

Проект лесовосстановления на лесном участке № 7 / 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: Остречинское

Урочище:

№ Квартала: 65

№ Выдела: 23-5,0 га; 24-0,6 га; 31-10,0 га

Площадь лесного участка, га: 15,6

(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: 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, отсутствию 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 40X50 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 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: 5-8

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)

15,6

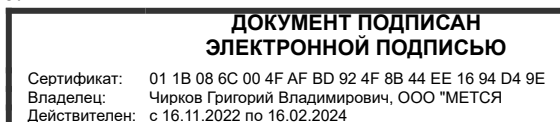
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 15,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 31,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

06.12.2022

Число, месяц, год

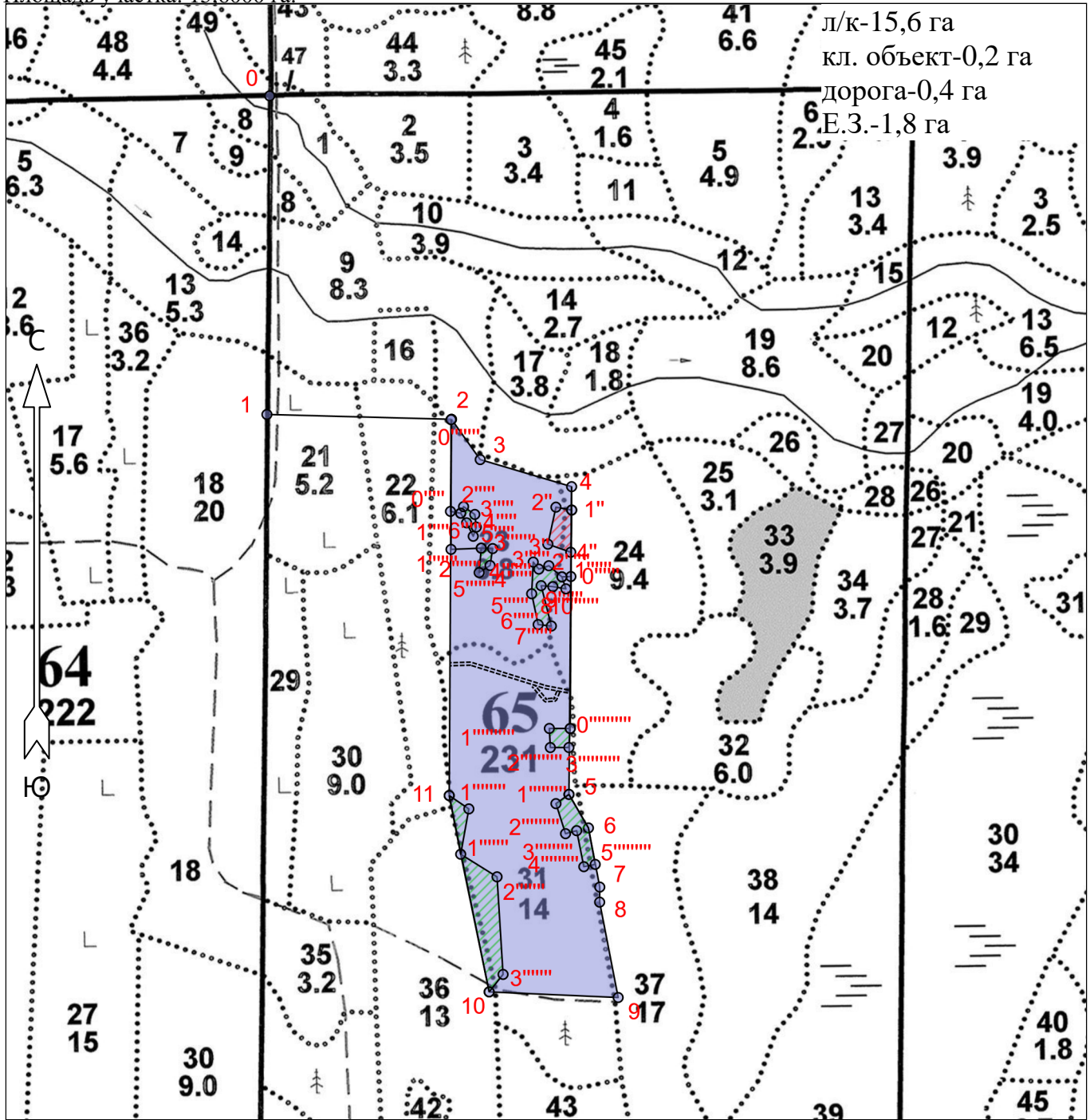
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Остречинское
3. Номер(а) лесного квартала 65
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 23,24,31
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,6000 га
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
№ 2-2008-12-44-3 от 08.12.2008
(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 5Е4Б1Ос+С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр _____ см
 - 10.2. Захламленность, м³/га средняя 20-50 м³/га
(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 доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Тажная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинок, 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 слабая
(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 0,0 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 _____ 0,0 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031
(начало, окончание (месяц, год))



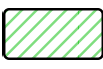
План участка для проведения лесовосстановления

Подпорожское лесничество
Остречинское участковое лесничество
кв .65
выд. 23-5,0 га; выд. 24-0,6 га; выд. 31-10,0 га
Масштаб
Площадь участка: 15,6000 га.

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
ЕЗ			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
18,0		15,6	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	2060564.007	937156.119	
1	2060150.537	936773.437	
Лесосека			
2	2059924.244	937009.262	
3	2059837.301	936998.949	
4	2059692.942	937086.391	
5	2059293.497	936716.829	
6	2059226.358	936702.422	
7	2059135.496	936646.944	
8	2059115.915	936628.829	
9	2058969.036	936539.666	
10	2059130.168	936377.453	
11	2059434.632	936558.691	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	168°.00'	528	
1 - 2	79°.00'	306	
Лесосека			
2 - 3	132°.00'	82	
3 - 4	94°.00'	158	
4 - 5	168°.00'	510	
5 - 6	137°.30'	64	
6 - 7	156°.30'	100	
7 - 8	168°.00'	25	
8 - 9	156°.30'	161	
9 - 10	260°.00'	214	
10 - 11	336°.00'	332	
11 - 2	348°.00'	624	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1"	2059662.247	937058.662	
2"	2059684.838	937041.458	
3"	2059645.983	936986.877	
4"	2059608.210	937007.226	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1" - 2"	268°.00'	27	
2" - 3"	180°.00'	63	
3" - 4"	97°.00'	40	
4" - 1"	349°.00'	70	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
2	2059924.244	937009.262	
0"	2059804.968	936898.393	
Лесосека			
1"	2059790.363	936909.555	
2"	2059795.582	936921.147	
3"	2059772.019	936926.586	
4"	2059753.649	936913.474	

5"	2059745.292	936898.562	
6"	2059770.775	936905.906	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
2 - 0"	168°.00'	153	
0" - 1"	88°.00'	17	
Лесосека			
1" - 2"	11°.00'	12	
2" - 3"	112°.00'	23	
3" - 4"	161°.00'	21	
4" - 5"	186°.00'	16	
5" - 6"	321°.30'	25	
6" - 1"	316°.00'	19	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
4	2059692.942	937086.391	
0"	2059576.246	936978.510	
Лесосека			
1"	2059586.469	936966.380	
2"	2059616.623	936962.481	
3"	2059624.145	936945.368	
4"	2059639.992	936946.419	
5"	2059600.456	936906.682	
6"	2059552.413	936878.511	
7"	2059534.749	936894.126	
8"	2059599.734	936928.708	
9"	2059584.518	936942.903	
10"	2059566.064	936957.344	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
4 - 0"	168°.00'	149	
0" - 1"	255°.30'	15	
Лесосека			
1" - 2"	298°.00'	28	
2" - 3"	239°.00'	18	
3" - 4"	309°.00'	15	
4" - 5"	170°.30'	52	
5" - 6"	155°.30'	52	
6" - 7"	83°.30'	22	
7" - 8"	333°.30'	69	
8" - 9"	82°.00'	20	
9" - 10"	87°.00'	22	
10" - 1"	329°.00'	21	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0"	2059924.324	937008.187	
1"	2059754.613	936853.879	
Лесосека			
2"	2059720.208	936894.950	
3"	2059706.052	936909.370	
4"	2059686.983	936885.846	
5"	2059690.695	936863.112	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0" - 1"	167°.30'	215	
1" - 2"	75°.00'	50	

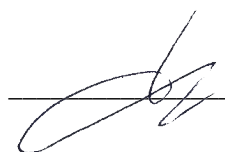
Лесосека		
2" - 3"	79°.30'	19
3" - 4"	176°.00'	28
4" - 5"	224°.30'	22
5" - 2"	352°.30'	41
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
10	2059130.168	936377.453
1"	2059344.239	936503.948
2"	2059271.308	936524.603
3"	2059136.477	936416.419
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
10 - 1"	336°.00'	233
1" - 2"	109°.30'	71
2" - 3"	164°.00'	162
3" - 10	206°.00'	37
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
11	2059434.632	936558.691
1"	2059393.807	936568.534
1"	2059344.239	936503.948
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
11 - 1"	111°.30'	39
1" - 1"	177°.30'	76
1" - 11	336°.30'	99
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
5	2059293.497	936716.829
1"	2059296.894	936688.784
2"	2059246.185	936665.647
3"	2059236.801	936683.817
4"	2059181.143	936650.355
5"	2059170.600	936667.976
6	2059226.358	936702.422
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
5 - 1"	222°.00'	26
1" - 2"	150°.00'	52
2" - 3"	62°.30'	19
3" - 4"	156°.30'	61
4" - 5"	66°.00'	19
5" - 6	337°.00'	61
6 - 5	317°.30'	64
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
4	2059692.942	937086.391
Лесосека		
0"	2059378.173	936796.897
1"	2059403.140	936769.593
2"	2059376.982	936748.176

3''''''''''	2059354.893	936772.564
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
4 - 0''''''''''	168°.00'	401
Лесосека		
0'''''''''' - 1''''''''''	257°.30'	35
1'''''''''' - 2''''''''''	164°.30'	32
2'''''''''' - 3''''''''''	77°.30'	31
3'''''''''' - 0''''''''''	351°.30'	32
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
2	18.0	
Полигон 3	0.2	
Полигон 6	0.1	
Полигон 7	0.3	
Полигон 8	0.1	
Полигон 8	0.8	
Полигон 9	0.1	
Полигон 10	0.3	
Полигон 11	0.1	

* - 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)

Ведущий специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Остречинское
3. Номер(а) лесного квартала 65
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 23,24,31
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,6000 га

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa 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 подростa 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

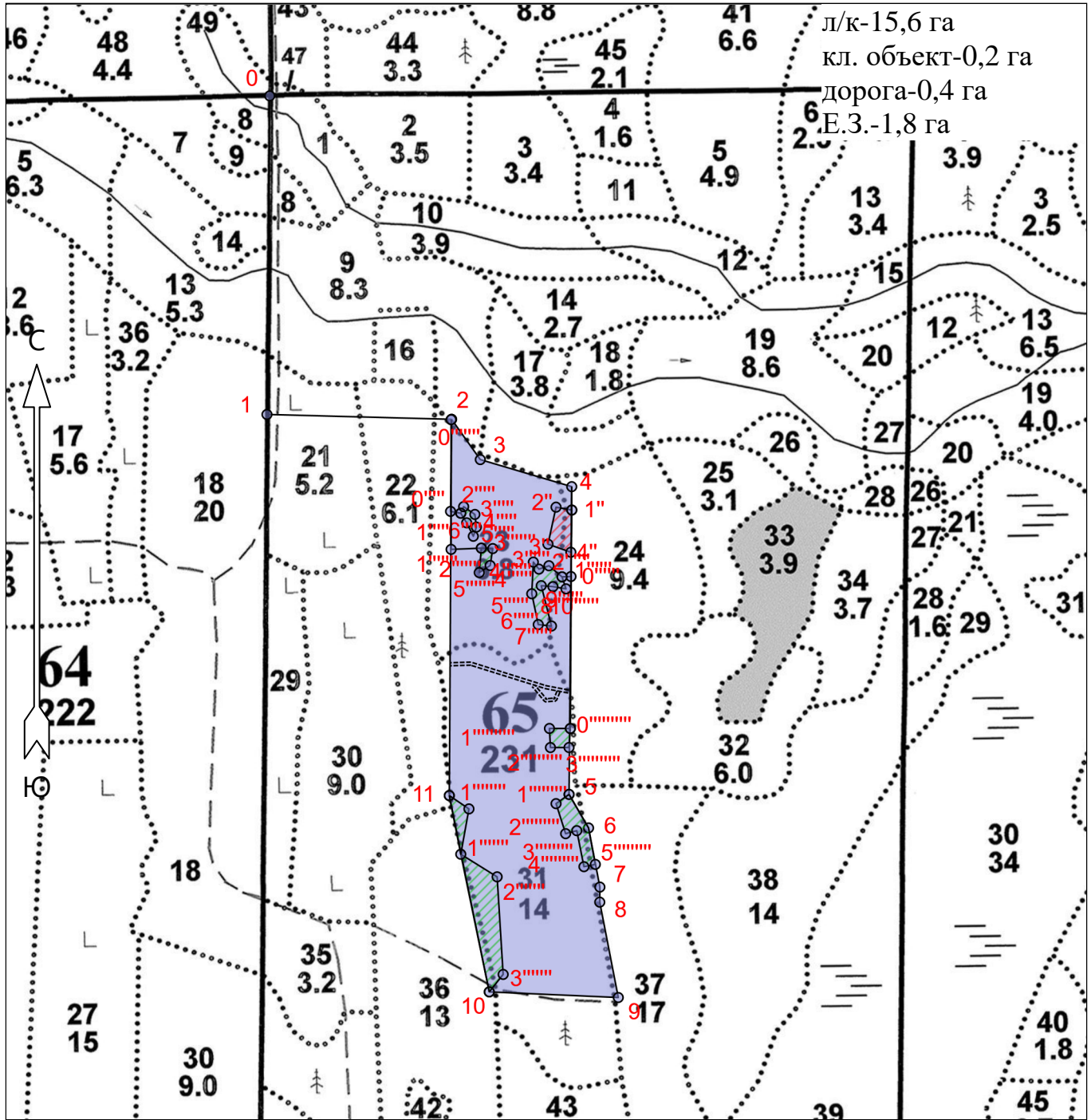
Подпорожское лесничество
Остречинское участковое лесничество

кв. 65



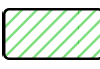
выд. 23-5,0 га; выд. 24-0,6 га; выд. 31-10,0 га

Масштаб

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
ЕЗ			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
18,0		15,6	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	2060564.007	937156.119	
1	2060150.537	936773.437	
Лесосека			
2	2059924.244	937009.262	
3	2059837.301	936998.949	
4	2059692.942	937086.391	
5	2059293.497	936716.829	
6	2059226.358	936702.422	
7	2059135.496	936646.944	
8	2059115.915	936628.829	
9	2058969.036	936539.666	
10	2059130.168	936377.453	
11	2059434.632	936558.691	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	168°.00'	528	
1 - 2	79°.00'	306	
Лесосека			
2 - 3	132°.00'	82	
3 - 4	94°.00'	158	
4 - 5	168°.00'	510	
5 - 6	137°.30'	64	
6 - 7	156°.30'	100	
7 - 8	168°.00'	25	
8 - 9	156°.30'	161	
9 - 10	260°.00'	214	
10 - 11	336°.00'	332	
11 - 2	348°.00'	624	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1"	2059662.247	937058.662	
2"	2059684.838	937041.458	
3"	2059645.983	936986.877	
4"	2059608.210	937007.226	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1" - 2"	268°.00'	27	
2" - 3"	180°.00'	63	
3" - 4"	97°.00'	40	
4" - 1"	349°.00'	70	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
2	2059924.244	937009.262	
0"	2059804.968	936898.393	
Лесосека			
1"	2059790.363	936909.555	
2"	2059795.582	936921.147	
3"	2059772.019	936926.586	
4"	2059753.649	936913.474	

5"	2059745.292	936898.562	
6"	2059770.775	936905.906	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
2 - 0"	168°.00'	153	
0" - 1"	88°.00'	17	
Лесосека			
1" - 2"	11°.00'	12	
2" - 3"	112°.00'	23	
3" - 4"	161°.00'	21	
4" - 5"	186°.00'	16	
5" - 6"	321°.30'	25	
6" - 1"	316°.00'	19	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
4	2059692.942	937086.391	
0"	2059576.246	936978.510	
Лесосека			
1"	2059586.469	936966.380	
2"	2059616.623	936962.481	
3"	2059624.145	936945.368	
4"	2059639.992	936946.419	
5"	2059600.456	936906.682	
6"	2059552.413	936878.511	
7"	2059534.749	936894.126	
8"	2059599.734	936928.708	
9"	2059584.518	936942.903	
10"	2059566.064	936957.344	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
4 - 0"	168°.00'	149	
0" - 1"	255°.30'	15	
Лесосека			
1" - 2"	298°.00'	28	
2" - 3"	239°.00'	18	
3" - 4"	309°.00'	15	
4" - 5"	170°.30'	52	
5" - 6"	155°.30'	52	
6" - 7"	83°.30'	22	
7" - 8"	333°.30'	69	
8" - 9"	82°.00'	20	
9" - 10"	87°.00'	22	
10" - 1"	329°.00'	21	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0"	2059924.324	937008.187	
1"	2059754.613	936853.879	
Лесосека			
2"	2059720.208	936894.950	
3"	2059706.052	936909.370	
4"	2059686.983	936885.846	
5"	2059690.695	936863.112	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0" - 1"	167°.30'	215	
1" - 2"	75°.00'	50	

Лесосека		
2" - 3"	79°.30'	19
3" - 4"	176°.00'	28
4" - 5"	224°.30'	22
5" - 2"	352°.30'	41
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
10	2059130.168	936377.453
1"	2059344.239	936503.948
2"	2059271.308	936524.603
3"	2059136.477	936416.419
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
10 - 1"	336°.00'	233
1" - 2"	109°.30'	71
2" - 3"	164°.00'	162
3" - 10	206°.00'	37
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
11	2059434.632	936558.691
1"	2059393.807	936568.534
1"	2059344.239	936503.948
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
11 - 1"	111°.30'	39
1" - 1"	177°.30'	76
1" - 11	336°.30'	99
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
5	2059293.497	936716.829
1"	2059296.894	936688.784
2"	2059246.185	936665.647
3"	2059236.801	936683.817
4"	2059181.143	936650.355
5"	2059170.600	936667.976
6	2059226.358	936702.422
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
5 - 1"	222°.00'	26
1" - 2"	150°.00'	52
2" - 3"	62°.30'	19
3" - 4"	156°.30'	61
4" - 5"	66°.00'	19
5" - 6	337°.00'	61
6 - 5	317°.30'	64
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
4	2059692.942	937086.391
Лесосека		
0"	2059378.173	936796.897
1"	2059403.140	936769.593
2"	2059376.982	936748.176

3''''''''''	2059354.893	936772.564
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
4 - 0''''''''''	168°.00'	401
Лесосека		
0'''''''''' - 1''''''''''	257°.30'	35
1'''''''''' - 2''''''''''	164°.30'	32
2'''''''''' - 3''''''''''	77°.30'	31
3'''''''''' - 0''''''''''	351°.30'	32
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
2	18.0	
Полигон 3	0.2	
Полигон 6	0.1	
Полигон 7	0.3	
Полигон 8	0.1	
Полигон 8	0.8	
Полигон 9	0.1	
Полигон 10	0.3	
Полигон 11	0.1	

* - 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)

Ведущий специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

