

Проект лесовосстановления на лесном участке № 17 / 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: Осьминское

Урочище:

№ Квартала: 114

№ Выдела: 15,17,25,30

Площадь лесного участка, га: 9,2

(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): равнины с нормальным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное увлажнение

Почва: грубогумусные, подзолистые, супесчаные

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, м3): отсутствует

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

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

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

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

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

весна 2024 г - осень 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 1,0-1,2 м.Схема смешения пород: С-С-С

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

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

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

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

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

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: СОСНА

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

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

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

Порода: Сосна

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: 1,0

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)

9,2

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: 9,2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Генеральный директор
Должность (При наличии)

Подпись

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

23.04.2024
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Осьминское
3. Номер(а) лесного квартала 114
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 15,17,25,30
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,2 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 №2-2008-12-221-3 от 16.12.2008 г., лесная декларация №29-2022-221 от 20.06.2022 г.

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

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления в.15-8С2Б, в.17-40сЗБЗС+Е, в.25-5СЕ2Б2Ос, в.30-7С1Е2Б

(до вырубки, гарь, 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 равнины с нормальным дренажем
- 11.5. Почва грубогумусные подзолистые, нормальное увлажнение, супесчаные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) сосняк черничник свежий Чс А2, тип вырубки: кипрейные-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 -
- 13.3. Средняя высота -
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
(естественный, искусственный, комбинированный)

- 16.2. Главные (целевые) породы Сосна
16.3. Срок лесовосстановления май 2024 года - сентябрь 2024 г.
(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 опушка лиственных пород
17.4. Иные предложения не проектируются

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по лесовосст. / В.В. Коверчаковская / 18.03.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представители лесничества: лесничий / М.В. Михайлов / 20.03.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

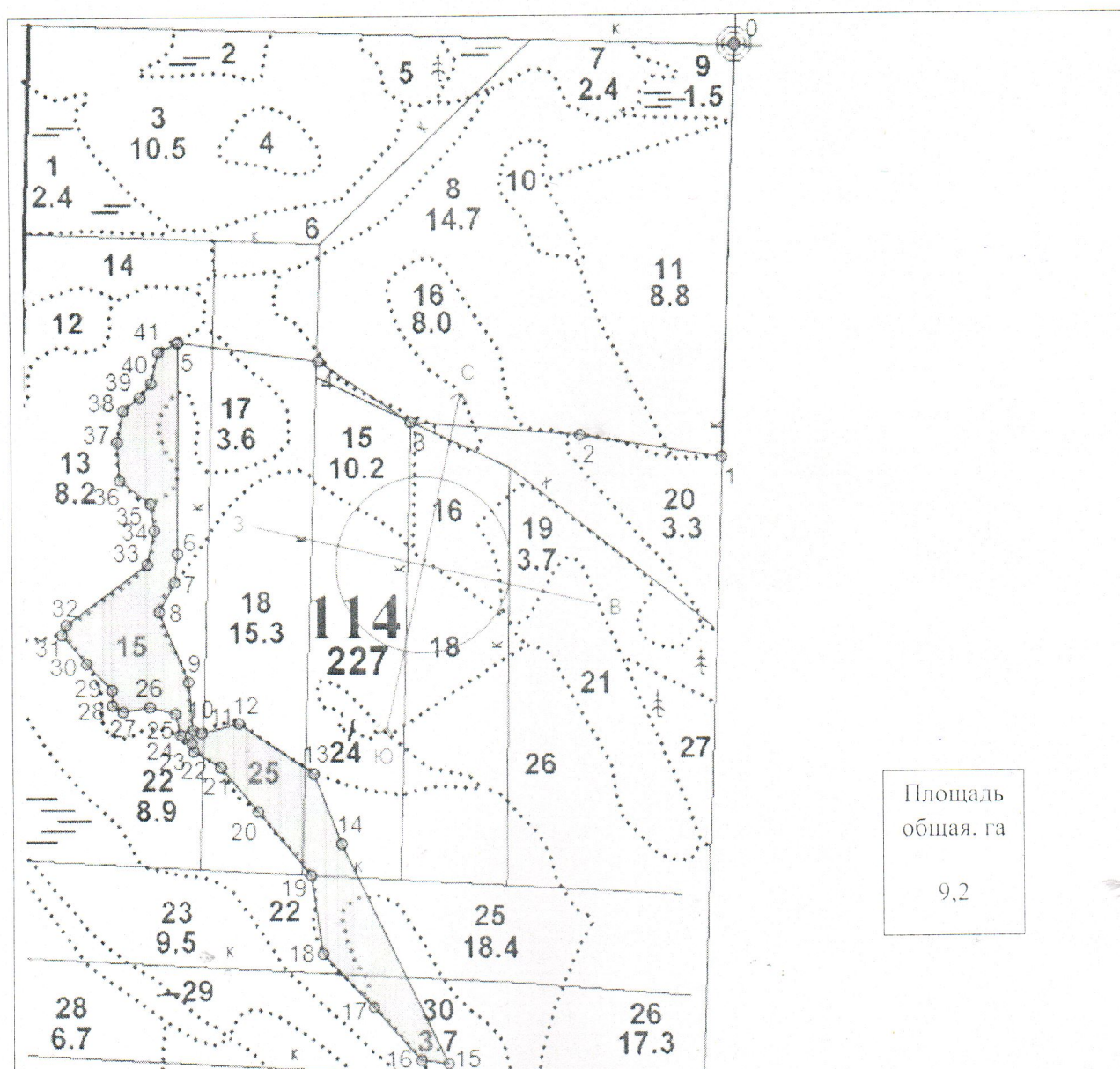
инженер по лесовосстановлению / Н.А. Баранова / 21.03.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора нач. отдела / Л.И. Крючков / 18.03.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лужское
 Участковое лесничество Осьминское
 Номер(а) лесного квартала 114
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 15-3,5 га, в. 17-1,2 га, в. 25-3,4 га, в. 30-1,1 га
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,2 га

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	335194.118	2161850.168		169.5		619.8
1	334575.037	2161811.519		266.25		213.8
2	334613.378	2161600.603		261.75		255.1
3	334639.292	2161346.128		290.75		167
4	334734.745	2161208.665		265.25		214.1
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Земли лесного фонда	9,2	5	334769.488	2160996.828	167.75	317.7
		6	334451.702	2160986.666	172.75	43.2
		7	334408.775	2160981.516	195.5	50
		8	334365.259	2160956.766	145	114.9
		9	334257.847	2160997.912	162.25	72.9
		10	334185.039	2161002.595	97.75	13.3
		11	334180.089	2161014.976	62.5	58.1
		12	334193.582	2161071.649	111.25	137.1
		13	334114.235	2161183.824	145.75	113.2
		14	334007.894	2161222.979	141.25	367.1
		15	333674.044	2161376.694	264.25	41.6
		16	333680.074	2161335.410	305	107
		17	333760.987	2161265.107	303.5	111.3
		18	333843.214	2161189.799	338.75	119.6
		19	333961.972	2161174.816	307.5	124.4
		20	334059.514	2161097.281	307	87.8
		21	334127.879	2161041.960	287.75	46.6
		22	334152.477	2161002.254	335	13
		23	334165.252	2160999.783	294	21
		24	334178.215	2160983.206	334	33
		25	334210.529	2160976.369	272	39
		26	334221.342	2160938.789	247.05	41.4
		27	334214.957	2160897.768	289.45	18.8
		28	334225.351	2160882.052	346	23
		29	334248.369	2160882.084	304	54.8
		30	334289.179	2160845.369	307.5	57.7
		31	334334.425	2160809.413	9.75	16.5
		32	334349.529	2160816.098	40.75	151.7
		33	334436.967	2160940.449	359.5	52.1
		34	334487.649	2160952.715	338.75	40.5
		35	334527.864	2160947.645	294.75	57.7
		36	334564.074	2160902.572	343.75	57.6
		37	334621.678	2160900.384	358	47.8
		38	334668.456	2160910.414	39.75	32.2
		39	334687.473	2160936.478	25.75	27.5
		40	334708.607	2160954.140	0.25	48.2
		41	334755.343	2160966.100	51.67	32.4

* - 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, и координатам предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

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

Главная порода:
Арендатор лесного участка:
Площадь участка:

Сосна
ООО "Лес-Луга"
9.2 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Лужское

Участковое лесничество:

Осьминское

Номер(а) лесного квартала:

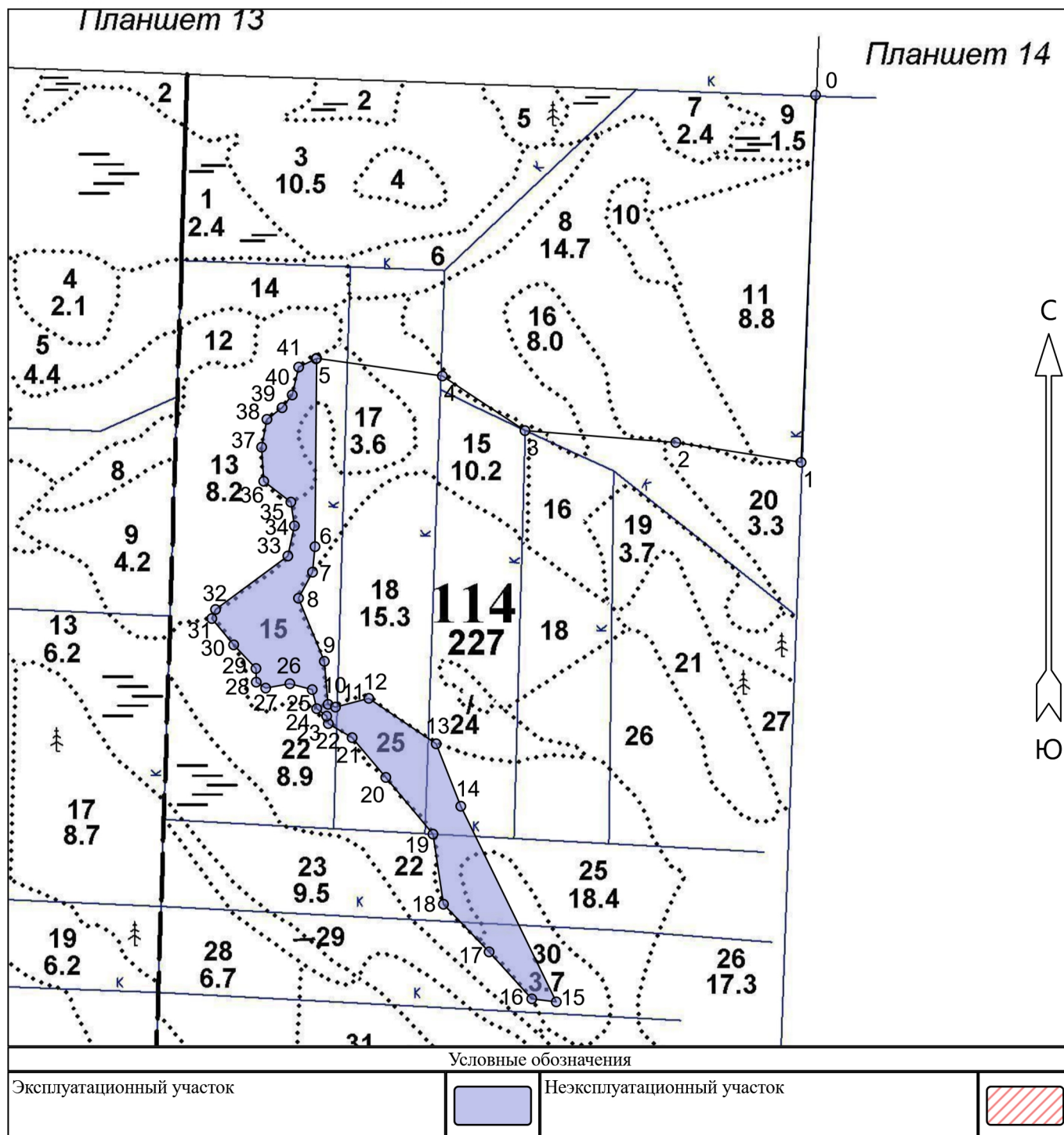
114

Номер(а) лесотаксационного выдела:

15,17,25,30

Масштаб:

1 : 10000



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

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	335194.118	2161850.168	0 - 1	169°.30'	619.8		
1	334575.037	2161811.519	1 - 2	266°.15'	213.8		
2	334613.378	2161600.603	2 - 3	261°.45'	255.1		
3	334639.292	2161346.128	3 - 4	290°.45'	167.0		
4	334734.745	2161208.665	4 - 5	265°.15'	214.1		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	9.2	5	334769.488	2160996.828	5 - 6	167°.45'	317.7
		6	334451.702	2160986.666	6 - 7	172°.45'	43.2
		7	334408.775	2160981.516	7 - 8	195°.30'	50.0
		8	334365.259	2160956.766	8 - 9	145°.00'	114.9
		9	334257.847	2160997.912	9 - 10	162°.15'	72.9
		10	334185.039	2161002.595	10 - 11	97°.45'	13.3
		11	334180.089	2161014.976	11 - 12	62°.30'	58.1
		12	334193.582	2161071.649	12 - 13	111°.15'	137.1
		13	334114.235	2161183.824	13 - 14	145°.45'	113.2
		14	334007.894	2161222.979	14 - 15	141°.15'	367.1
		15	333674.044	2161376.694	15 - 16	264°.15'	41.6
		16	333680.074	2161335.410	16 - 17	305°.00'	107.0
		17	333760.987	2161265.107	17 - 18	303°.30'	111.3
		18	333843.214	2161189.799	18 - 19	338°.45'	119.6
		19	333961.972	2161174.816	19 - 20	307°.30'	124.4
		20	334059.514	2161097.281	20 - 21	307°.00'	87.8
		21	334127.879	2161041.960	21 - 22	287°.45'	46.6
		22	334152.477	2161002.254	22 - 23	335°.00'	13.0
		23	334165.252	2160999.783	23 - 24	294°.00'	21.0
		24	334178.215	2160983.206	24 - 25	334°.00'	33.0
		25	334210.529	2160976.369	25 - 26	272°.00'	39.0
		26	334221.342	2160938.789	26 - 27	247°.03'	41.4
		27	334214.957	2160897.768	27 - 28	289°.27'	18.8
		28	334225.351	2160882.052	28 - 29	346°.00'	23.0
		29	334248.369	2160882.084	29 - 30	304°.00'	54.8
		30	334289.179	2160845.369	30 - 31	307°.30'	57.7
		31	334334.425	2160809.413	31 - 32	9°.45'	16.5
		32	334349.529	2160816.098	32 - 33	40°.45'	151.7
		33	334436.967	2160940.449	33 - 34	359°.30'	52.1
		34	334487.649	2160952.715	34 - 35	338°.45'	40.5
		35	334527.864	2160947.645	35 - 36	294°.45'	57.7
		36	334564.074	2160902.572	36 - 37	343°.45'	57.6
		37	334621.678	2160900.384	37 - 38	358°.00'	47.8
		38	334668.456	2160910.414	38 - 39	39°.45'	32.2
		39	334687.473	2160936.478	39 - 40	25°.45'	27.5
		40	334708.607	2160954.140	40 - 41	0°.15'	48.2
		41	334755.343	2160966.100	41 - 5	51°.40'	32.4