

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель
министра
Ф.И.О. В.А. Мухомов
Дата 03.04.18

Акт
лесопатологического обследования № 62-26-18/18
лесных насаждений Усольского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Тойсуковское	Китойская	317	10	26
Тойсуковское	Китойская	317	11	32,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 58,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному
описанию. Причины несоответствия: _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Болезни леса, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
лубоед сосновый большой	С	4-12	слабая
усач сосновый черный	С	2-5 (отработано)	-
короед шестизубчатый	К	9	-
березовый заболонник	Б	12-14	слабая
усач пихтовый черный	К	5 (отработано)	-

повреждено огнем

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

поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	С	16-17	слабая
Губка березовая	Б	9-16	слабая

2.3. Выборке подлежит	кв.	317 выд.	10	19 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	1 % (причины назначения)			поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола
усыхающих	1 % (причины назначения)			поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола
свежего сухостоя	8 %;			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	0 %;			
в том числе: старого бурелома	4 %;			
старого сухостоя	5 %;			
аварийных	0 %.			

Выборке подлежит	кв.	317 выд.	11	13 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	2 % (причины назначения)			поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола
усыхающих	2 % (причины назначения)			поселение стволовых вредителей более 1/2 окружности ствола
свежего сухостоя	3 %;			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	0 %;			
в том числе: старого бурелома	3 %;			
старого сухостоя	3 %;			
аварийных	0 %.			

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

кв.	317	выд.	10 -	0,50
кв.	317	выд.	11 -	0,44

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

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
Тойсуковское	Китойская	317	10	38	ВСП	26	Б	840	2018
Тойсуковское	Китойская	317	11	79	ВСП	32,9	С	941	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования


Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины Стволовые вредители

Дата проведения обследований 08 - 13 августа 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х. Подпись 

<*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Усольское
Участковое лесничество Тойсуконское Урочище (лесная дача) Кигойская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела га	Целевое назначение лесов	Категория земель	Номер лесного участка	Площадь лесного участка га	Таксационная характеристика лесного насаждения						Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Применяемые препараты	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота м	средний диаметр см	тип леса		полнота	фонитет	запас куб м/га	баз, промякло ослаблен	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий оустой	старый оустой	свежий ветровал				старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	заваринные деревья			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
317	10	38	Защитные	орехово-проньслые вые зоны	1	26	7БЗС	С	180	23	28	РТ	0,6	3	190	109	79	0	14	2	3	2	0	0	0	0	0	613	2	344	10	ВСП	26
									90	20	22					277	80	0	0	0	10	7	0	0	0	0	0	142	6	822	20		
																386	80	0	4	0	7	6	0	0	0	0	0	611	4	338	17		
																205	76	0	15	1	2	4	0	0	0	0	0	805	16	371	11		
317	11	79	Защитные	орехово-проньслые вые зоны	1	32,9	7СЖК1Б	С	180	24	32				220	56	86	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	613	14	336	14	ВСП	32,9
									90	19	22	ЧЕР	0,5	3		57	83	0	2	3	6	6	0	0	0	0	0	142	9	822	17		
									180	23	32					318	78	0	11	2	3	4	0	0	0	0	0	613	5	341	13		
Итого по выделу																	Итого по выделу																

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Тиммерман Д.Х. Подпись

Дата составления документа 01.08.15 Телефон 8-3952-34-78-62

801 Наличие пиловочных тел на стволе
805 Наличие па стоке в области кроны расовых рунт, жп, обрешиваний (>2/3 окр. ств.)
611 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной
613 Обработано <3/4 окр. ств. под кроной
142 Слом стволы под действием поваленных и ураганных ветров

337 Повреждение (васелено или обработано) верхним шестидесятым

361 Губка березы

371 Рак сосны

338 Повреждение (васелено или обработано) дубовым сосновым божом

344 Повреждение (васелено или обработано) усевым сосновым божом

341 Повреждение (васелено или обработано) усевым пихтовым божом

336 Повреждение (васелено или обработано) заболонным божом

822 Воздействие поваленных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволы деревьев

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Усольское Квартал 317 Выдел 10

Площадь 26 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ ; состав 7Б3С ; возраст 180 ; бонитет 3 ;

полнота 0,6 ; запас на га 190 ; возобновление 6К1С3П, 15 лет, высота 2,0 м, 3,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослаблено болезнями леса и стволовыми вредителями. Деревья породы сосна поражены смоляным раком и имеют развитые многолетние раны в верхней и средней части кроны. Деревья березы поражены берёзовой губкой, о чём свидетельствуют плодовые тела на стволах усохших деревьев. Смоляные потеки, буровая мука и вылетные отверстия на стволах деревьев свидетельствуют о заселении стволовых вредителей. Происходит постепенное накопление ветровала и бурелома. Здоровые деревья имеют зеленую хвою нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков.

СКС насаждения 1,62

Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись



Дата составления документа

01.02.2018

Телефон

8-3952-34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.317 выд.10

Порода: сосна

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 т.ч. подлежа: т 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	24	0	2	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	25
24	32	0	8	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	43	14
28	29	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0
Итого деревьев.	85	0	15	0	3	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	109	13
%	77	0	14	0	3	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	100	14

Порода: Береза

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 т.ч. подлежа: т 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	100
20	53	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	68	22
24	79	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	97	19
28	83	0	0	0	0	10	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	102	19
Итого деревьев.	215	0	0	0	0	28	0	0	0	17	0	0	17	0	0	0	277	22
%	78	0	0	0	0	10	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	100	22

Порода: Итого по выдел

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 т.ч. подлежа: т 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	100
20	77	0	2	0	3	8	2	0	0	1	0	0	7	0	0	0	100	23
24	111	0	8	0	0	10	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	140	17
28	112	0	5	0	0	10	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	136	14
Итого деревьев.	300	0	15	0	3	28	4	0	0	19	0	0	17	0	0	0	386	19
%	78	0	4	0	1	7	1	0	0	5	0	0	4	0	0	0	100	19

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

Ведомость перече́та деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) _____ Усольское _____ Квартал 317 Выдел 11

Площадь 32,9 га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР ; состав 7С2К1Б ; возраст 180 ; бонитет 3 ;

полнота 0,5 ; запас на га 220 ; возобновление _____ отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые вредители

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение ослабленно болезнями леса и стволовыми вредителями. Деревья породы сосна поражены смоляным раком и имеют развитые многолетние раны в верхней и средней части кроны. Деревья березы поражены берёзовой губкой, о чём свидетельствуют плодовые тела на стволах усохших деревьев. Смоляные потеки, буровая мука и вылетные отверстия на стволах деревьев свидетельствуют о заселении стволовых вредителей. Происходит постепенное накопление ветровала и бурелома. Здоровые деревья имеют зеленую хвою нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков.

СКС насаждения 1,60

Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х.

Подпись _____

Дата составления документа

01.02.2018

Телефон 8-3952-34-78-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ кв.317 выд.11

Порода: сосна

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 т.ч.подлежа т 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100	
24	48	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	55	13	
28	58	0	13	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	8	
32	52	0	11	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	67	6	
36	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	60	
Итого деревьев,	158	0	28	2	2	2	2	0	0	5	0	0	6	0	0	0	205	11	
%	77	0	14	1	1	1	1	0	0	2	0	0	3	0	0	0	100	11	

Порода: Береза

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 т.ч.подлежа т 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100	
20	12	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	17	29	
24	34	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	36	6	
Итого деревьев,	46	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	5	0	0	0	56	18	
%	82	0	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0	9	0	0	0	100	18	

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 т.ч.подлежа т 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17	
28	18	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	22	
32	19	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22	14	
Итого деревьев,	47	0	2	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	57	18	
%	82	0	4	4	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	100	18	

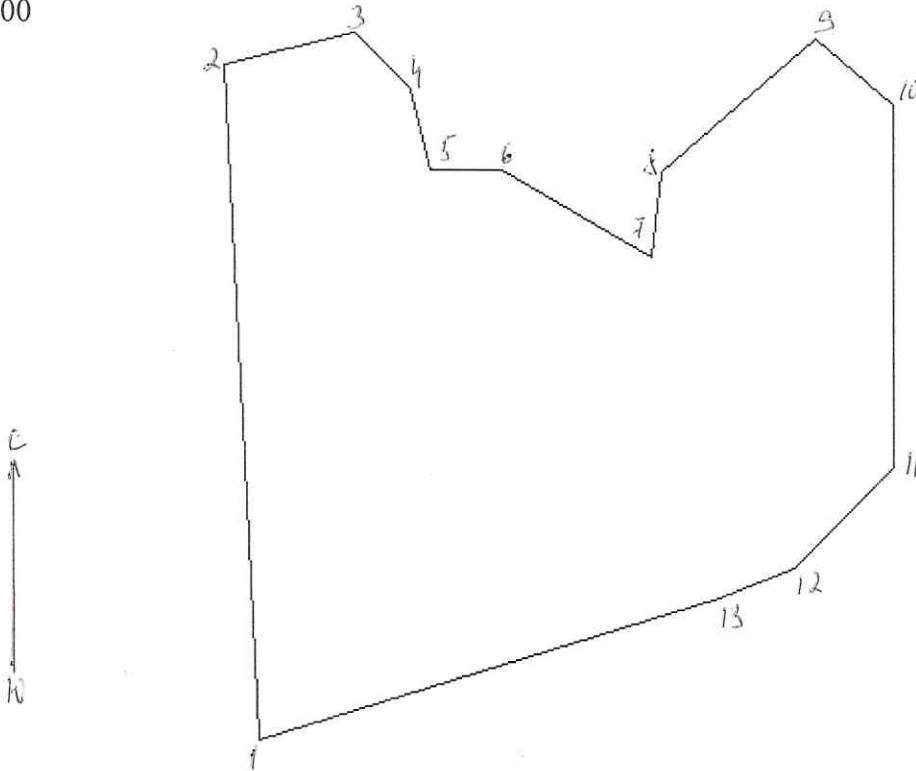
Порода: Итого по выдел

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 т.ч.подлежа т 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100	
20	12	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0	20	40	
24	92	0	4	0	2	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	103	11	
28	76	0	13	4	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	98	11	
32	71	0	11	0	0	1	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	89	8	
36	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	60	
Итого деревьев,	251	0	30	4	2	4	5	0	0	11	0	0	11	0	0	0	318	13	
%	79	0	10	1	1	1	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	100	13	

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

Абрис участка
ТУ МЛК Иркутской области по Усольскому лесничеству,
Тойсуковское участковое лесничество, Китойская дача
кв. 317 выд.10,11

М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	1000	10		1,0
11	2	1000	10		1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N52 17 12.3 E102 34 48.4	СЗ-03	884
2-3	N52 17 40.9 E102 34 45.9	СВ-76	180
3-4	N52 17 42.3 E102 34 55.2	ЮВ-45	106
4-5	N52 17 39.8 E102 34 59.1	ЮВ-14	108
5-6	N52 17 36.5 E102 35 00.5	В-90	96
6-7	N52 17 36.5 E102 35 05.6	ЮВ-60	227
7-8	N52 17 32.8 E102 35 15.9	СВ-07	112
8-9	N52 17 36.4 E102 35 16.6	СВ-50	269
9-10	N52 17 42.0 E102 35 27.5	ЮВ-50	135
10-11	N52 17 39.1 E102 35 32.9	Ю-0	474
11-12	N52 17 23.8 E102 35 32.3	ЮЗ-45	185
12-13	N52 17 19.5 E102 35 25.5	ЮЗ-68	110
13-1	N52 17 18.2 E102 35 20.1	ЮЗ-73	641

Условные обозначения:

- участок под ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тимергазин Д.Х. Подпись 

Дата составления документа: 01.02.18

Телефон: (83952) 34-78-62