

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2-4/3-2023 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Тихвинское

Участковое лесничество: Пяльинское

Урочище:

№ Квартала: 28

№ Выдела: 8,11,16,17,18

Площадь лесного участка, га: 17,8

(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): свежие

Почва: подзолистые, суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка СР-2022г

(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): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

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

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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.

Карточка 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-весна 2023 года, механизированная, наездка борозд через 3-5м (прямолинейные или с плавным искривлением) Breke T-26f+Ponsse Elephant, глубина обработки почвы 20-30 см или трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, глубина обработки почвы 30-35см. Ручная посадка под меч Колесова, весна-2024г

**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)**

2025г.- уничтожение древесной растительности в рядах культур по мере необходимости;

2025г.; 2026г -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 2029 по 2031- уничтожение или предупреждение травяной и нежелательной древесной растительности.

Намечаемый год перевода культур в лесопокрывную площадь:2032 год

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы ели 3-ех лет, стандартные, происхождение из Тихвинского питомника

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

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

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)**

17,5

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: 17,5

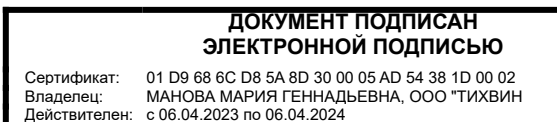
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 52,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесосырьевым ресурсам  
ООО"Тихвин лес"

Должность (При наличии)



Подпись

Манова Мария Геннадьевна  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

03.05.2023

Число, месяц, год

**Общество с ограниченной ответственностью  
ООО «Тихвин лес»**

187700, Ленинградская обл., г. Лодейное Поле, ул. Энергетиков 13  
ОГРН 1154711000289, ИНН 4711002490 КПП 471101001

**ДОВЕРЕННОСТЬ N 1**

Десятое апреля две тысячи двадцать третьего года, Ленинградская область,  
Лодейнопольский район, г. Лодейное Поле, ул. Энергетиков, д.13  
(дата и место выдачи доверенности прописью)

Общество с ограниченной ответственностью ООО "Тихвин лес",  
(организационно-правовая форма) (наименование)  
ОГРН 1154711000289, ИНН 4711002490, в лице генерального директора Андрущенко  
Сергея Константиновича, действующего

на основании Устава, (Устав от "16" ноября 2009г), настоящей

доверенностью уполномочивает Манова Мария Геннадьевна "08" октября 1987 г.  
(Ф.И.О. полностью) (дата, год рождения)

рождения, паспорт 41 14, 640034

(вид документа (реквизиты документа удостоверяющего личность)  
удостоверяющего личность)

выдан "25" марта 2015г. ТП №117 отдела УФМС России по Санкт-Петербургу и  
ленинградской обл. в Лодейнопольском р-не,

(наименование органа, выдавшего документ удостоверяющий личность)

зарегистрирован по адресу: г. Лодейное Поле, ул. Коммунаров д 21 кв 62,  
(состоящую в штате на должности инженера по лесосырьевым ресурсам (Приказ  
N3 от "21" февраля 2020г.)), представлять ООО «Тихвин лес»

(наименование юридического лица)  
во всех государственных и иных организациях и учреждениях, в том числе в  
Комитете по природным ресурсам Ленинградской области, по всем вопросам,  
включая подачу лесных деклараций, таксационного описания, отчётов об  
использовании лесов

(указать конкретное поручение),  
для чего предоставляет право получать все необходимые справки и документы от  
всех лиц, организаций и учреждений, подавать от имени ООО «Тихвин лес»  
(наименование юридического лица)

заявления, запросы, документы, вносить изменения и дополнения в  
документы, заверять копии, уплачивать обязательные сборы и пошлины,  
совершать все иные действия, связанные с выполнением данного поручения, с  
использованием личной (собственноручной) подписи.

А так же использовать электронную подпись (ЭП) (сертификат  
01D9686CD85A8D300005AD54381D0002 владелец Манова Мария Геннадьевна,  
действителен с 06.04.2023 по 06.04.2024г) , по всем вопросам, связанным с  
обязанностью в рамках исполнения своей трудовой функции представлять  
электронные документы о деятельности Организации.

Образец подписи уполномоченного представителя \_\_\_\_\_ удостоверяю  
(подпись)

Настоящая доверенность выдана до 06.04.2024 года год без права передоверия

Генеральный директор  
ООО «Тихвин лес»



Андрущенко С.К.

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Тихвинское
2. Участковое лесничество: Пяльинское
3. Номер квартала: 28
4. Номер выдела: 8,11,16,17,18
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 17,8/17,5 (выд 8-1.1; 11 выд.-7.6; выд 16-0.3; выд17-7.6; выд18-0.9)
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади: лесовосстановления:  
Вырубка СПР – 2022 год  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: Арендатор лесного участка: ООО «Тихвин лес» и аренды №4/3-2010-01 от 03.02.2010 г. Лесная декларация №13-2022-4/3 от 19.11.2022г  
*(номер договора аренды, лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основан перевода в земли иных категорий)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд. 8- 5Е1С4Б+Ивд; выд.11 – 4Б4Ос2Е+Е; выд.16-6Ос3Б1Е+Е+Б; выд.17-4Б3Ос2Е1С; выд.18-5Б4Ос1Е+Е  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 31
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га 3,0 м<sup>3</sup>/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: равнинный
  - 11.5. Почва: подзолистые, суглинистые  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): : выд. 8- ЧВ В3; выд.11 – КС С2; выд.16-КС С2; выд.17-КС С2; выд.18-КСС2
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя – 35%  
*(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  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вред 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 17,5 га  
*естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления: 2023-2032 год
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные не требуется
  - 17.3. Противопожарные прокладка противопожарных минерализованных полос, шириной 1,4м
  - 17.4. Иные предложения подготовка почвы под Л.К.

Обследование проведено

Исполнитель(и): Инженер по лср

Должность

подпись

Манова М.Г.

Ф.И.О.

" 10 " мая 2023г.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий

Должность

подпись

Сяпина С.Ю.

Ф.И.О.

10.05.23 г.

Дата

Представитель арендатора:

зам. ген. директора

Должность

подпись

Репкин Д.С.

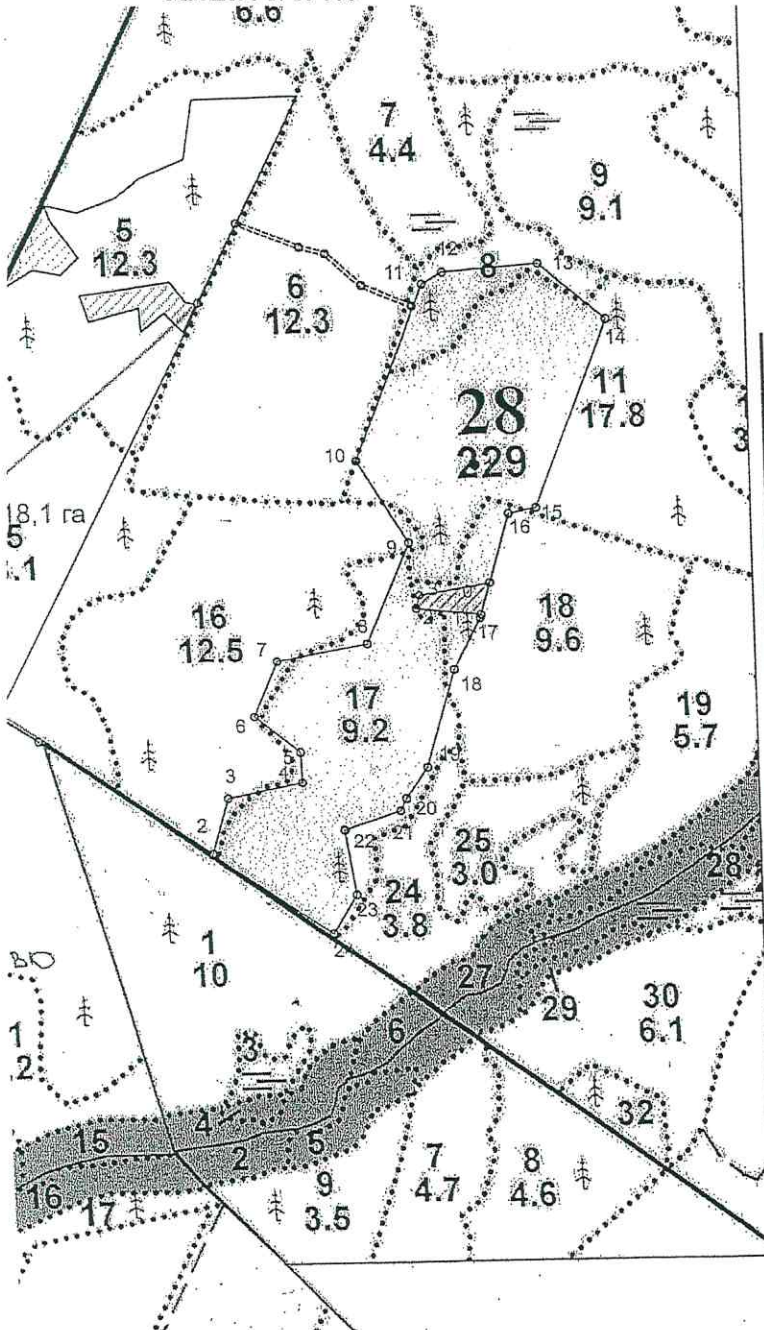
Ф.И.О.

" " " г.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Тихвин лес»  
 №дог. аренды №4/3-2010-01 от 03.02.2010г  
 Лесная декларация: №Л.Д. №13-2022-4/3 от 19.12.2022г  
 Лесничество: Тихвинское  
 Участковое лесничество: Пяльинское  
 Номер(а) лесного квартала: 28  
 Номера лесотаксационного выдела (выделов): 58,11,16,17,18  
 Площадь участка: 18,1  
 Масштаб 1: 10 000



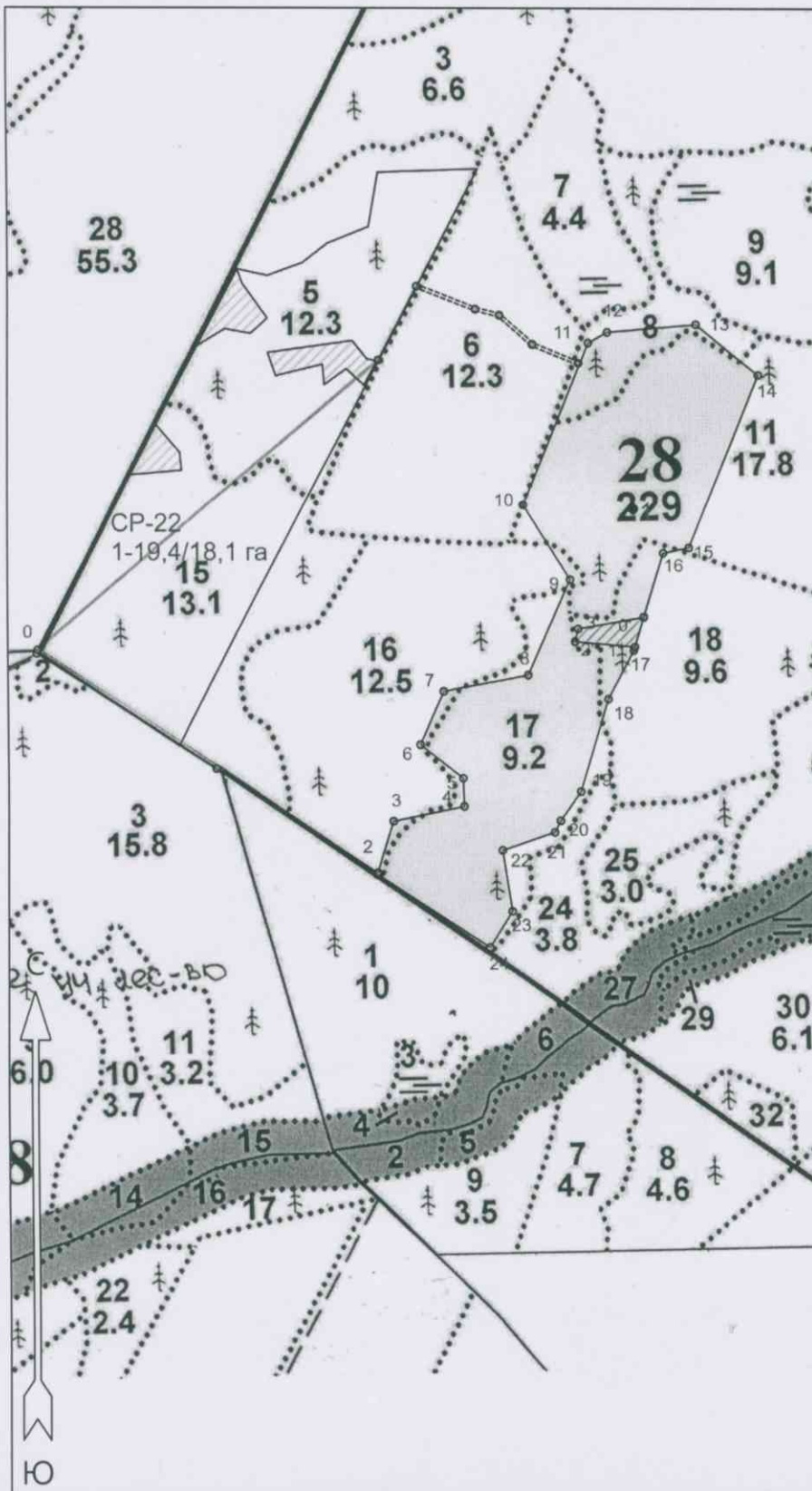
Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га		Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Ширина	Долгота
17,8		17,50				
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты		Привязка			
	Ширина	Долгота	16			
Лесосека						
Привязка						
0	59.95002	34.58223	0'	59.95051	34.59817	
1	59.94853	34.58697	1'	59.95011	34.59793	
Лесосека						
2	59.94717	34.59117	2'	59.95018	34.59636	
3	59.94784	34.59158	3'	59.95035	34.59644	
4	59.94804	34.59343	Лесосека			
5	59.94841	34.59340	Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га	
6	59.94884	34.59229	Основной полигон		17,8	
7	59.94953	34.59291	НЭП выд 18			
8	59.94975	34.59513	0,3			
9	59.95099	34.59623				
10	59.95198	34.59501				
11	59.95410	34.59673				
12	59.95424	34.59723				
13	59.95435	34.59956				
14	59.95368	34.60119				
15	59.95141	34.59936				
16	59.95134	34.59868				
17	59.95007	34.59790				
18	59.94943	34.59723				
19	59.94823	34.59650				
20	59.94785	34.59596				
21	59.94769	34.59581				
22	59.94746	34.59443				
23	59.94665	34.59469				
24	59.94618	34.59410				
Экспликация объекта						
Географические координаты						

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
 Лесной район: Балтийско-Белазерский р-н  
 Лесничество: Тихвинское  
 Участковое лесничество: Пяльинское

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 28, № выдела 8,11,16,17,18  
 Площадь участка 17.50 га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
0	59.95002	34.58223
1	59.94853	34.58697
Лесосека		
2	59.94717	34.59117
3	59.94784	34.59158
4	59.94804	34.59343
5	59.94841	34.59340
6	59.94884	34.59229
7	59.94953	34.59291
8	59.94975	34.59513
9	59.95099	34.59623
10	59.95198	34.59501
11	59.95410	34.59673
12	59.95424	34.59723
13	59.95435	34.59956
14	59.95368	34.60119
15	59.95141	34.59936
16	59.95134	34.59868
17	59.95007	34.59790
18	59.94943	34.59723
19	59.94823	34.59650
20	59.94785	34.59596
21	59.94769	34.59581
22	59.94746	34.59443
23	59.94665	34.59469
24	59.94618	34.59410
Экспликация лесосеки		
Номера точек	Широта	Долгота
Привязка		
16	59.95134	34.59868
Лесосека		
0'	59.95051	34.59817
1'	59.95011	34.59793
2'	59.95018	34.59636
3'	59.95035	34.59644

- Условные обозначения
- Эксплуатационная площадь
  - Неэксплуатационная площадь
  - Дорога
  - Реласкопические площадки

Чертил: представитель арендатора

подпись

Манова М.Г. \_\_\_\_\_  
 Ф.И.О.