

Проект лесовосстановления на лесном участке № 50 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Красногорское

Урочище:

№ Квартала: 51

№ Выдела: 33

Площадь лесного участка, га: 12,5

(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): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное увлажнение

Почва: грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 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):

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

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

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

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

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

весна 2024 г - осень 2034 г

обработка почвы-весна 2024 года, механизированная (ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1), глубиной до 20 см, бороздами через 4-5 м, борозды прямолинейные, шириной 0,7 м параллельно волокам. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 0,7-0,8 м. Схема смешения пород: Е-Е-Е

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

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

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

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

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

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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

Порода: Ель

Возраст, лет: 10

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

12,5

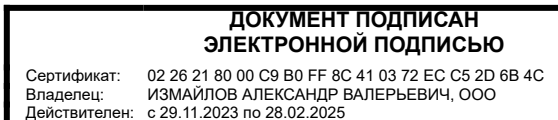
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 12,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 37,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

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

28.06.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Красногорское
3. Номер(а) лесного квартала 51
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 33
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лес-Луга»,

договор аренды №2-2008-12-222-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №16-2021 от 14.12.2021 г.

(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 5Б1Ос3С1Е
(до вырубки, гари, гибели)

10. Условия для работы техники:

- 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр 28 см
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
- 10.3. Доступность для работы техники доступная

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

- 11.1. Лесорастительная зона Таежная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
- 11.5. Почва грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) черничник свежий ЧсВ2, тип вырубки: кипрейная К

- 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная >50%%)

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):

- 12.1. Средняя высота - м
- 12.2. Средний возраст - лет
- 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: -
- 12.4. Категория густоты -
- 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 13.1. Порода -
- 13.2. Количество - тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота - м

14. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось
(заселенность вредными организмами, болезни леса)

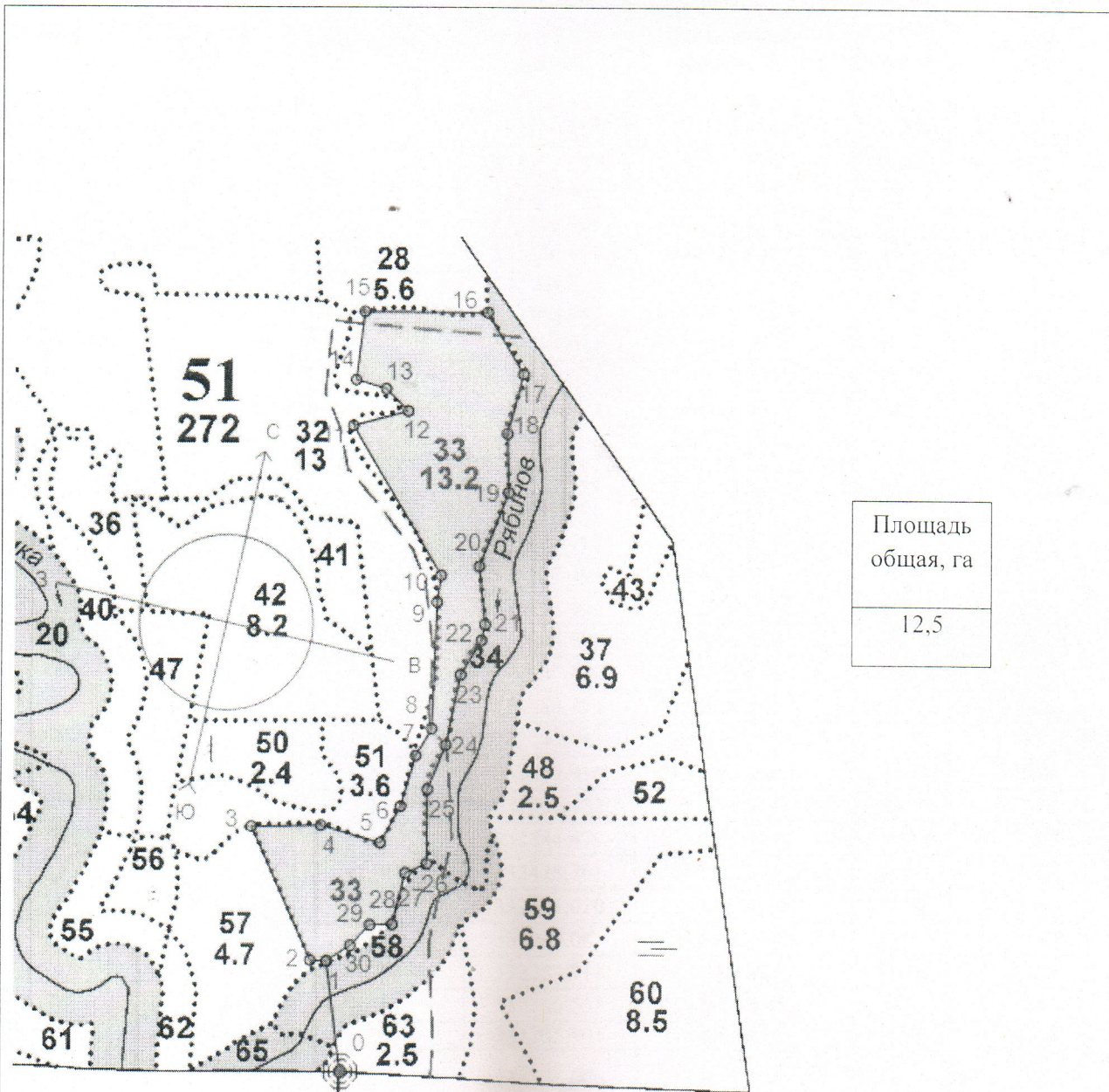
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Красногорское
 Номер(а) лесного квартала 51
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 33
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,5 га

Масштаб 1:10 000



Площадь общая, га
12,5

Планишет 15

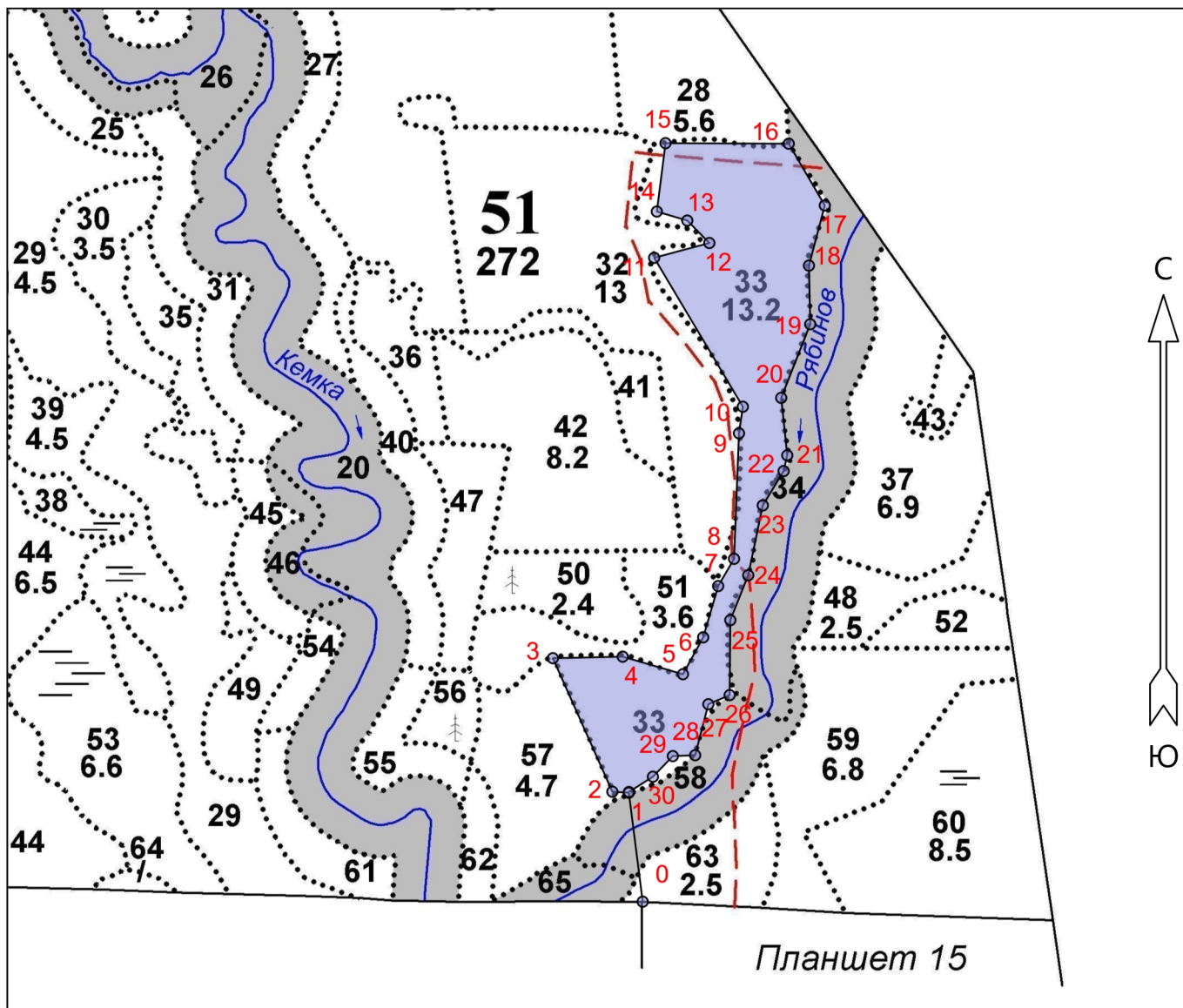
Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м		
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	331985.357	2184758.847	340	167		
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	12,5	1	332151.280	2184740.564	260.75	25
		2	332153.233	2184715.579	323.25	222
		3	332357.702	2184628.533	76	106
		4	333358.206	2184734.789	93.5	95
		5	332329.992	2184825.941	16	64
		6	332385.524	2184857.699	3.5	81
		7	332463.044	2184881.769	17.5	48
		8	332504.035	2184906.657	349.5	191
		9	332694.673	2184917.404	355.5	41
		10	332734.975	2184923.957	316.5	263
		11	332963.596	2184792.943	62.25	80.5
		12	332984.622	2184877.248	302.75	48
		13	333019.306	2184844.253	273.75	48
		14	333033.792	2184798.174	354.5	104.5
		15	333137.491	2184813.183	77.5	187
		16	333133.491	2185000.556	137	108.5
		17	333038.693	2185053.788	182	94.5
		18	332947.759	2185028.154	166	89
		19	332858.594	2185028.591	188.75	120
		20	332747.441	2184982.545	161.25	88
		21	332659.914	2184990.260	180.25	24.5
		22	332636.122	2184984.331	198.5	61
		23	332584.479	2184951.731	179	108.5
		24	332478.761	2184927.826	189	73.5
		25	332411.010	2184899.407	167.75	114
		26	332297.061	2184896.476	234	25
		27	332283.711	2184863.824	181.75	80
		28	332206.555	2184842.430	255	34
		29	332205.801	2184808.455	211.25	43.5
		30	332175.006	2184777.634	224.75	43

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

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода:	Ель
Арендатор лесного участка:	ООО "Лес-Луга"
Площадь участка:	12.5 га
	План участка
Лесничество (лесопарк):	Лужское
Участковое лесничество:	Красногорское
Номер(а) лесного квартала:	51
Номер(а) лесотаксационного выдела:	33
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Минерализованные полосы		Водоёмы пожарные	
Зоны отдыха (в лесах)			

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

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	331985.357	2184758.847	0 - 1	340°.00'	167.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	12.5	1	332151.280	2184740.564	1 - 2	260°.45'	25.0
		2	332153.233	2184715.579	2 - 3	323°.15'	222.0
		3	332357.702	2184628.533	3 - 4	76°.00'	106.0
		4	332358.206	2184734.789	4 - 5	93°.30'	95.0
		5	332329.992	2184825.941	5 - 6	16°.00'	64.0
		6	332385.524	2184857.699	6 - 7	3°.30'	81.0
		7	332463.044	2184881.769	7 - 8	17°.30'	48.0
		8	332504.035	2184906.657	8 - 9	349°.30'	191.0
		9	332694.673	2184917.404	9 - 10	355°.30'	41.0
		10	332734.975	2184923.957	10 - 11	316°.30'	263.0
		11	332963.596	2184792.943	11 - 12	62°.15'	86.5
		12	332984.622	2184877.248	12 - 13	302°.45'	48.0
		13	333019.306	2184844.253	13 - 14	273°.45'	48.0
		14	333033.792	2184798.174	14 - 15	354°.30'	104.5
		15	333137.491	2184813.183	15 - 16	77°.30'	187.0
		16	333133.491	2185000.556	16 - 17	137°.00'	108.5
		17	333038.693	2185053.788	17 - 18	182°.00'	94.5
		18	332947.759	2185028.154	18 - 19	166°.00'	89.0
		19	332858.594	2185028.591	19 - 20	188°.45'	120.0
		20	332747.441	2184982.545	20 - 21	161°.15'	88.0
		21	332659.914	2184990.260	21 - 22	180°.15'	24.5
		22	332636.122	2184984.331	22 - 23	198°.30'	61.0
		23	332584.479	2184951.731	23 - 24	179°.00'	108.5
		24	332478.761	2184927.826	24 - 25	189°.00'	73.5
		25	332411.010	2184899.407	25 - 26	167°.45'	114.0
		26	332297.064	2184896.476	26 - 27	234°.00'	35.0
		27	332283.711	2184863.824	27 - 28	181°.45'	80.0
		28	332206.555	2184842.430	28 - 29	255°.00'	34.0
		29	332205.801	2184808.455	29 - 30	211°.15'	43.5
		30	332175.006	2184777.634	30 - 1	224°.45'	43.0