

Проект лесовосстановления на лесном участке № 11 / 2023 год

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Тукшинское

Урочище:

№ Квартала: 66

№ Выдела: 3

Площадь лесного участка, га: 5,1

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинистая

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: 0,56

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 30%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 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:

естественное лесовосстановление (минерализация поверхности почвы)

(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)

Правила лесовосстановления № 1024 от 29.12.2021 года. Акт обследования участка. В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляется минерализация поверхности почвы механическими средствами.

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)

лето-осень 2023 года. Механическая обработка почвы трактором ТДТ-55А с плугом ПКЛ-70

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)

по мере необходимости

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:

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: 5

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

Средняя высота, м: 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)

5,1

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: 5,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 F9 13 6D 00 72 AF 06 B3 42 CD 27 AF DC 5C 3B CC
Владелец: КОЛОМЕНСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ,
Действителен: с 21.12.2022 по 21.03.2024

Коломенский Александр
Александрович

Директор

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

25.05.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Тукшинское
3. Номер(а) лесного квартала 66
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,1 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Регион»
Договор аренды лесного участка № 65-3-2010-05 от 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 6Ос2Б2Е
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 560 шт./га, средний диаметр 24 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 доступна без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный лесной район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинистая, влажная, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2
 - 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 ель, стена леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния заселённость вредными организмами не обнаружена
(заселённость вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления естественный (содействие естественному лесовосстановлению путём минерализации поверхности почвы)
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы -
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023 год
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

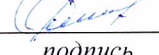
17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются

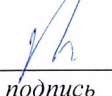
17.3. Противопожарные мероприятия не требуются

17.4. Иные предложения минерализация поверхности почвы 25-30 %

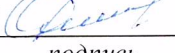
Обследование проведено:

Исполнитель: Инженер л/х ООО «Регион» /  / Филиппова Е.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Тукшинского
участкового лесничества /  / Маймистов А.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

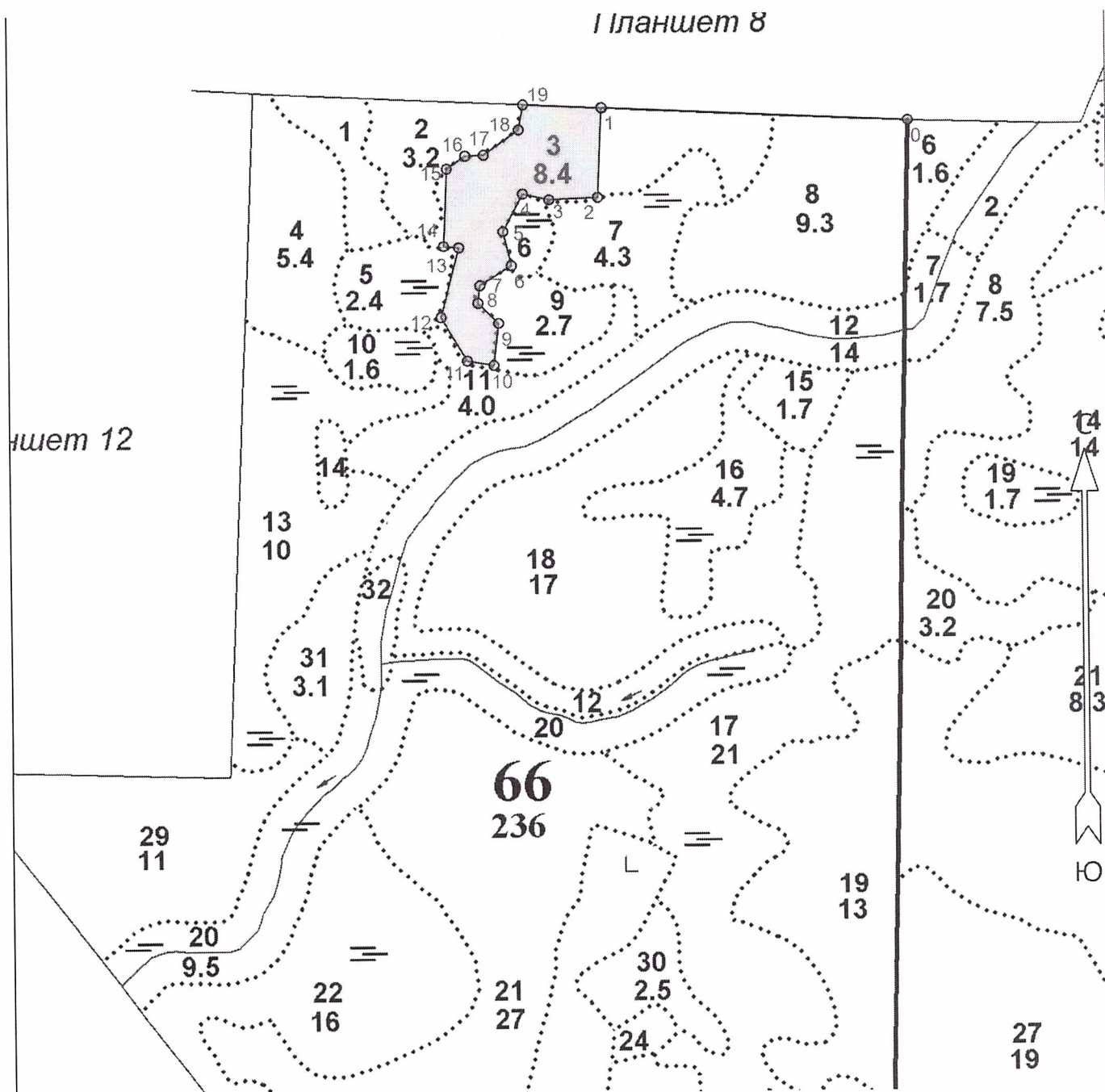
Представитель

исполнителя: Инженер л/х ООО «Регион» /  / Филиппова Е.А. / _____
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское
Участковое лесничество Тукшинское
Номер(а) лесного квартала 66
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,1

Масштаб 1:10 000



*-Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области – зона 3.

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	519053.796	3308567.289	0 - 1	260°.00'		
500.0						
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	5.1	1	519068.967	3308066.240	1 - 2	170°.00'
		2	518921.891	3308061.755	2 - 3	255°.00'
		3	518917.340	3307981.677	3 - 4	270°.00'
		4	518926.304	3307938.486	4 - 5	195°.00'
		5	518863.730	3307906.901	5 - 6	154°.00'
		6	518807.461	3307921.219	6 - 7	225°.00'
		7	518773.977	3307870.073	7 - 8	174°.00'
		8	518745.095	3307867.161	8 - 9	122°.00'
		9	518712.565	3307901.204	9 - 10	174°.00'
		10	518642.848	3307894.176	10 - 11	267°.00'
		11	518649.544	3307850.571	11 - 12	317°.00'
		12	518721.423	3307806.876	12 - 13	2°.00'
		13	518836.156	3307834.993	13 - 14	263°.00'
		14	518838.226	3307810.013	14 - 15	350°.00'
		15	518966.292	3307813.928	15 - 16	43°.00'
		16	518987.670	3307844.221	16 - 17	75°.00'
		17	518989.375	3307874.250	17 - 18	42°.00'
		18	519030.814	3307930.844	18 - 19	358°.00'
		19	519072.249	3307937.972	19 - 1	80°.00'

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____ Подпорожское

Участковое лесничество _____ Тукшинское

Номер(а) лесного квартала 66

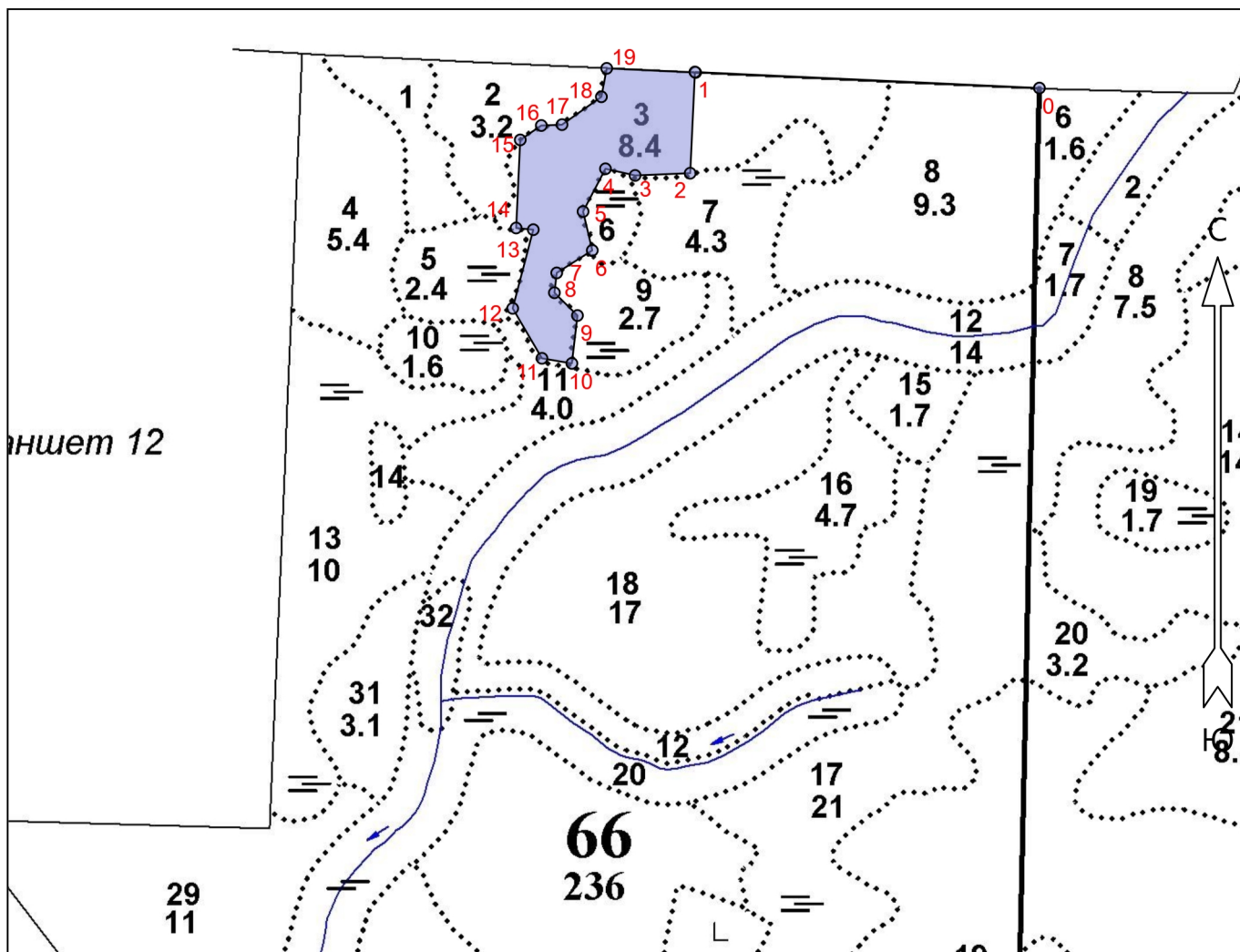
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 3

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,1

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		
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.	-	-	-	-	-	-	-

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Площадь участка: **5.1 га**
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Тукшинское**
 Номер(а) лесного квартала: **66**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **3**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Содействие естественному лесовосстановлению
(минерализация поверхности почвы) - 5,1 га



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	519053.796	3308567.289	0 - 1	260° 00'	500.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	5.1	1	519068.967	3308066.240	1 - 2	170° 00'	147.0
		2	518921.891	3308061.755	2 - 3	255° 00'	80.0
		3	518917.340	3307981.677	3 - 4	270° 00'	44.0
		4	518926.304	3307938.486	4 - 5	195° 00'	70.0
		5	518863.730	3307906.901	5 - 6	154° 00'	58.0
		6	518807.461	3307921.219	6 - 7	225° 00'	61.0

*-Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области – зона 3.

7	518773.977	3307870.073	7 - 8	174°.00'	29.0
8	518745.095	3307867.161	8 - 9	122°.00'	47.0
9	518712.565	3307901.204	9 - 10	174°.00'	70.0
10	518642.848	3307894.176	10 - 11	267°.00'	44.0
11	518649.544	3307850.571	11 - 12	317°.00'	84.0
12	518721.423	3307806.876	12 - 13	2°.00'	118.0
13	518836.156	3307834.993	13 - 14	263°.00'	25.0
14	518838.226	3307810.013	14 - 15	350°.00'	128.0
15	518966.292	3307813.928	15 - 16	43°.00'	37.0
16	518987.670	3307844.221	16 - 17	75°.00'	30.0
17	518989.375	3307874.250	17 - 18	42°.00'	70.0
18	519030.814	3307930.844	18 - 19	358°.00'	42.0
19	519072.249	3307937.972	19 - 1	80°.00'	129.0