

Проект лесовосстановления на лесном участке № 13 / 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: Подпорожское

Урочище:

№ Квартала: 32

№ Выдела: 20-8,4га

Площадь лесного участка, га: 8,4

(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)

8,4

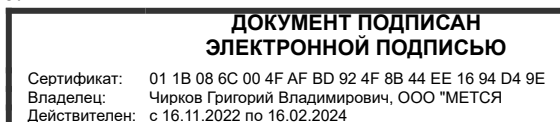
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 16,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

08.12.2022

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 32
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,4000 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 № 2-2008-12-46-3 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 6Б2Е2Ос+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) ЧС В2
 - 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))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

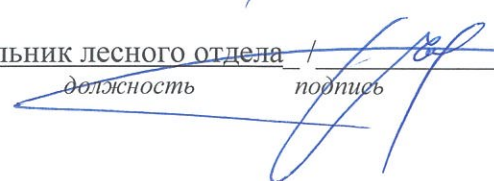
17.4. Иные предложения отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель: менеджер по ЛХ /  / Кореткин А.А. / 12.10.2022
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

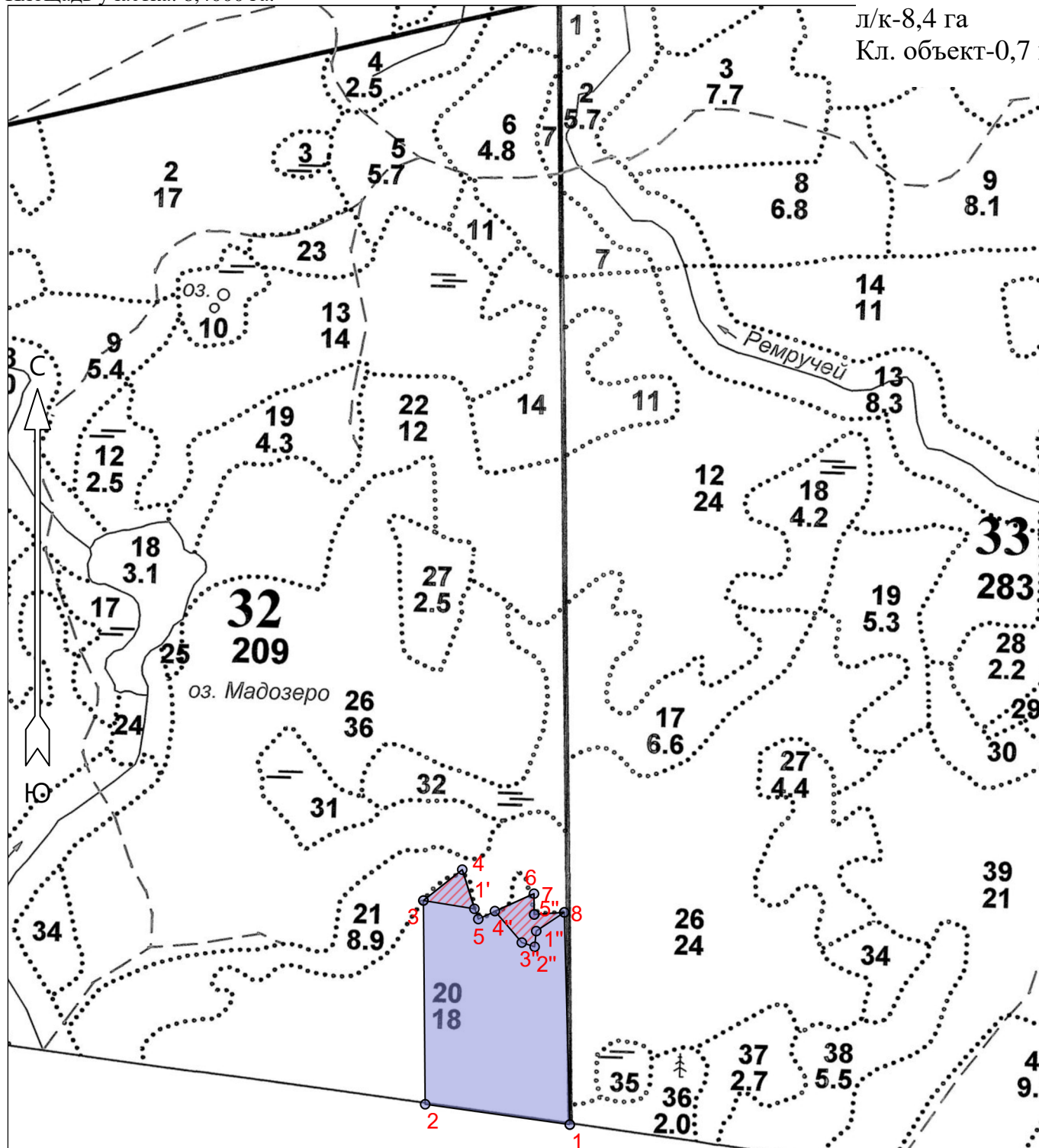
Представитель лесничества: Гл.лесничий /  / Герасов Н.Л. / 12.10.2022
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель исполнителя: начальник лесного отдела /  / Чирков Г.В. / 12.10.2022
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское
 Участковое лесничество Подпорожское
 Урочище (при наличии)
 Номер(а) лесного квартала 32
 Номер(а) лесотаксационного выдела выд. 20-8,4 га
 Масштаб 1 : 10000
 Площадь участка: 8,4000 га.

л/к-8,4 га
 Кл. объект-0,7 га



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Кл. объект



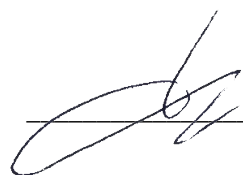
* - Координаты получены при помощи GPS Garmin GPSMap 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены географические координаты). Географические координаты пересчитаны в геодезические координаты в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3.(указывается система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

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
9.1			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	536694.307	3273555.441	
2	536727.911	3273304.035	
3	537081.212	3273298.653	
4	537135.238	3273365.773	
5	537049.744	3273394.210	
6	537094.374	3273490.614	
7	537058.350	3273491.480	
8	537062.321	3273543.456	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 2	263°.00'	253	
2 - 3	344°.30'	353	
3 - 4	36°.30'	86	
4 - 5	147°.00'	90	
5 - 6	50°.30'	106	
6 - 7	164°.00'	36	
7 - 8	71°.00'	52	
8 - 1	163°.30'	368	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
3	537081.212	3273298.653	
1'	537067.457	3273387.310	
4	537135.238	3273365.773	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
3 - 1'	84°.00'	90	
1' - 4	328°.00'	71	
4 - 3	216°.30'	86	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
8	537062.321	3273543.456	
1"	537029.529	3273494.931	
2"	537002.233	3273492.332	
3"	537009.485	3273470.058	
4"	537063.735	3273422.936	
6	537094.374	3273490.614	
5"	537058.337	3273491.100	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
8 - 1"	221°.30'	58	
1" - 2"	171°.00'	27	
2" - 3"	273°.30'	23	
3" - 4"	304°.30'	72	
4" - 6	51°.00'	74	
6 - 5"	164°.30'	36	
5" - 8	71°.00'	52	

Лесосека	
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
1	9.1
Полигон 2	0.3
Полигон 3	0.4

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

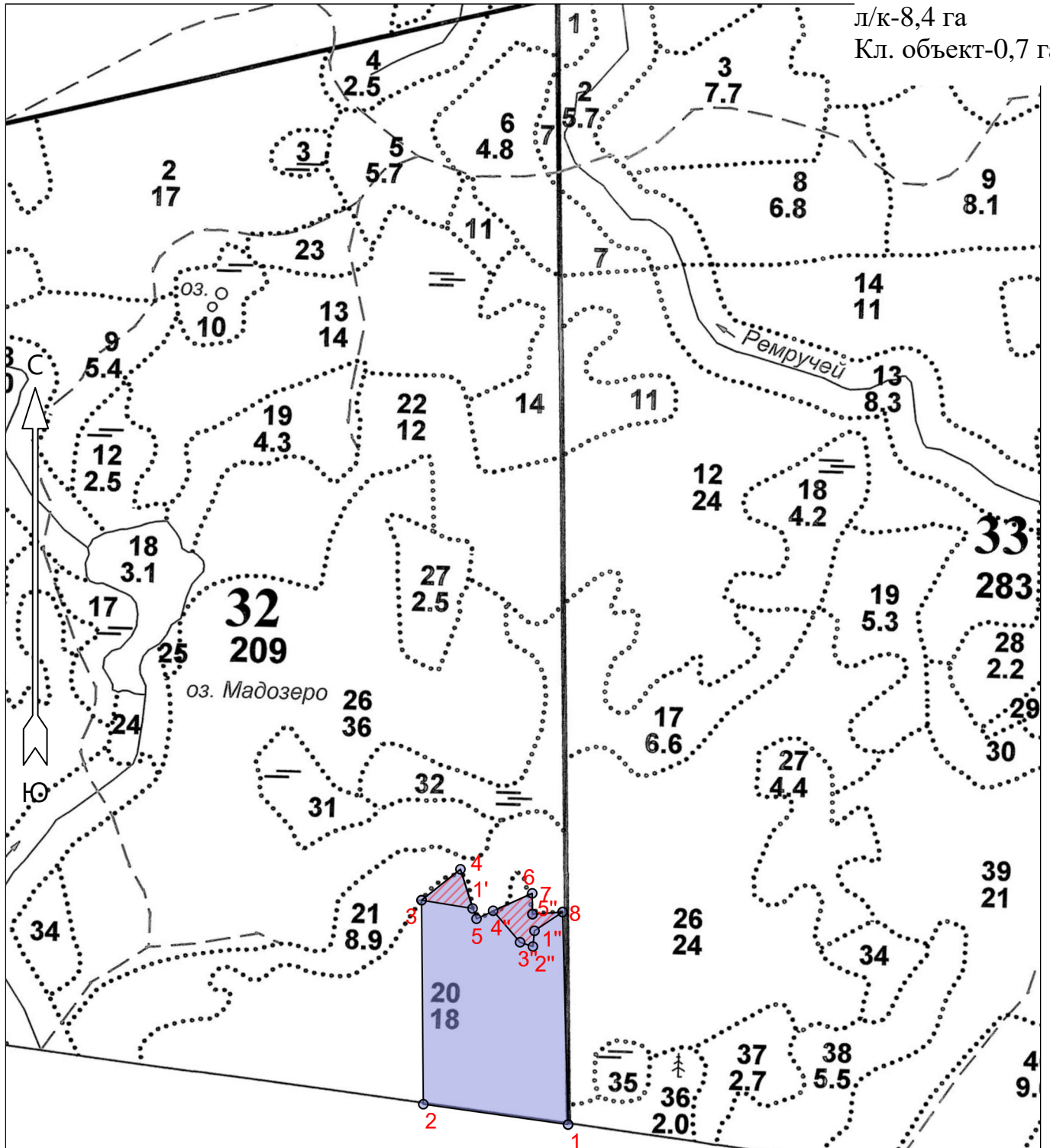
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 32
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 20
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 8,4000 га

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**

Лесничество	Подпорожское
Участковое лесничество	Подпорожское
Урочище (при наличии)	
Номер(а) лесного квартала	32
Номер(а) лесотаксационного выдела	выд. 20-8,4 га
Масштаб	1 : 10000

л/к-8,4 га
Кл. объект-0,7 га



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Кл. объект



* - 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)

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
9.1			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
1	536694.307	3273555.441	
2	536727.911	3273304.035	
3	537081.212	3273298.653	
4	537135.238	3273365.773	
5	537049.744	3273394.210	
6	537094.374	3273490.614	
7	537058.350	3273491.480	
8	537062.321	3273543.456	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
1 - 2	263°.00'	253	
2 - 3	344°.30'	353	
3 - 4	36°.30'	86	
4 - 5	147°.00'	90	
5 - 6	50°.30'	106	
6 - 7	164°.00'	36	
7 - 8	71°.00'	52	
8 - 1	163°.30'	368	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
3	537081.212	3273298.653	
1'	537067.457	3273387.310	
4	537135.238	3273365.773	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
3 - 1'	84°.00'	90	
1' - 4	328°.00'	71	
4 - 3	216°.30'	86	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
8	537062.321	3273543.456	
1"	537029.529	3273494.931	
2"	537002.233	3273492.332	
3"	537009.485	3273470.058	
4"	537063.735	3273422.936	
6	537094.374	3273490.614	
5"	537058.337	3273491.100	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
8 - 1"	221°.30'	58	
1" - 2"	171°.00'	27	
2" - 3"	273°.30'	23	
3" - 4"	304°.30'	72	
4" - 6	51°.00'	74	
6 - 5"	164°.30'	36	
5" - 8	71°.00'	52	

Лесосека	
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га
1	9.1
Полигон 2	0.3
Полигон 3	0.4

Вед. специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

