Проект лесовосстановления на лесном участке № 44 / 2022 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Лукинское

Урочище:

№ Квартала: 27

№ Выдела: 11-4,3 га; 12-0,7 га; 19-2,4 га; 26-6,8 га

Площадь лесного участка, га: 14,2

(исходные данные для проекта лесовосстановленияя: 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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

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: 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины,

полосы, групповое, равномерное): групповое

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): средняя (20 - 50 м.куб/га)

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:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление-посадка

(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)

Согласно Правил лесовосстановления утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Р.Ф. от 29.12.2021 №1024, отсутствии на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород

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 почвы весна 2023 года экскаватором; площадки 40Х50 см; высота микроповышения 20 см;

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)

ручная оправка от завала травой. Срок 2023-2024г.г.

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)

уничтожение травянистой растительности в рядах-однократно-двукратно 2024-2030 г.г.

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 ЗКС, 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2 Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных леса, для признания предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными В подпункте пункта Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными В подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 5-8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

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)

14,2

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: 14,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 28.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность (При наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 DE C7 C5 00 5 C AF 78 B0 43 C2 8C 80 2E 77 13 FC
Владелец: Чирков Григорий Владимирович, ООО
Действителен: с 29.11.2022 по 29.02.2024

Подпись

Чирков Григорий Владимирович (Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.11.2022

Число, месяц, год

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

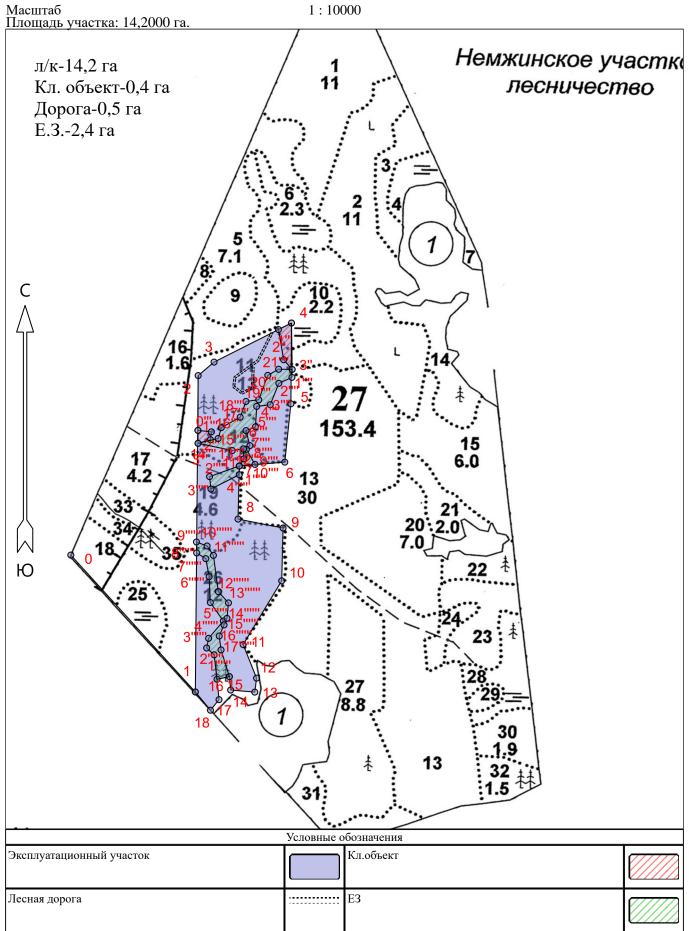
1. Лесничество <u>Подпорожское</u>
2. Участковое лесничество <u>Лукинское</u>
3. Номер(а) лесного квартала <u>27</u>
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): <u>10,11,12,19,26</u>
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га <u>14,2000 га</u>
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды
№ 67/3-2010-05 ot 14.05.2010
(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 <u>4E3Б2Oc1C</u>
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней см см
10.2. Захламленность, м ³ /гасредняя 20-50 м ³ /га
$\frac{10.2}{10.2}$ П $\frac{10.2}{1$
10.3. Доступность для работы техники доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
11.1. Лесорастительная зона <u>Таежная</u>
11.2. Лесной район _Балтийско-Белозерский таежный район
11.3. Целевое назначение лесов <u>эксплуатационные леса</u>
11.4. Рельеф <u>равнинный</u>
11.5. Почва <u>суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги</u>
(тип, степень увлажнения, механический состав)
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) <u>КС С2</u>
11.7. Степень задернения почвы <u>слабая</u>
(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 <u>0,0</u> 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
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
13.1. Порода
12.2. Charling Discours W
13.3. Средняя высота м
14. Источники обсеменения
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными
<u>организмами</u> (заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
16.1. Способ лесовосстановления <u>искусственный</u>
(естественный, искусственный, комбинированный)
16.2. Главные (целевые) породы <u>Ель</u>
16.3. Срок лесовосстановления <u>2023-2031</u>
<u> </u>

(начало, окончание (месяц, год))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское Участковое лесничество Лукинское Урочище (при наличии) Номер(а) лесного квартала 27

выд. 11-4,3 га; выд. 12-0,7 га; выд. 19-2,4 га; выд. 26-6,8 га Номер(а) лесотаксационного выдела



Площад	Ь	Π	Ілощадь	Номера точек	Азимуты	Длина линий	6'''' - 7''''	165°.30'	41
общая, га эксплуатационная		тационная, га	•	линий		7'''' - 8''''	224°.00'	13	
17.5			4 - 1"	243°.30'	38	8'''' - 9''''	151°.00'	46	
	Экспликация объекта		1" - 2"	170°.30'	81	9'''' - 10''''	264°.30'	42	
Порядковый			е координаты	2" - 3"	138°.30'	34	10'''' - 11''''	31°.30'	22
номер	Х	ССКИ	Y	3" - 4	359°.00'	123	11"" - 12""	359°.00'	26
характерной	Λ		1		пликация объе		12"" - 13""	261°.30'	30
(поворотной)					r		13"" - 14""	282°.00'	92
точки			Порядковый номер	Геодезически		14"" - 15""	76°.30'		
	Привязка		характерной	X	Y	15"" - 16""		55	
0	500678.	-	3299607.06	(поворотной)				16°.30'	30
	Лесосе			точки			16"" - 17""	61°.00'	57
1	500320.	_	3299941.96		Привязка		17''' - 18''''	20°.00'	44
2	501157.		3299937.89	2	501157.49	3299937.89	18'''' - 19''''	82°.30'	34
3	501193.	$\overline{}$	3299979.53		Лесосека	3277731.07	19"" - 20""	20°.30'	69
\vdash		_		0'''	501012.59	3299939.22	20"" - 21""	60°.30'	33
4	501299.	_	3300183.26 3300184.58	1"'	501009.22	3299974.98	21"" - 3"	90°.30'	36
5	501086.			2""	500988.23	3299974.98	Экс	пликация объе	екта
6	500931.	_	3300170.50	3""			Порядковый	Геодезически	
7	500920.	_	3300050.20		500978.38	3299939.93	номер	X	Y
8	500779.	_	3300048.77	Номера точек	Азимуты	Длина линий	характерной		
9	500757.	_	3300168.42		линий		(поворотной)		
10	500617.		3300166.76		Привязка		точки		
11	500447.		3300066.97	2 - 0'''	180°.30'	145	1''''	500919.89	3300050.19
12	500359.	.49	3300103.72		Лесосека		2''''	500890.72	3299971.75
13	500322.	.42	3300099.43	0''' - 1'''	96°.00'	36	3''''	500858.14	3299975.96
14	500327.	.05	3300035.41	1''' - 2'''	186°.30'	21	4''''	500896.95	3300050.51
15	500362.	.55	3300031.58	2''' - 3'''	254°.00'	34	Номера точек	Азимуты	Длина линий
16	500355.	.04	3299998.93	3''' - 0'''	359°.30'	34	1	линий	
17	500301.	.20	3300005.01	Экс	пликация объе	екта	1""" - 2"""	250°.30'	84
18	500273.	.01	3299982.67	Порядковый	Геодезически	е координаты	2""' - 3"""	173°.30'	33
Номера точек	Азимут	гы	Длина линий	номер	X	Y	3""' - 4"""	63°.30'	84
	линий			характерной			4'''' - 1''''	0°.00'	23
	линий Привязі	й	<i></i>	(поворотной)					
0 - 1		й вка	489	(поворотной) точки		2222424	Экс	пликация объе	екта
0 - 1	Привяз	й вка 0'		(поворотной) точки 3"	501177.26	3300186.71	Экс Порядковый	пликация объе Геодезически	екта
0 - 1	Привяз 137°.30	й вка 0' ека	489	(поворотной) точки 3" 1""	501156.24	3300186.45	Экс Порядковый номер характерной	пликация объе	екта е координаты
1 - 2	Привяз 137°.30 Лесосеі 0°.30'	й вка 0' ека	489	(поворотной) точки 3" 1"" 2""	501156.24 501139.99	3300186.45 3300152.01	Экс Порядковый номер	пликация объе Геодезически	екта е координаты
-	Привяз 137°.30 Лесосе 0°.30' 49°.30	й вка 0' ека '	489 836 55	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3""	501156.24 501139.99 501083.07	3300186.45 3300152.01 3300129.89	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки	пликация объе Геодезически Х	екта е координаты Ү
1 - 2 2 - 3 3 - 4	Привяз: 137°.30 Лесосе: 0°.30' 49°.30 63°.30	й вка 0' ека ' '	489 836 55 229	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15	епликация объе Геодезически X 500362.55	екта е координаты Ү 3300031.58
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5	Привязі 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30	й Вка О' ека ' ' ' ' '	489 836 55 229 214	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16	лликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.3(186°.00	й Вка О' Вка ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	489 836 55 229 214 155	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16	лликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93 3299990.31
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00	й вка 0' ека ' ')' 0' 0'	489 836 55 229 214 155 121	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16	лликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30	вка 0'	489 836 55 229 214 155 121 140	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16	лликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93 3299990.31
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30	й вка 0' ека ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	489 836 55 229 214 155 121 140 121	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1"""	Пликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00	й вка 0' ека ' ')' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0'	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3"""	БПЛИКАЦИЯ ОБЪЕ Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00	й Вка О'	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00	й Вка О' Ска ' ' О' О' О' О' О' О' О'	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299978.50
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 211°.00 158°.00	й О'	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5"""	БПЛИКАЦИЯ Объе Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 158°.00 158°.00 211°.00 211°.00	й	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1''''' 2''''' 3''''' 4'''''' 5'''''' 7''''''	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60	заоооз 1.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299964.86
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 158°.00 354°.30	йй	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64 36	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6"""" 7"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48	заоооз 1.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299964.86 3299940.38
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 188°.30 275°.00 354°.30 258°.00	йй	489 836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 9"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 50057.84 500673.60 500688.48 500717.35	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299939.40
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 188°.30 211°.00 158°.00 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30	й о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	489 836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 9""" 10"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299939.40 3299967.71
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 211°.00 158°.00 158°.00 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30	й вкка О' С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	489 836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15 3300001.17	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 158°.00 158°.00 174°.30 275°.00 354°.30 219°.00 320°.30	й вка O' Ska Ska O' Ska Ska O' Ska Ska O' Ska	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15 3300001.17 3300050.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 11""" 12"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299940.38 3299984.88 3299984.88 3299999.22 3300026.45
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 158°.00 158°.00 174°.30 275°.00 320°.30	й вка 00' вка	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 329993.15 3300001.17 3300050.76 3300065.50 3300099.23	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 9""" 10""" 11""" 12""" 12""" 13""" 14"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 188°.30 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30 219°.00 320°.30	й вка 00' вка	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.73 3299940.07 329993.15 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 10""" 11""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15"""	Теодезически X 500362.55 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 158°.00 158°.00 174°.30 275°.00 320°.30	й вка 00' вка	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 20"" 21""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300099.23 3300122.39 3300150.86	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 10""" 11"""" 11""""""	Теодезически X 500362.55 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300023.07 3300015.56 3300003.18
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 188°.30 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30 219°.00 320°.30	й вка 00' вка	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.73 3299940.07 329993.15 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52 500432.87	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной)	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 188°.30 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30 219°.00 320°.30	й вка 00' вка	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 20"" 21""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.79 3299940.07 3299993.15 330001.17 3300050.76 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39 3300150.86 Длина линий	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 10""" 11"""" 11""""""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300023.07 3300015.56 3300003.18
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 211°.00 188°.30 275°.00 354°.30 2158°.00 174°.30 219°.00 320°.30 Пликация Геодезич Х	й ska oo' ska	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20"" 21"" Номера точек	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30'	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15 3300001.17 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39 3300150.86 Длина линий	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17""" Номера точек	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий	якта е координаты У 3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299975.20 3300013.55 3299978.50 3299974.38 3299964.86 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 4	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30' 63°.30 180°.30' 186°.00' 265°.00' 181°.30' 101°.00' 188°.30' 275°.00' 324°.30' 2158°.00' 174°.30' 219°.00' 320°.30' Спликация Геодезич Х	й вка O'	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20"" 21"" Номера точек 3" - 1"" 1"" - 2""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30' 245°.30'	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.73 3299940.07 3299993.15 330001.17 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39 3300150.86 Длина линий	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 8""" 9""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 15""" 16""" 17""" 15""" 16""" 17""" 15""" 16""" 17""" 15"""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15"""" 15"""" 15"""" 15""""""""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий 258°.00'	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 4 1"	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30' 63°.30 180°.30' 186°.00' 265°.00' 181°.30' 158°.00' 158°.00' 275°.00' 354°.30' 219°.00' 320°.30' Пликация Геодезич Х 501299. 501282.	й вка O' O' O' O' O' O' O' O' O' O	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20"" 21"" Номера точек 3" - 1"" 1"" - 2"" 2"" - 3""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30' 245°.30' 202°.00'	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17""" Homepa точек 15 - 16 16 - 1"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий 258°.00' 353°.00'	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 4 1" 2"	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30' 49°.30 180°.30' 186°.00' 265°.00' 181°.30' 211°.00' 158°.00' 258°.00' 174°.30' 219°.00' 320°.30' Пликация Геодезич Х 501299. 501282. 501202.	й вка 00'	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 20"" 21"" Номера точек 3" - 1"" 1"" - 2"" 2"" - 3"" 3"" - 4""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30' 245°.30' 202°.00' 263°.00'	3300186.45 3300152.01 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.79 3299940.07 3299993.15 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 15""" 16""" 15""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 10""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 16""" 17""" 10"" 10""" 10	Теодезически X 500362.55 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500682.57 500586.88 500557.45 500586.88 500557.45 500499.07 500469.52 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий 258°.00' 353°.00' 312°.30'	залога за предержать в ката е координаты Y 3300031.58 329998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299978.50 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 329984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий 33 65 27
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 4 1"	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30' 63°.30 180°.30' 186°.00' 265°.00' 181°.30' 158°.00' 158°.00' 275°.00' 354°.30' 219°.00' 320°.30' Пликация Геодезич Х	й вка 00'	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20"" 21"" Номера точек 3" - 1"" 1"" - 2"" 2"" - 3""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30' 245°.30' 202°.00'	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17""" Homepa точек 15 - 16 16 - 1"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий 258°.00' 353°.00'	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий

325°.00'	60				
357°.30'	68				
349°.30'	49				
302°.00'	29				
359°.00'	29				
110°.30'	30				
146°.00'	30				
172°.30'	97				
138°.00'	40				
185°.30'	41				
204°.00'	19				
203°.30'	32				
172°.30'	37				
162°.30'	74				
17''''' - 15 162°.30' Лесосека					
есосеки	Площадь				
1					
2					
Полигон 3					
Полигон 4					
Полигон 5					
Полигон 6					
гон 7	0.9				
	357°.30' 349°.30' 302°.00' 359°.00' 110°.30' 146°.00' 172°.30' 185°.30' 204°.00' 203°.30' 172°.30' Лесосека				

^{* -} Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



Приложение 2 к акту обследования лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ УЧАСТКА № ___/__ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество
Участковое лесничество
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов):
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га

Номор пробуют пломочи (п. п.)		Распред	еление подро	Средняя	Средний		
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого	высота, м	возраст, лет
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.							

Схема размещения лесных культур к проекту лесовосстановления на 2023 год

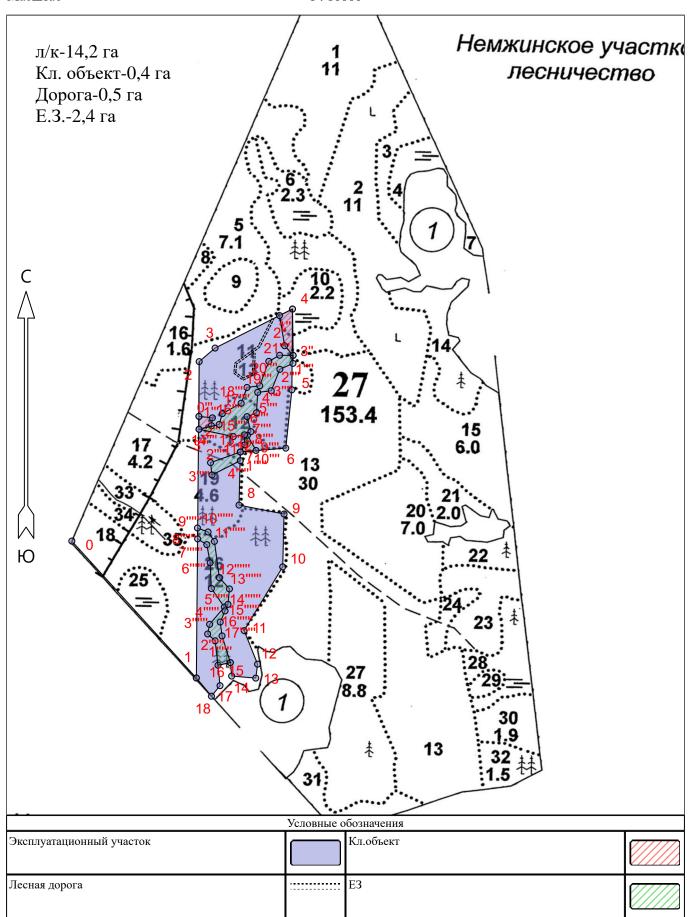
Лесничество Участковое лесничество Урочище (при наличии) Номер(а) лесного квартала

Номер(а) лесотаксационного выдела

Масштаб

Подпорожское Лукинское

выд. 11-4,3 га; выд. 12-0,7 га; выд. 19-2,4 га; выд. 26-6,8 га



Площад	Ь	Π	Ілощадь	Номера точек	Азимуты	Длина линий	6'''' - 7''''	165°.30'	41
общая, га эксплуатационная		тационная, га	•	линий		7'''' - 8''''	224°.00'	13	
17.5			4 - 1"	243°.30'	38	8'''' - 9''''	151°.00'	46	
	Экспликация объекта		1" - 2"	170°.30'	81	9'''' - 10''''	264°.30'	42	
Порядковый			е координаты	2" - 3"	138°.30'	34	10'''' - 11''''	31°.30'	22
номер	Х	ССКИ	Y	3" - 4	359°.00'	123	11"" - 12""	359°.00'	26
характерной	Λ		1		пликация объе		12"" - 13""	261°.30'	30
(поворотной)					r		13"" - 14""	282°.00'	92
точки			Порядковый номер	Геодезически		14"" - 15""	76°.30'		
	Привязка		характерной	X	Y	15"" - 16""		55	
0	500678.	-	3299607.06	(поворотной)				16°.30'	30
	Лесосе			точки			16"" - 17""	61°.00'	57
1	500320.	_	3299941.96		Привязка		17''' - 18''''	20°.00'	44
2	501157.		3299937.89	2	501157.49	3299937.89	18'''' - 19''''	82°.30'	34
3	501193.	$\overline{}$	3299979.53		Лесосека	3277731.07	19"" - 20""	20°.30'	69
\vdash		_		0'''	501012.59	3299939.22	20"" - 21""	60°.30'	33
4	501299.	_	3300183.26 3300184.58	1"'	501009.22	3299974.98	21"" - 3"	90°.30'	36
5	501086.			2""	500988.23	3299974.98	Экс	пликация объе	екта
6	500931.	_	3300170.50	3""			Порядковый	Геодезически	
7	500920.	_	3300050.20		500978.38	3299939.93	номер	X	Y
8	500779.	_	3300048.77	Номера точек	Азимуты	Длина линий	характерной		
9	500757.	_	3300168.42		линий		(поворотной)		
10	500617.		3300166.76		Привязка		точки		
11	500447.		3300066.97	2 - 0'''	180°.30'	145	1''''	500919.89	3300050.19
12	500359.	.49	3300103.72		Лесосека		2''''	500890.72	3299971.75
13	500322.	.42	3300099.43	0''' - 1'''	96°.00'	36	3''''	500858.14	3299975.96
14	500327.	.05	3300035.41	1''' - 2'''	186°.30'	21	4''''	500896.95	3300050.51
15	500362.	.55	3300031.58	2''' - 3'''	254°.00'	34	Номера точек	Азимуты	Длина линий
16	500355.	.04	3299998.93	3''' - 0'''	359°.30'	34	1	линий	
17	500301.	.20	3300005.01	Экс	пликация объе	екта	1""" - 2"""	250°.30'	84
18	500273.	.01	3299982.67	Порядковый	Геодезически	е координаты	2""' - 3"""	173°.30'	33
Номера точек	Азимут	гы	Длина линий	номер	X	Y	3""" - 4"""	63°.30'	84
	линий			характерной			4'''' - 1''''	0°.00'	23
	линий Привязі	й	<i></i>	(поворотной)					
0 - 1		й вка	489	(поворотной) точки		2222424	Экс	пликация объе	екта
0 - 1	Привяз	й вка 0'		(поворотной) точки 3"	501177.26	3300186.71	Экс Порядковый	пликация объе Геодезически	екта
0 - 1	Привяз 137°.30	й вка 0' ека	489	(поворотной) точки 3" 1""	501156.24	3300186.45	Экс Порядковый номер характерной	пликация объе	екта е координаты
1 - 2	Привяз 137°.30 Лесосеі 0°.30'	й вка 0' ека	489	(поворотной) точки 3" 1"" 2""	501156.24 501139.99	3300186.45 3300152.01	Экс Порядковый номер	пликация объе Геодезически	екта е координаты
-	Привяз 137°.30 Лесосе 0°.30' 49°.30	й вка 0' ека '	489 836 55	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3""	501156.24 501139.99 501083.07	3300186.45 3300152.01 3300129.89	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки	епликация объе Геодезически Х	екта е координаты Ү
1 - 2 2 - 3 3 - 4	Привяз: 137°.30 Лесосе: 0°.30' 49°.30 63°.30	й вка 0' ека ' '	489 836 55 229	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15	епликация объе Геодезически X 500362.55	екта е координаты Ү 3300031.58
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5	Привязі 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30	й Вка О' ека ' ' ' ' '	489 836 55 229 214	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16	лликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.3(186°.00	й Вка О' Вка ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	489 836 55 229 214 155	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16	лликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93 3299990.31
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00	й вка 0' ека ' ')' 0' 0'	489 836 55 229 214 155 121	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16	лликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30	вка 0'	489 836 55 229 214 155 121 140	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16	лликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93 3299990.31
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30	й вка 0' ека ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	489 836 55 229 214 155 121 140 121	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1"""	Пликация объе Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00	й вка 0' ека ' ')' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0' 0'	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3"""	БПЛИКАЦИЯ ОБЪЕ Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00	жта е координаты Y 3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00	й Вка О'	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00	й Вка О' Ска ' ' О' О' О' О' О' О' О'	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299978.50
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 211°.00 158°.00	й О'	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5"""	БПЛИКАЦИЯ Объе Геодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 158°.00 158°.00 211°.00 211°.00	й	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1''''' 2''''' 3''''' 4'''''' 5'''''' 7''''''	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60	заоооз 1.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299964.86
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 158°.00 354°.30	йй	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64 36	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6"""" 7"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48	заоооз 1.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299964.86 3299940.38
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 188°.30 275°.00 354°.30 258°.00	йй	489 836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 9"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299939.40
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 188°.30 211°.00 158°.00 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30	й о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	489 836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 9""" 10"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299939.40 3299967.71
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 211°.00 158°.00 158°.00 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30	й вкка О' С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	489 836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15 3300001.17	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12"""	Теодезически X 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 158°.00 158°.00 174°.30 275°.00 354°.30 219°.00 320°.30	й вка O' Ska Ska O' Ska Ska O' Ska Ska O' Ska	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15 3300001.17 3300050.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 11""" 12"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299940.38 3299984.88 3299984.88 3299999.22 3300026.45
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 158°.00 158°.00 174°.30 275°.00 320°.30	й вка 00' вка	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 329993.15 3300001.17 3300050.76 3300065.50 3300099.23	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 9""" 10""" 11""" 12""" 12""" 13""" 14"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 188°.30 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30 219°.00 320°.30	й вка 00' вка	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.73 3299940.07 329993.15 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 10""" 11""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15"""	Теодезически X 500362.55 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 181°.30 211°.00 158°.00 158°.00 174°.30 275°.00 320°.30	й вка 00' вка	489 836 55 229 214 155 121 140 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 20"" 21""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300099.23 3300122.39 3300150.86	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 10""" 11"""" 11""""""	Теодезически X 500362.55 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300023.07 3300015.56 3300003.18
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 188°.30 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30 219°.00 320°.30	й вка 00' вка	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.73 3299940.07 329993.15 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52 500432.87	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной)	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 101°.00 188°.30 275°.00 354°.30 258°.00 174°.30 219°.00 320°.30	й вка 00' вка	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 9"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 20"" 21""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.79 3299940.07 3299993.15 330001.17 3300050.76 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39 3300150.86 Длина линий	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 10""" 11"""" 11""""""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты	3300031.58 3299998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300023.07 3300015.56 3300003.18
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Привяз: 137°.30 Лесосеі 0°.30' 49°.30 63°.30 180°.30 186°.00 265°.00 181°.30 211°.00 188°.30 275°.00 354°.30 2158°.00 174°.30 219°.00 320°.30 Пликация Геодезич Х	й ska oo' ska	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20"" 21"" Номера точек	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30'	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300091.76 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300031.10 3299940.07 3299993.15 3300001.17 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39 3300150.86 Длина линий	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17""" Номера точек	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий	якта е координаты У 3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299975.20 3300013.55 3299978.50 3299974.38 3299964.86 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 4	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30' 63°.30 180°.30' 186°.00' 265°.00' 181°.30' 101°.00' 188°.30' 275°.00' 324°.30' 2158°.00' 174°.30' 219°.00' 320°.30' Спликация Геодезич Х	й вка O'	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20"" 21"" Номера точек 3" - 1"" 1"" - 2""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30' 245°.30'	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.73 3299940.07 3299993.15 330001.17 3300050.76 3300065.50 3300099.23 3300122.39 3300150.86 Длина линий	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 8""" 9""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 15""" 16""" 17""" 15""" 16""" 17""" 15""" 16""" 17""" 15"""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15""" 15"""" 15"""" 15"""" 15""""""""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий 258°.00'	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 4 1"	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30' 63°.30 180°.30' 186°.00' 265°.00' 181°.30' 158°.00' 158°.00' 275°.00' 354°.30' 219°.00' 320°.30' Пликация Геодезич Х	й вка O' O' O' O' O' O' O' O' O' O	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20"" 21"" Номера точек 3" - 1"" 1"" - 2"" 2"" - 3""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30' 245°.30' 202°.00'	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17""" Homepa точек 15 - 16 16 - 1"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий 258°.00' 353°.00'	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 4 1" 2"	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30' 49°.30 180°.30' 186°.00' 265°.00' 181°.30' 211°.00' 158°.00' 258°.00' 174°.30' 219°.00' 320°.30' Пликация Геодезич Х 501299. 501282. 501202.	й вка 00'	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 20"" 21"" Номера точек 3" - 1"" 1"" - 2"" 2"" - 3"" 3"" - 4""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30' 245°.30' 202°.00' 263°.00'	3300186.45 3300152.01 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300068.54 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.79 3299940.07 3299993.15 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 15""" 16""" 15""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 16""" 17""" 10""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 16""" 17""" 10"" 10""" 10	Теодезически X 500362.55 500362.55 500355.04 500419.66 500437.43 500463.00 500509.38 500557.84 500625.77 500682.57 500586.88 500557.45 500586.88 500557.45 500499.07 500469.52 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий 258°.00' 353°.00' 312°.30'	залога за предержать в ката е координаты Y 3300031.58 329998.93 3299970.35 3299975.20 3300013.55 3299978.50 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 329984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий 33 65 27
1 - 2 2 - 3 3 - 4 4 - 5 5 - 6 6 - 7 7 - 8 8 - 9 9 - 10 10 - 11 11 - 12 12 - 13 13 - 14 14 - 15 15 - 16 16 - 17 17 - 18 18 - 1 Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 4 1"	Привяз: 137°.30' Лесосеі 0°.30' 49°.30' 63°.30 180°.30' 186°.00' 265°.00' 181°.30' 158°.00' 158°.00' 275°.00' 354°.30' 219°.00' 320°.30' Пликация Геодезич Х	й вка 00'	836 55 229 214 155 121 140 197 96 37 64 36 33 54 36 63 кта е координаты Y	(поворотной) точки 3" 1"" 2"" 3"" 4"" 5"" 6"" 7"" 8"" 10"" 11"" 12"" 13"" 14"" 15"" 16"" 17"" 18"" 19"" 20"" 21"" Номера точек 3" - 1"" 1"" - 2"" 2"" - 3""	501156.24 501139.99 501083.07 501078.18 501024.19 501013.72 500974.14 500964.65 500924.55 500919.98 500938.88 500965.40 500960.55 500978.44 500991.88 501020.71 501049.06 501090.90 501095.81 501160.68 501177.22 Азимуты линий 181°.30' 245°.30' 202°.00'	3300186.45 3300152.01 3300129.89 3300094.13 3300091.57 3300066.62 3300077.46 3300050.33 3300061.63 3300060.78 3300061.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76 3300050.76	Экс Порядковый номер характерной (поворотной) точки 15 16 1""" 2""" 3""" 4""" 5""" 6""" 7""" 8""" 10""" 11""" 12""" 13""" 14""" 15""" 14""" 15""" 16""" 17""" Homepa точек 15 - 16 16 - 1"""	Теодезически X 500362.55 500365.04 500419.66 500437.43 500557.84 500625.77 500673.60 500688.48 500717.35 500707.23 500682.57 500586.88 500557.45 500516.55 500499.07 500469.52 500432.87 Азимуты линий 258°.00' 353°.00'	3300031.58 3299998.93 3299990.31 3299975.20 3300013.55 3299974.38 3299974.38 3299964.86 3299940.38 3299967.71 3299984.88 3299999.22 3300026.45 3300023.07 3300015.56 3300003.18 3300008.52 Длина линий

325°.00'	60				
357°.30'	68				
349°.30'	49				
302°.00'	29				
359°.00'	29				
110°.30'	30				
146°.00'	30				
172°.30'	97				
138°.00'	40				
185°.30'	41				
204°.00'	19				
203°.30'	32				
172°.30'	37				
162°.30'	74				
17''''' - 15 162°.30' Лесосека					
есосеки	Площадь				
1					
2					
Полигон 3					
Полигон 4					
Полигон 5					
Полигон 6					
гон 7	0.9				
	357°.30' 349°.30' 302°.00' 359°.00' 110°.30' 146°.00' 172°.30' 185°.30' 204°.00' 203°.30' 172°.30' Лесосека				

^{* -} Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты)

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

