

Проект лесовосстановления на лесном участке N 1/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:9:106 (101)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:106:12 (10) Площадь га: 1.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:106:16 (14) Площадь га: 2.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:106:21 (17) Площадь га: 0.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:9:106:20 (18) Площадь га: 2

Площадь лесного участка, га: 6.4

(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): в.10,17,18-ЧСА2,в.14-ЧСВ2

Почва: подзолистая, суглинистая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 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)

акт обследования участка от 07.08.2024 г.

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)

Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2024 года. Посадка сеянцев весной 2025 года под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 м

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)

в течении 3х лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой)

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

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	сеянцы с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества, второй лесосеменной район	2	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	1

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)

6.4

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: 6.4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 19.2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 1 апреля 2025
Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

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)
47:9:9:106:12 (10)	2	6.4	1.4
47:9:9:106:16 (14)			2.5
47:9:9:106:21 (17)			0.5
47:9:9:106:20 (18)			2

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				
2	0		3265606.291	476398.347
2	1		3265629.64	476255.103
2	2		3265655.288	476285.881
2	3		3265820.838	476346.839
2	4		3266203.681	476415.596
Контур участка лесовосстановления				
2	5		3266499.766	476375.794
2	6		3266576.594	476361.243
2	7		3266684.393	476382.669
2	8		3266760.221	475918.385
2	9		3266675.285	475925.414
2	10		3266643.02	476122.982
2	11		3266543.075	476106.717
2	12		3266499.766	476375.794
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)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата1 апреля 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер квартала 101
4. Номер выдела 10, 14, 17, 18
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,4 га (в. 10 – 1,4 га; 14 – 2,5 га; 17 – 0,5 га; 18 – 2,0 га)
6. План участка (прилагается к Акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Арендатор, номер договора аренды АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г., № ЛД 6 – 2023 от 09.02.2023 г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки, гари, гибели:
в. 10 – 8С1Е1Б; 14 – 5Б1Ос3С1Е; 17 – 10С+Б; 18 – 7С3Б
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая
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 доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона Тайжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистая, суглинистая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) в. 10, 17, 18 – ЧС А2; 14 – ЧС В2
 - 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 _____ 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. Породы: _____
 - 13.2. Количество: _____ шт./га
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
15. Характеристика санитарного состояния: порода, источник, одиночные (шт./га), полосы, стены леса
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: искусственное (лесные культуры)

естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы Сосна

16.3. Срок лесовосстановления: май – 2025 - сентябрь 2035 г
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

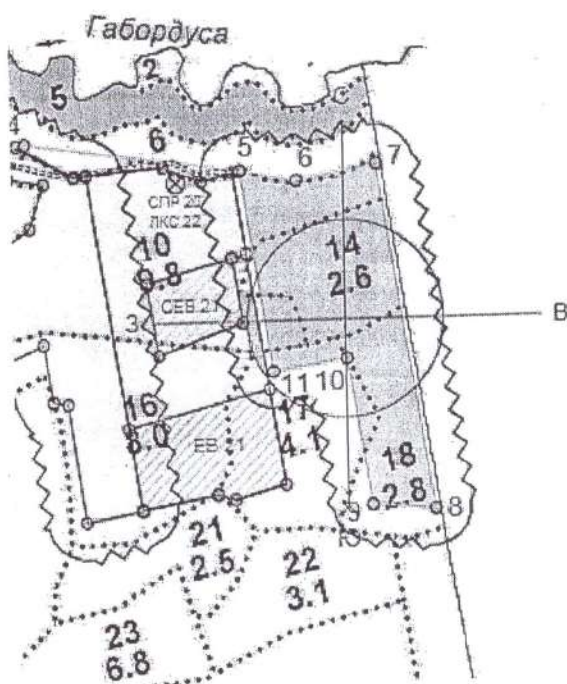
Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР. Сысоева С.А. " 07 " 08 2024 г.
Должность: подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий Макаров Р.А. " 07 " 08 2024 г.
Должность: подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя: инж. по Осипов " 07 " 08 2024 г.
Должность: подпись Ф.И.О. дата



Чертеж участка для создания лесных культур в 2025 году

Лесничество

Участковое лесничество

Номер(а) лесного квартала

Номер(а) лесотаксационного выдела

Масштаб

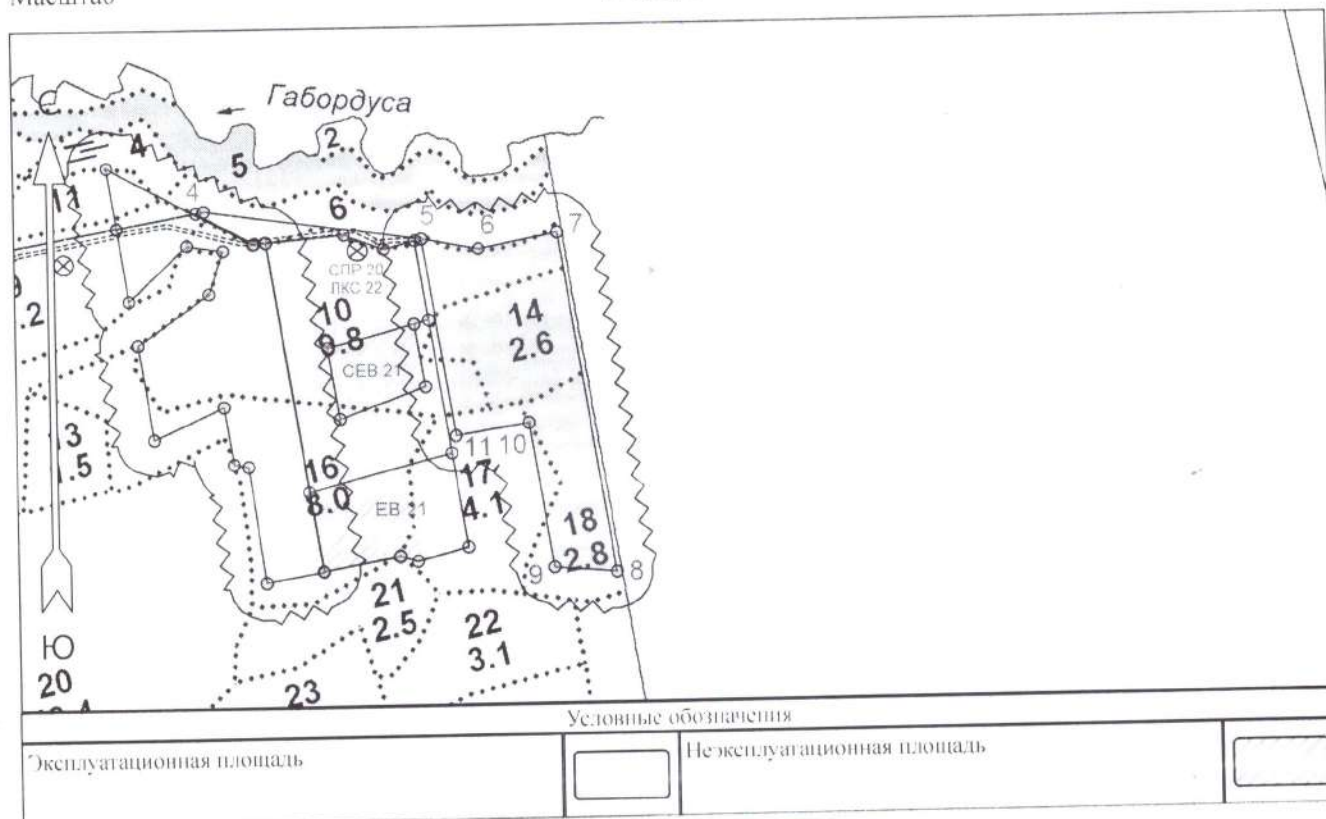
Лодейнопольское

Ребовское

101

в. 10 - 1,4 га; 14 - 2,5 га; 17 - 0,5 га; 18 - 2,0 га;

1 : 10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
6.4		6.4	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	476398.347	3265606.291	
1	476255.103	3265629.640	
2	476285.881	3265655.288	
3	476346.839	3265820.838	
4	476415.596	3266203.681	
Лесосека			
5	476375.794	3266499.766	
6	476361.243	3266576.594	
7	476382.669	3266684.393	
8	475918.385	3266760.221	
9	475925.414	3266675.285	
10	476122.982	3266643.020	
11	476106.717	3266543.075	
Номера точек	Румбы линий	Длина линий	
Привязка			

0 - 1	ЮВ 9°.00'	145
1 - 2	СВ 40°.00'	40
2 - 3	СВ 70°.00'	176
3 - 4	СВ 80°.00'	388
4 - 5	ЮВ 82°.00'	298
Лесосека		
5 - 6	ЮВ 79°.00'	78
6 - 7	СВ 79°.00'	110
7 - 8	ЮВ 9°.00'	470
8 - 9	СЗ 85°.00'	85
9 - 10	СЗ 9°.00'	200
10 - 11	ЮЗ 81°.00'	101
11 - 5	СЗ 9°.00'	272
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
Основной полигон		6.4

Сосоева С.А.

(Фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

С.А.

(подпись)

06.08.24г.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА №___/___ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Ребовское
Квартал № 101
Выдел № 10,14,17,18
Площадь участка с точностью до 0,0000 га

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0.5 м)	Средний (0.51-1.5 м)	Крупный (свыше 1.5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород					-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента					-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.					-		

Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность :


подпись

Сысоева С.А. " " Г.
Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество: Поддешнопольское

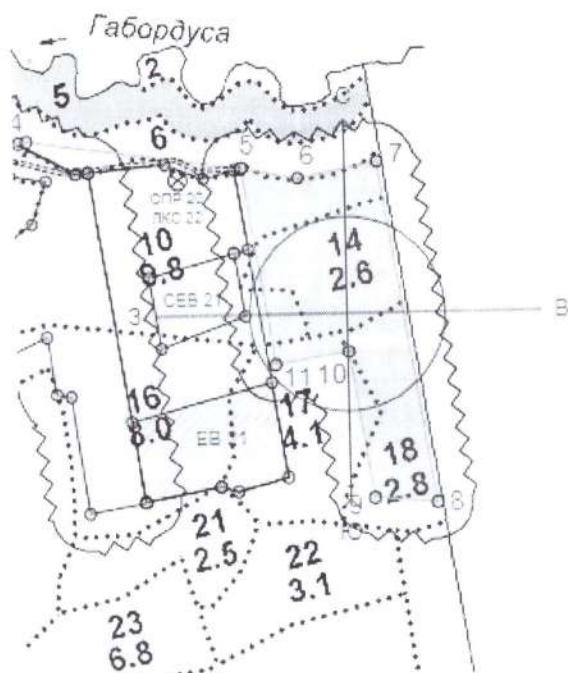
Участковое лесничество: Ребовское

Номер(а) лесного квартала: 101

Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 10, 14, 17, 18

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,4 га

Масштаб 1 : 10 000



Исполнитель(и): инженер по ЛР
Должность :

С.А.
подпись

Сысоева С.А. " " " Г.
Ф.И.О. дата

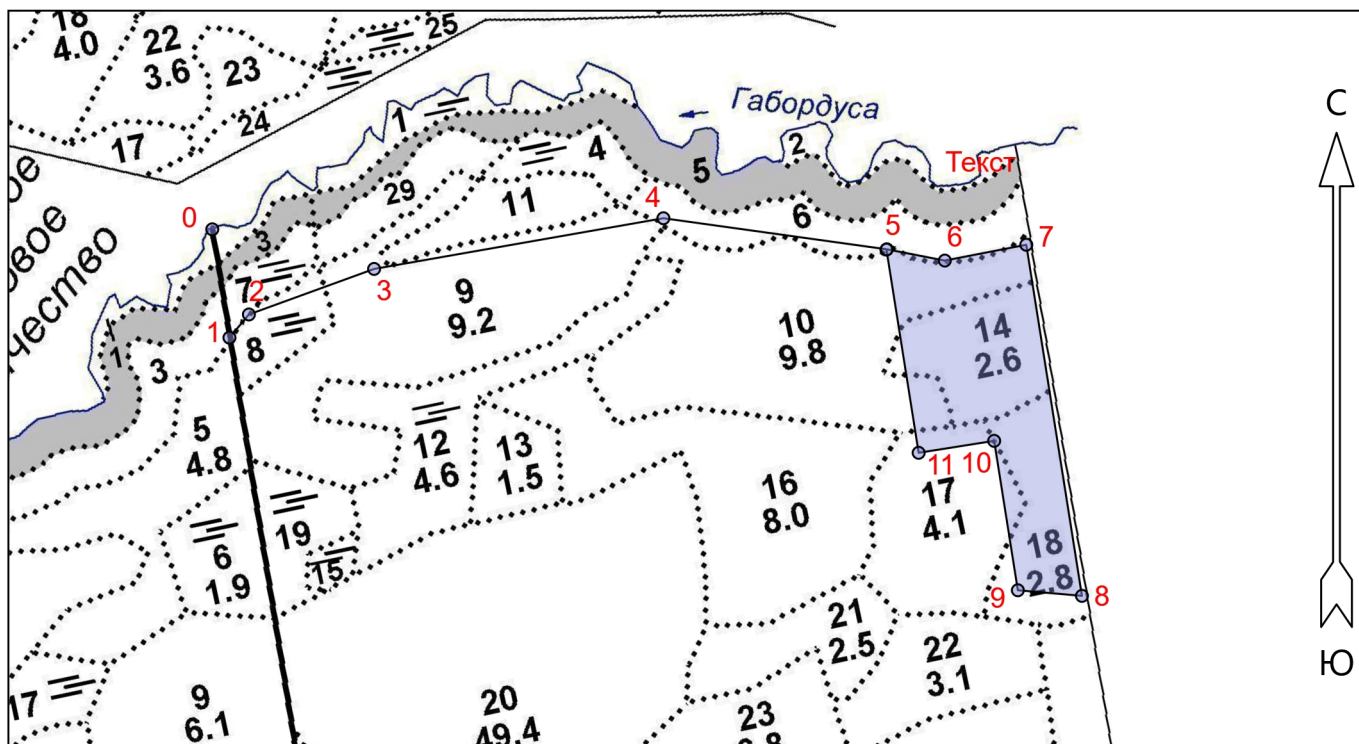
Лодейнопольское

Ребовское

101

10,14,17,18

1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	476398.347	3265606.291	0 - 1	ЮВ 9°.00'	145		
1	476255.103	3265629.640	1 - 2	СВ 40°.00'	40		
2	476285.881	3265655.288	2 - 3	СВ 70°.00'	176		
3	476346.839	3265820.838	3 - 4	СВ 80°.00'	388		
4	476415.596	3266203.681	4 - 5	ЮВ 82°.00'	298		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.4	5	476375.794	3266499.766	5 - 6	ЮВ 79°.00'	78
		6	476361.243	3266576.594	6 - 7	СВ 79°.00'	110
		7	476382.669	3266684.393	7 - 8	ЮВ 9°.00'	470
		8	475918.385	3266760.221	8 - 9	СЗ 85°.00'	85
		9	475925.414	3266675.285	9 - 10	СЗ 9°.00'	200
		10	476122.982	3266643.020	10 - 11	ЮЗ 81°.00'	101
		11	476106.717	3266543.075	11 - 5	СЗ 9°.00'	272