

Приложение 2 к приказу Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
от «16» сентября 2016 г. № 480

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. директора департамента  
природно-ресурсного регулирования,  
лесных отношений и развития  
нефтегазового комплекса Ямало-  
Ненецкого автономного округа

Ф.И.О. А.Д. Гаврилюк

Дата 23.09.2020



## АКТ

### лесопатологического обследования № 2019-157Т

лесных насаждений

Таркосалинского

лесничества (лесопарка)

Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового  
комплекса ЯНАО

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Таркосалинское	-	235	21(1)	13,3011 (11,4000)
Таркосалинское	-	235	21(2)	13,3011 (1,9011)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,3011 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

☐

**с утраченной устойчивостью**

☒

причины повреждения: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865). Ветровал (821)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (865)	К	Более 3/4	100	Более 3/4	100	-	-
	Л	Более 3/4	100	Более 3/4	100	-	-
	Е	Более 3/4	100	Более 3/4	100	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) - ;  
 сильно ослабленных - % (причины назначения) - ;  
 усыхающих - % (причины назначения) - ;  
 свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

2

свежего бурелома - %;  
старого ветровала 81 %;  
в том числе: старого бурелома - %;  
старого сухостоя 19 %;  
аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0 .  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Таркосалинское	-	235	21(1)	13,3011	ССР	11,4000	К,Л,Е,Б	2530	IV квартал 2020г

Заключение: В выделе №21 квартала №235 площадью 13,3011 га, полнота 0,6, состав 5К3Л2Е+Б, СКС 5,0, полнота после рубки менее 0,3. Насаждение погибшее. Назначается ССР на площади 11,4000 га. В рубку назначаются только деревья 6 категории состояния.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное заращивание участка.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Надзор за смежными выделами

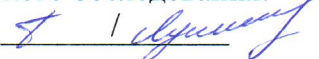
Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017 ;

основная причина повреждения древесины 865

Дата проведения обследований 12.07. 2019г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пикулев А.М. / Мухин А.Е. Подпись 



## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

☐

**с утраченной устойчивостью**

☐

причины повреждения:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) - ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) - ;

усыхающих - % (причины назначения) - ;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала - %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома - %;

старого сухостоя - %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит - .



Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Таркосалинское	-	235	21(2)	13,3011	-	-	К,Л,Е,Б	-	-

Заключение: В выделе №19 квартала №219 площадью 21,7872 га, полнота 0,5, состав 3К2К3Л2Е+Б, СКС 1,0. Насаждение здоровое. Без назначения мероприятия на площади 1,9011 га.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Естественное заращивание участка.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Надзор за смежными выделами

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя - ;

основная причина повреждения древесины - .

Дата проведения обследований 12.07. 2019г .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Пикулев А.М. / Мухин А.Е. Подпись А.М. Пикулев

Участковое лесничество Таркосалинское  
Урочище (лесная дача)6

Дата составления документа 04.08.2019 г Телефон 8 (34997) 24495



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО.

Лесничество (лесопарк) Таркосалинское. Квартал 235. Выдел 21. Лесопатологический выдел 1.

Площадь 13,3011 га. Площадь лесопатологического выдела 11,4000 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЗМЯГ; состав 5К3Л2Е+Б; возраст 290; бонитет 5;

полнота 0,6; запас на га 190 м³; возобновление \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности (код 865), ветровал (код 821).

Данные определены по следующим признакам: ожог корней 1-3 летней давности более ¾ корневых лап (код 304) ожог корневой шейки 1-3 летней давности более ¾ по окружности (код 314), обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Погибшее.

Намечаемое мероприятие: ССР на площади 11,4000 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пикулев А.М. / Мухин А.Е. Подпись А.М. Пикулев / А.Е. Мухин

Дата составления документа 07.08. 2019г Телефон 8 (34997)24495

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20								4			22						26	
24								16			28						44	
28								20			64						84	
32								18			60						78	
36								4			24						28	
40																		
44																		
Итого, шт.								62			198						260	
Итого, м³								30,36			102,24							
Итого, % от м³ по породе								23			77							100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Р



Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24								2			24						26	
28								6			38						44	
32								6			40						46	
36								6			24						30	
40								4			12						10	
44																		
Итого, шт.								24			132						156	
Итого, м³								14,02			65,90							
Итого, % от м³ по породе								18			82							100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20								2			22						24	
24								4			26						30	
28								6			36						42	
32								6			26						32	
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.								18			110						128	
Итого, м³								8,18			45,62							
Итого, % от м³ по породе								15			85							100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_.

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" .  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пикулев А.М. / Мухин А.Е. Подпись 

Дата составления документа 07.08. 2019 г Телефон 8 (34997) 24495

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО.

Лесничество (лесопарк) Таркосалинское. Квартал 235. Выдел 21. Лесопатологический выдел 2.

Площадь 13,3011 га. Площадь лесопатологического выдела 1,9011 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЗМЯГ; состав 5К3Л2Е+Б; возраст 290; бонитет 5;

полнота 0,6; запас на га 190 м³; возобновление \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

\_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Погибшее.

Намечаемое мероприятие: Без назначения мероприятия.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Пикулев А.М. / Мухин А.Е. Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Дата составления документа 07.08. 2019г Телефон 8 (34997)24495

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	26																26	
24	44																44	
28	84																84	
32	78																78	
36	28																28	
40																		
44																		
Итого, шт.	260																260	
Итого, м <sup>3</sup>	32,6 0																	
Итого, % от м <sup>3</sup> по породе	100																	0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24	26																26	
28	44																44	
32	46																46	
36	30																30	
40	10																10	
44																		
Итого, шт.	156																156	
Итого, м³	79,9 2																	
Итого, % от м³ по породе	100																	0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт .	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20	24																24	
24	30																30	
28	42																42	
32	32																32	
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	128																128	
Итого, м³	53,8																	
Итого, % от м³ по породе	100																	0

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



## Абрис

Лесного участка с проведенным лесопатологическим обследованием в 2019 году

Субъект РФ: Ямало-Ненецкий автономный округ.

Лесничество: Таркосалинское, участковое лесничество: Таркосалинское

Квартал №235, выдел - 21, площадь – 13,3011 га,

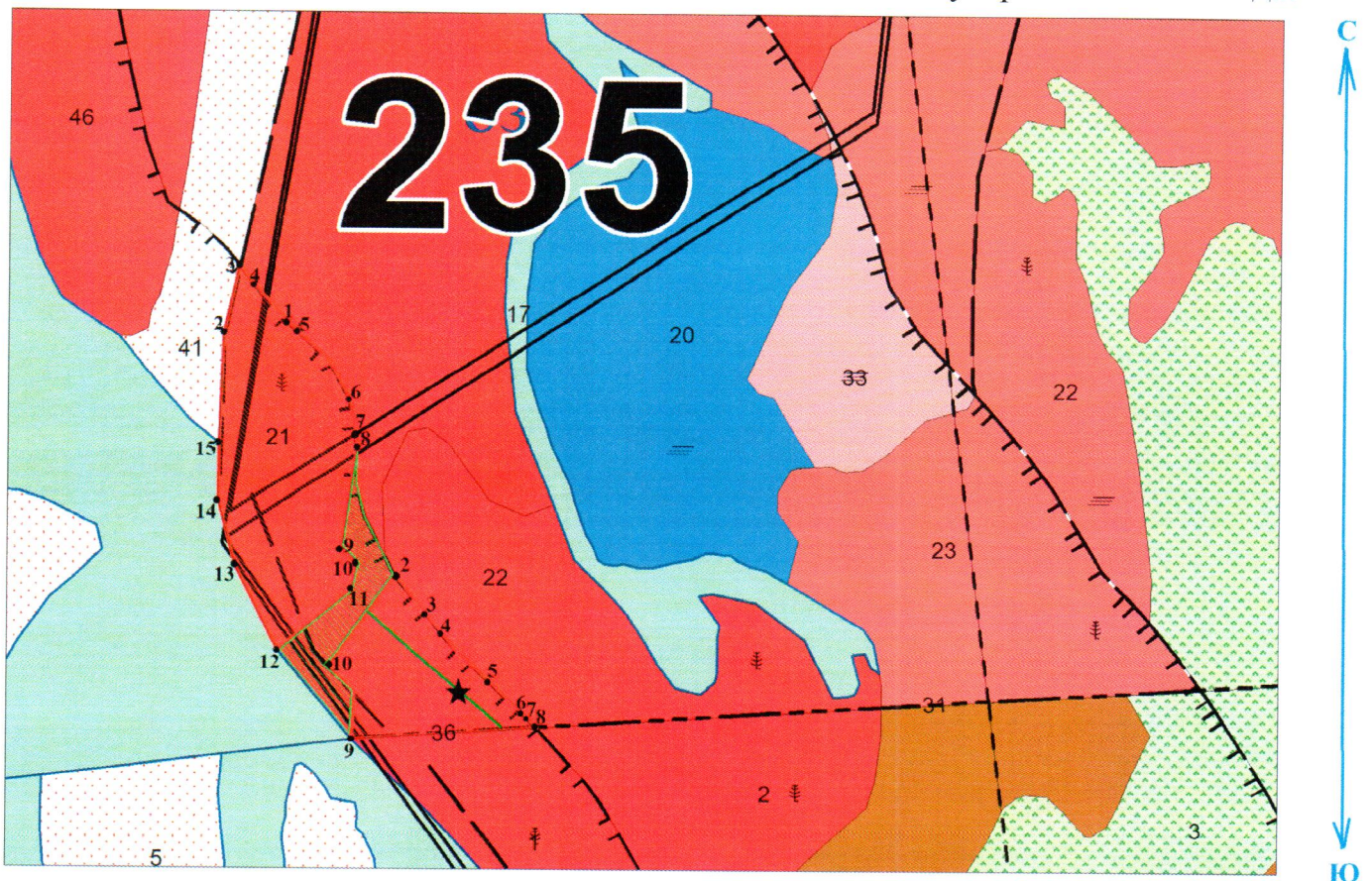
площадь насаждения поврежденного пожаром - 11,4000 га.

Целевое назначение лесов: Защитные леса

Категория защитности: Нерестоохранные полосы лесов

Масштаб 1: 10000

Лесоустройство 2013 года.



Координаты точки N64°49'31,7"

E077°57'38,8"

Условные знаки	Наименование	Условные знаки	Наименование
	Участок с проведенным ЛПО		Лента перечета по маршрутному ходу
	квартальная просека		Профиль
	трасса коммуникации		дорога
	Точка привязки		Болото
	Точка с координатами на маршрутном ходе		Озеро
<b>235</b>	номер квартала	<b>21</b>	номер выдела

Азимут маршрутного хода - 135°



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	570	20		1,2


Номера точек	Координаты	Румбы линий По магн. меридиану По истин. меридиану	Длина, м
1-2	N64°49'33.72`` E077°57'25.81``	ЮВ: 24°18'10.5" ЮВ:42°9'48.5"	424
2-3	N64° 49' 37.73" E77° 57' 33.53"	ЮВ: 39°24'22.6" ЮВ:57°16'0.6"	103
3-4	N64° 49' 35.07" E77° 57' 38.2"	ЮВ: 39°26'42" ЮВ:57°18'20"	31
4-5	N64° 49' 34.28" E77° 57' 39.58"	ЮВ: 46°5'35.9" ЮВ:63°57'13.9"	73
5-6	N64° 49' 32.58" E77° 57' 43.37"	ЮВ: 46°3'19.9" ЮВ:63°54'57.9"	85
6-7	N64° 49' 30.59" E77° 57' 47.78"	ЮВ: 42°16'53.3" ЮВ:60°8'31.3"	6
7-8	N64° 49' 30.45" E77° 57' 48.04"	ЮВ: 41°3'6.5" ЮВ:58°54'44.5"	8
8-9	N64° 49' 30.26" E77° 57' 48.4"	ЮЗ: 86°18'28.5" ЮЗ:68°26'50.5"	270
9-10	N64° 49' 30.11" E77° 57' 27.92"	СВ: 4°20'10.7" СЗ:13°31'27.3"	66
10-1	N64° 49' 32.22" E77° 57' 28.53"	СЗ: 40°25'33.6" СЗ:58°17'11.7"	59

Номера точек	Координаты	Румбы линий По магн. меридиану По истин. меридиану	Длина, м
1-2	N64°49'44.31`` E77°57'14.74``	ЮЗ: 67°8'53.4" ЮЗ:49°17'15.4"	84
2-3	N64° 49' 49.54" E77° 57' 15.73"	СВ: 12°52'42" СЗ:4°58'56"	100
3-4	N64° 49' 52.64" E77° 57' 17.16"	ЮВ: 39°15'45.8" ЮВ:57°7'23.8"	34
4-5	N64° 49' 51.76" E77° 57' 19.29"	ЮВ: 41°5'23.4" ЮВ:58°57'1.4"	71

5-6	N64° 49' 49.98" E77° 57' 22.62"	ЮБ: 47°31'5.5" ЮБ:65°22'43.5"	87
6-7	N64° 49' 47.98" E77° 57' 27.27"	ЮБ: 27°50'42.3" ЮБ:45°42'20.4"	66
7-8	N64° 49' 46.06" E77° 57' 29.39"	ЮБ: 8°57'58.8" ЮБ:26°49'36.8"	2
8-9	N64° 49' 43.95" E77° 57' 29.94"	ЮБ: 0°0'58.8" ЮБ:17°51'38"	66
9-10	N64° 49' 43.9" E77° 57' 29.93"	ЮЗ: 9°16'13.6" ЮБ:8°35'24.4"	154
10-11	N64° 49' 39.05" E77° 57' 27.53"	ЮБ: 51°20'23.3" ЮБ:69°12'1.3"	32
11-12	N64° 49' 38.37" E77° 57' 29.33"	ЮЗ: 15°15'17.9" ЮБ:2°36'20.2"	38
12-13	N64° 49' 37.21" E77° 57' 28.45"	ЮЗ: 49°39'32.4" ЮЗ:31°47'54.4"	138
13-14	N64° 49' 34.5" E77° 57' 20.2"	СЗ: 27°3'24.1" СЗ:44°55'2.1"	137
14-15	N64° 49' 38.53" E77° 57' 15.92"	СЗ: 15°2'0.4" СЗ:32°53'38.4"	98
15-1	N64° 49' 41.6" E77° 57' 14.33"	СВ: 0°58'58.6" СЗ:16°52'39.5"	84

Выполнил: Ведущий инженер Таркосалинского лесхоза-филиала ОАУ «Леса Ямала»

Пикулев А.М. 

 2019 г.

# Выписка к акту № 157Т

Участковое лесничество Таркосалинское										Категория лесов										НЕРЕСТОХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ										Квартал 235																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
: N	: Площадь,	: Состав.	: Подрост,	: по Я:	: Вы:	: Эле:	: Воз:	: Вы:	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сырораст.	: Кл:	: Запас	: на выделе,	: дес.	: МЗ	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

21 13,3011 5К3Л2Е+В 1 16 К 290 16 28 8 4 5 ЗМЯГ 0,6 19 253 126 1  
 Л 220 17 32 76 1  
 Е 16 28 51 1  
 В 130

подрост: 4К4Е2Л (40) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадежный  
 класс пожарной опасности-3  
 озу: водоохранная зона

