

Проект лесовосстановления на лесном участке № 30 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Мшинское

Урочище:

№ Квартала: 136

№ Выдела: 6,13,14,25,26,28

Площадь лесного участка, га: 16,6

(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): хорошо дренированные равнины, пологие склоны

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное увлажнение

Почва: модергумусные, подзолистые, суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,472

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное):

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

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:

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 древесных пород. 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)

весна 2024 г - осень 2033 г

обработка почвы механизированная (ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1), глубиной до 20 см, бороздами через 4-5 м, борозды прямолинейные, шириной 0,7 м параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е

посадка сеянцев ели под меч "Колесова" - весна-осень 2024 г.

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)

2024 год-1 уход, 2025 год-1 уход, 2026 год-1 уход: уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях. Дополнение лесных культур по мере необходимости в течение года после проведения инвентаризации.

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)

по мере необходимости - уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

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 с открытой корневой системой

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 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: 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)

16,6

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: 16,6
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 49,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 26 21 80 00 C9 B0 FF 8C 41 03 72 EC C5 2D 6B 4C
Владелец: ИЗМАЙЛОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО
Действителен: с 29.11.2023 по 28.02.2025

Генеральный директор
Должность (При наличии)

Подпись

Измайлов Александр Валерьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

17.05.2024
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Мишинское
3. Номер(а) лесного квартала 136
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 6,13,14,25,26,28
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,6 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга»,

договор аренды №2-2008-12-223-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация № 4-2021 от 27.04.2021 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.6-4Б2Ос2С2Е, в.13-4Е2С3Б1Ос, в.14-4Б4Ос2Е, в.25-4Б2Ос2Е2С, в.26-5Ос3Б2Е, в.28-4Б4Ос2Е

(до вырубки, гарь, гибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 472 шт./га, средний диаметр 32 см

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 доступная

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:

11.1. Лесорастительная зона Таежная

11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район

11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса

11.4. Рельеф хорошо дренированные равнины, пологие склоны

11.5. Почва модергумусные подзолистые, нормальное увлажнение, суглинистые

(тип, степень увлажнения, механический состав)

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ельник кисличный Кс С2, тип
вырубки: вейниковые-В

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 мягколиственных 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

(начало, окончание (месяц, год))

17.4. Иные предложения не проектируются

data

data

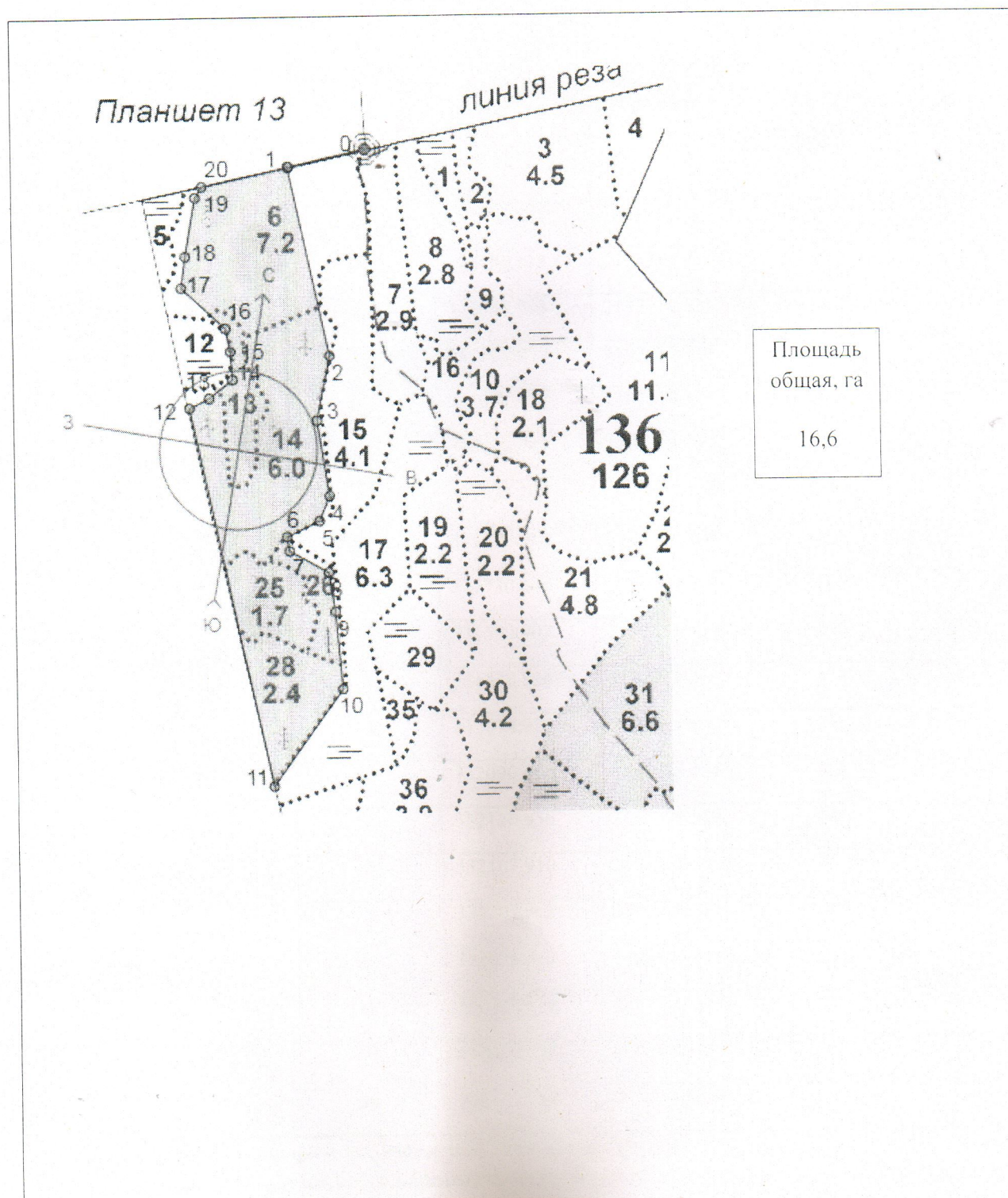
data

data

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Мишинское
 Номер(а) лесного квартала 136
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.в. 6-4,7 га; 13-1,2 га; 14-5,8 га; 25-1,7 га; 26-0,8 га; 28-2,4 га
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,6 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	332501.068	2197314.779		248		134
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	16,6	1	332475.592	2197182.891	158	325
		2	332156.115	2197243.936	182	110
		3	332048.768	2197219.525	161	127
		4	331922.979	2197237.714	193	45
		5	331881.774	2197219.515	235	61
		6	331856.742	2197163.733	160	24
		7	331833.307	2197167.541	109	75
		8	331796.017	2197232.806	161	66
		9	331730.647	2197242.259	165	131
		10	331599.907	2197251.909	206	201
		11	331438.826	2197131.206	338	648
		12	332074.925	2197004.890	54	37
		13	332090.694	2197038.454	42	50
		14	332120.950	2197078.379	346	47
		15	332167.910	2197075.740	339	40
		16	332207.305	2197068.631	303	100
		17	332276.561	2196996.258	358	53
		18	332328.976	2197004.379	0	100
		19	332427.277	2197023.149	22	22
		20	332445.784	2197035.094	68	150

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты), пересчитаны в системе координат МСК 47 зона 2 (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.

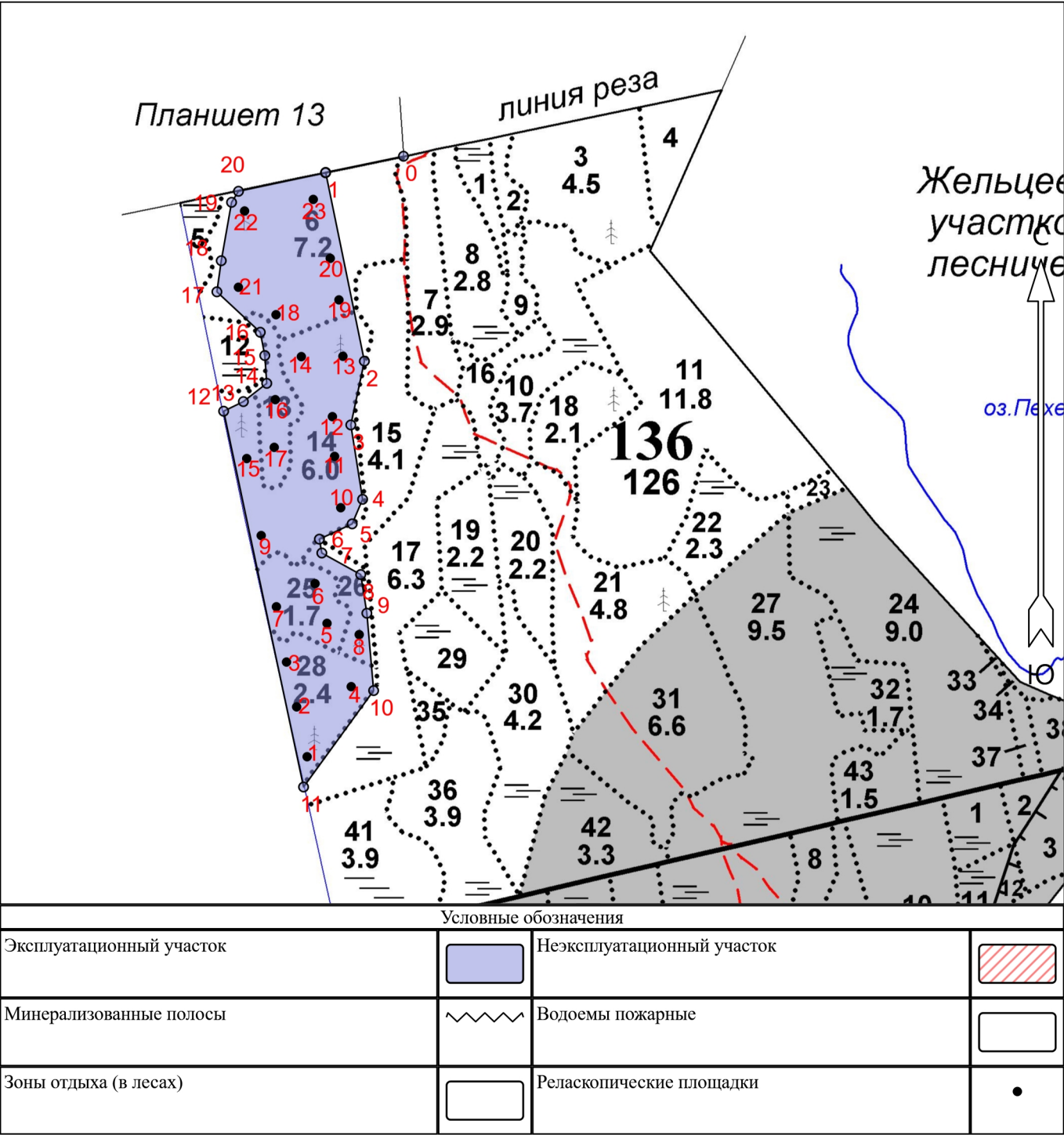
Главная порода:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Ель
ООО "Лес-Луга"
16.6 га

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

Лужское
Мшинское
136
6,13,14,25,26,28
1 : 10000



* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN 62(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	332501.068	2197314.779	0 - 1	248°	134		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	16.6	1	332475.592	2197182.891	1 - 2	158°	325
		2	332156.115	2197243.936	2 - 3	182°	110
		3	332048.768	2197219.525	3 - 4	161°	127
		4	331922.979	2197237.714	4 - 5	193°	45
		5	331881.774	2197219.515	5 - 6	235°	61
		6	331856.742	2197163.733	6 - 7	160°	24
		7	331833.307	2197167.541	7 - 8	109°	75
		8	331796.017	2197232.806	8 - 9	161°	66
		9	331730.647	2197242.259	9 - 10	165°	131
		10	331599.907	2197251.909	10 - 11	206°	201
		11	331438.826	2197131.206	11 - 12	338°	648
		12	332074.925	2197004.890	12 - 13	54°	37
		13	332090.694	2197038.454	13 - 14	42°	50
		14	332120.950	2197078.379	14 - 15	346°	47
		15	332167.910	2197075.740	15 - 16	339°	40
		16	332207.305	2197068.631	16 - 17	303°	100
		17	332276.561	2196996.258	17 - 18	358°	53
		18	332328.976	2197004.379	18 - 19	0°	100
		19	332427.277	2197023.149	19 - 20	22°	22
		20	332445.784	2197035.094	20 - 1	68°	150