

Проект лесовосстановления на лесном участке N 47:18:9:156:ЛС2/2025 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): 47:18:9:156 (1027)

Номер объекта: 47:18:9:156:ЛС2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:156:55 (55) Площадь га: 5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:156:66 (63) Площадь га: 6.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:18:9:156:86 (81) Площадь га: 2.5

Площадь лесного участка, га: 13.8

(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 .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 2033-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)
13.8

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: 13.8
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 41.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)
МАНОВА МАРИЯ ГЕННАДЬЕВНА
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата 27 мая 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

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)
47:18:9:156:55 (55)	47:18:9:156:ЛС2	13.8	5
47:18:9:156:66 (63)			6.3
47:18:9:156:86 (81)			2.5

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)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
47:18:9:156: ЛС2	0		34.14579	59.92645
47:18:9:156: ЛС2	1		34.14555	59.9254
Контур участка лесовосстановления				
47:18:9:156: ЛС2	1		34.1555833333333	59.9254444444444
47:18:9:156: ЛС2	2		34.15560711671499	59.92543198197099
47:18:9:156: ЛС2	3		34.156524982191144	59.92487398643472
47:18:9:156: ЛС2	4		34.156432245411395	59.92456302961151
47:18:9:156: ЛС2	5		34.156154190041946	59.92431674565687
47:18:9:156: ЛС2	6		34.15560778168989	59.92426599711993
47:18:9:156: ЛС2	7		34.15511973345722	59.92432471523067
47:18:9:156: ЛС2	8		34.154333415713324	59.924711942296184
47:18:9:156: ЛС2	9		34.15322746241305	59.919847595024336
47:18:9:156: ЛС2	10		34.15375038093098	59.91991050728584
47:18:9:156: ЛС2	11		34.15406513460807	59.91968100648894

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)	Широта (Y)
47:18:9:156: ЛС2	12		34.153798826112144	59.91829502807989
47:18:9:156: ЛС2	13		34.156581485649625	59.91860417339102
47:18:9:156: ЛС2	14		34.158121470853885	59.92520675873549
47:18:9:156: ЛС2	15		34.1562644932965	59.92544742333288
47:18:9:156: ЛС2	16		34.15558333333333	59.92544444444444
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

27 мая 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: 1027
 4. Номер выдела: 55,63,81
 5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 13,8 (в.55-5,0; в.63-6,3; в.81-2,5)
 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 №6-2024-133 от 21.06.2024г
(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.55-4Б2Ос2С2Е; в.63-5Е1С3Б1Ос+Е; в.81-8Е2Б+Е+Ос
(до вырубки, гари, гибели)
 10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 450-500, ср. диаметр 28
 - 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: в.63-Недостаточно дренированные равнины с ослабленным стоком и застойным переувлажнением; в.55,81-Слабовсхолмленные или почти ровные хорошо дренированные равнины
 - 11.5. Почва: в.63- Влажные грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые; в.55,81-Модергумусные, подзолистые супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.63-ЧВ В3; в.55,81-КСВ2
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
 12. Характеристика подростов 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 10,8 га
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
 - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления: 2025-2033 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 Репкин Г.И. " 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 №2-2008-12-133-3 от 16.12.2008 г.

Лесная декларация: №6-2024-133 от 21.06.2024г

Лесничество: Тихвинское

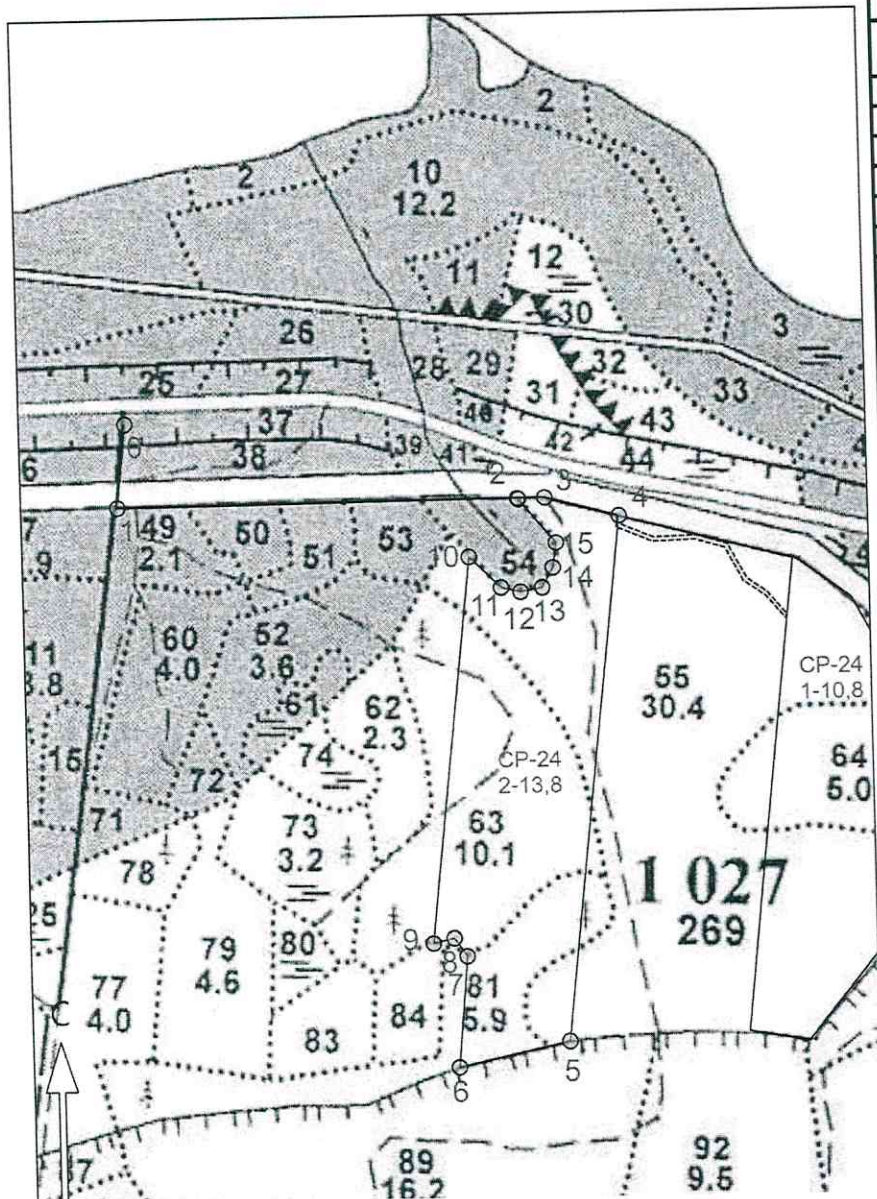
Участковое лесничество: Озерское

Номер(а) лесного квартала: 1027

Номера лесотаксационного выдела (выделов): 55,63,81

Площадь участка: 13,8 (в.55-5,0; в.63-6,3; в.81-2,5)

Масштаб 1: 10 000



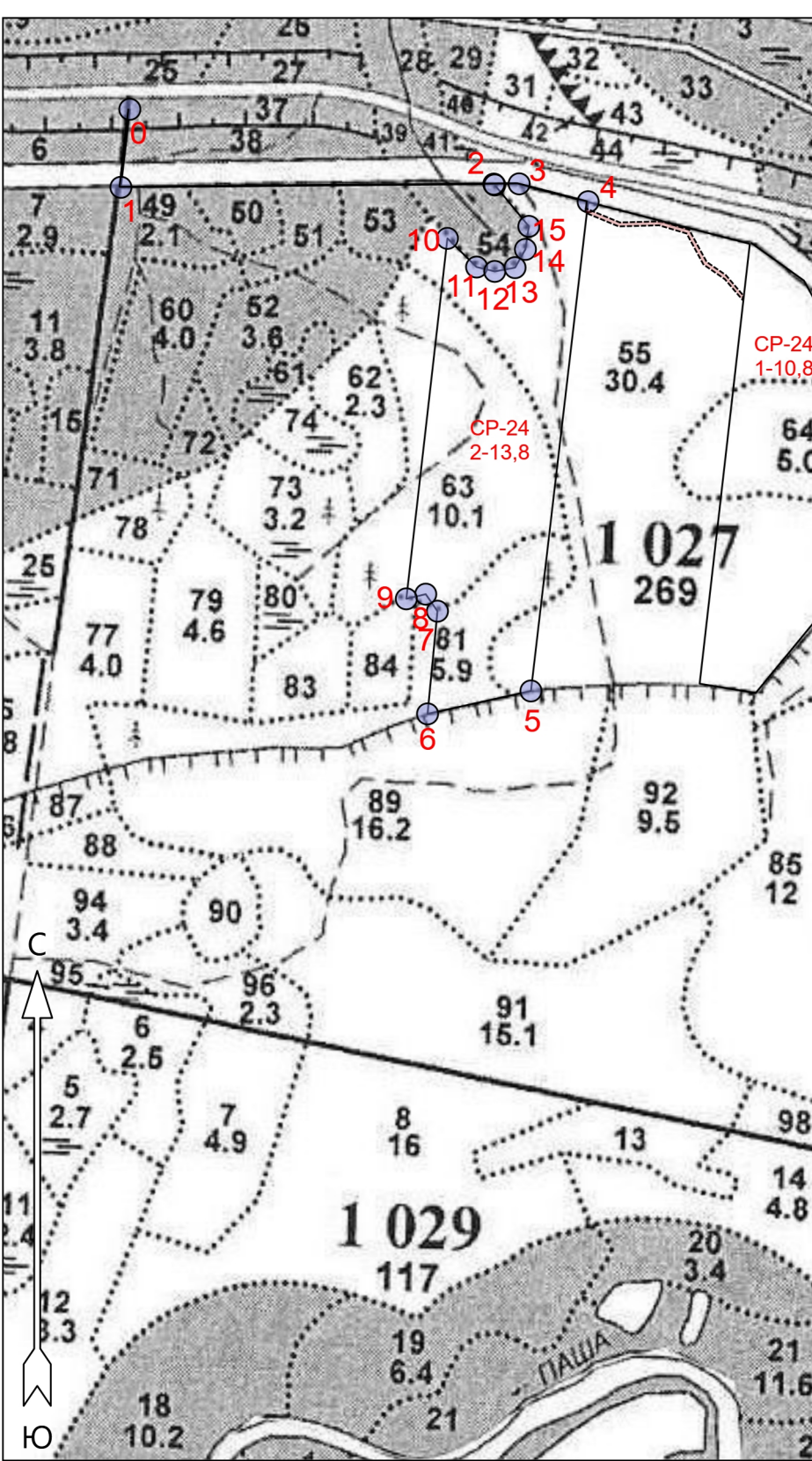
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.926454	34.145785
1	59.925401	34.145545
Лесосека		
2	59.925444	34.155583
3	59.925447	34.156264
4	59.925207	34.158121
5	59.918604	34.156581
6	59.918295	34.153799
7	59.919681	34.154065
8	59.919911	34.153750
9	59.919848	34.153227
10	59.924712	34.154333
11	59.924325	34.155120
12	59.924266	34.155608
13	59.924317	34.156154
14	59.924563	34.156432
15	59.924874	34.156525

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

Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления

№ квартала 1027, № выдела 55,64
Площадь участка 13.8 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	171°.00'	118.0
1 - 2	74°.00'	560.0
Лесосека		
2 - 3	74°.00'	38.0
3 - 4	89°.00'	107.0
4 - 5	171°.00'	740.0
5 - 6	242°.00'	159.0
6 - 7	350°.00'	155.0
7 - 8	310°.00'	31.0
8 - 9	241°.00'	30.0
9 - 10	351°.00'	545.0
10 - 11	119°.00'	61.5
11 - 12	88°.00'	28.0
12 - 13	64°.00'	31.0
13 - 14	14°.00'	31.5
14 - 15	353°.00'	35.0
15 - 2	305°.00'	80.5

Условные обозначения

- Эксплуатационная площадь
- лесной проезд

Чертил: представитель арендатора

Манова М.Г. _____
Ф.И.О.