.908764	34.546199
5	59.909024	34.546666
6	59.908923	34.547013
7	59.909149	34.547328
8	59.909822	34.546279
9	59.910759	34.545285
10	59.911184	34.545434
11	59.911806	34.544270
12	59.913003	34.544019
13	59.913758	34.545750
14	59.913777	34.546824
15	59.914156	34.546880
16	59.914266	34.547371

- Условные обозначения
-  Эксплуатационная площадь
  -  Неэксплуатационная площадь
  -  Дорога

Чертил: представитель арендатора

Манова Мария Геннадьевна  
 Ф.И.О.