

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель председателя
комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
должность
О. И. Ватинцев
фамилия, имя и отчество (при наличии)
25.05.2023 г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 03-КВ-23/47

лесных насаждений Северо-Западного (лесничество)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Лужайское	-	95	33	4,1	33,1	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

Кадастровый номер участка:

б/н

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

договор аренды лесного участка от 30.12.2008 № 2-2008-12-276-3

заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

2.1. Лесничество _____ Северо-Западное _____
Участковое лесничество _____ Лужайское _____
Урочище (дача) _____
Квартал _____ 95 _____ Выдел _____ 33 _____ Лесопатологический выдел _____ 33.1 _____

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения пожарной опасности в лесах; угроза возникновения очагов вредных организмов

ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

(отметка о наличии СОП, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах и др.)

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

Причины несоответствия: _____ неточность лесоустройства _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

☒

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния:

повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или отработано) дубоедом сосновым большим (код 338), воздействие сильных ветров прошлых лет, поклёкание наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Средневзвешенная категория состояния (СКС) = 3,89

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
короед-типограф (343)	Е	0	96,8	•
дубоел сосновый большой (338)	С	13,8	0	слабая

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание дуба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
на обследованных участках не обнаружено									

2.4.3. Поражено болезнями:

Болезнь / возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
на обследованных участках не обнаружено			

2.5. Выборке подлежит 72,3 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения).

в том числе:

без признаков ослабления	-	%	(причины назначения)	-
ослабленных	-	%	(причины назначения)	-
сильно ослабленных	0,0	%	(причины назначения)	-
усыхающих	0,0	%	(причины назначения)	-
свежего сухостоя	52,9	%		
свежего ветровала	0,0	%		
свежего бурелома	0,0	%		
старого сухостоя	15,1	%		
старого ветровала	4,3	%		
старого бурелома	0,0	%		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет Не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено:											
Участковое лесничество	Урочище (дано)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Цель	Доля выборочной древесины по классу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лужайское	-	95	33	4,1	33,1	2,6	СРС	2,6	Е	68,2	2023-2025 год
									С	4,1	
									Б	0,0	
									ОС	0,0	

В соответствии с ч. 4 ст. 119 Лесного кодекса РФ и п. 55 приказа Минприроды России от 09.11.2020 № 912 сплошные санитарные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, если насаждения полностью утрачивают свои целевые функции и если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: создание лесных культур

Дата проведения ЛПО 05.05.2023

Дата составления документа 08.05.2023

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л.

Организация ООО "Компания Виннэр"

Должность инженер по лесопользованию Подпись 

Телефон 8-921-913-69-09

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Участковое лесничество	Субъект Российской Федерации		Ленинградская область		Лесничество		Северо-Западное	
	Дудайское		Дудайское		Урочище (лесная дача)			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Таксационная характеристика									Заложено пробных площадей		
										состав	попона	копарт, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попона	копарт	высота, кв. м	количество, шт	общая площадь, га	
2015	56	33	4,1	капитальные леса	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, леса, расположенные в защитных полосах лесов	да	ТО	х	х	64-4С	Е	90	23	26	4С	0,7	2	305	274	4	-

Условные обозначения:
10 - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Независитель работ по проведению лесонтологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Иконников А.Л.

Подпись

Дата составления документа

08.05.2023

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Северо-Западное Участковое лесничество Лужайское
Урочище (дача) -

Квартал 95 Выдел 33 Площадь выдела 4,1 га.

Лесопатологический выдел 33.1 Площадь лесопатологического выдела 2,6 га.

1.2 Метод перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 4 шт.

Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 7Е.3С + Б + ОС возраст 90 лет;

тип леса ЧС полнота 0,6 2

запас на га 274 кубм

возобновление 10Е 25 лет, 2 м, 2 тыс. шт га

1.4 Номер очага вредных организмов -

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

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

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

повреждение (заселено или обработано) короедом-типографом (код 343), повреждение (заселено или обработано) зубоедом сосновым большим (код 338), воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821)

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью)

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,89

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л.

Подпись 

Дата составления документа 08.05.2023

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перчета круглыми реласкопическими площадками)

Порода	1		средневышенная категория состояния										5.0								
У реласкопической площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																	Количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)							
	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	О	II	3	О	куб. м	в том числе в том числе подсчит. руб. м³	Высота, м	Диаметр, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1													18				3	62,37	100,0	24	28
2													9				5	41,58	100,0	24	28
3													8				7	44,55	100,0	24	28
4											2		8				3	38,61	100,0	24	28
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
Среднее (куб.м/га)											5,99		127,79			53,33	187,11	187,11	-	-	
Итого: % от площади по площадке											3,2		68,3			28,5	100,0	100,0	-	-	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода	С		сре. невышенная категория состояния										1.55											
У реласкопической площадке	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ²																	количество деревьев по категориям состояния, шт		Модельные деревья				
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)										
	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	II	3	О	II	3	О	куб. м	в том числе подсчит. руб. м ³	Высота, м	Диаметр, см				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1	4																11,20		24	28				
2	7											4					30,80	36,4	25	28				
3	3																8,40		24	28				
4	11																30,80		25	28				
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
Среднее (куб. м/га)	70,00											11,20					80,20	11,20	-	-				
Итого: % от площади по площадке	85,2											13,8					100,0	13,8	-	-				

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода	б	средневековая категория состояния																1,0		
№ инвентарных площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			к.б.м	в том числе подверженные гниению	Высота, м	Диаметр, см
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2																				
3	1																2,76		20	20
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее по б.м.г.д.	2,76																2,76	0,00	-	-
Итого, % от площади по участку	100,0																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

Порода	ОС	средневековая категория состояния																1.0		
№ инвентарной площадки	Суммы площадей сечения по категориям состояния, м²																Количество деревьев по категориям		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			к.б.м	в том числе подверженные гниению	Высота м	Диаметр см
	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	И	З	О	И	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1																				
2																				
3																				
4	1																3,36		25	32
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
Среднее по б.м.г.д.	3,36																3,36	0,00	-	-
Итого, % от площади участка	100,0																100,0	0,0	-	-

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния

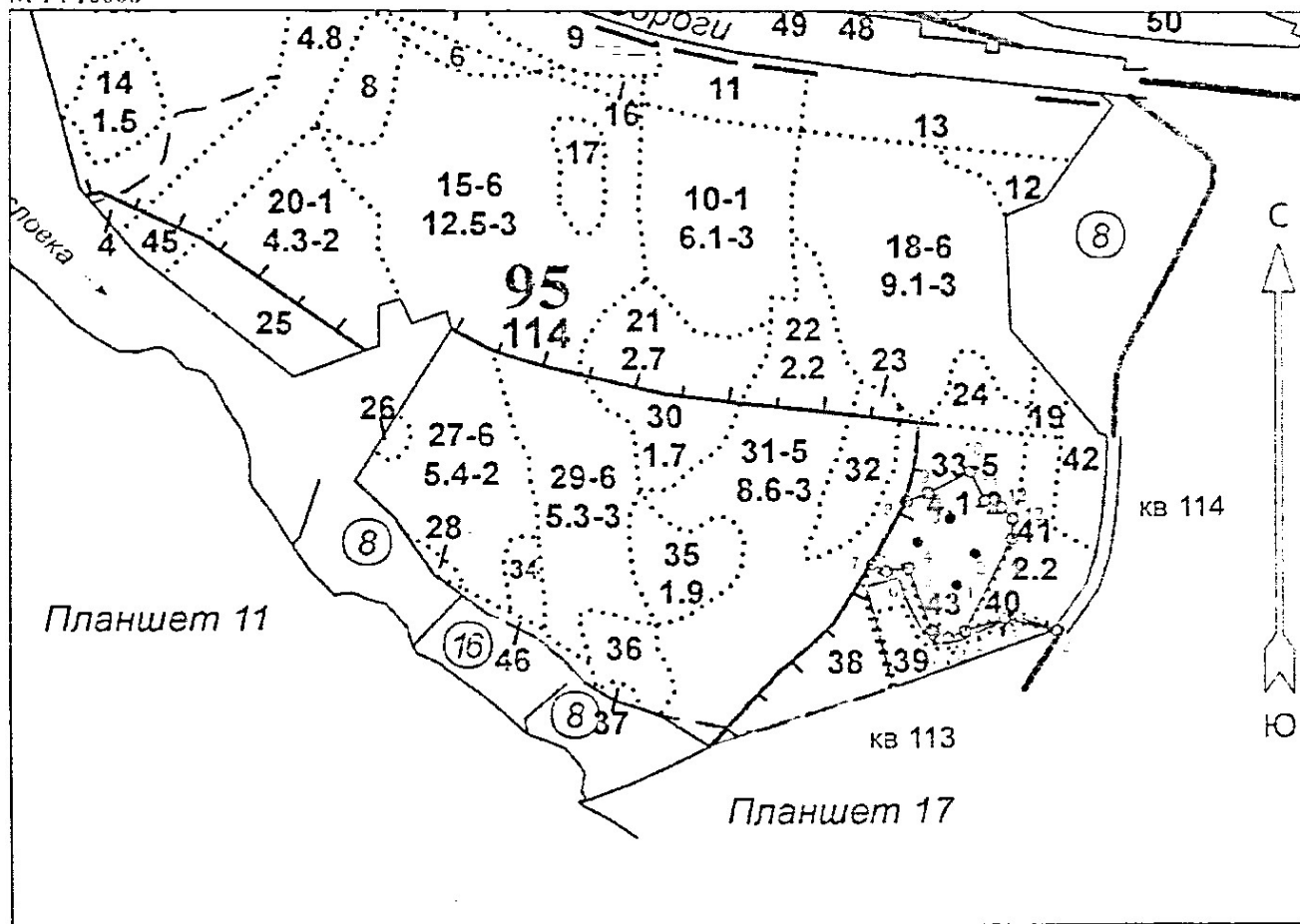
- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____

584

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - обработано вредителями

Абрис участка леса
Северо-Западное лесничество
Лужайское участковое лесничество
кв.95, выд.33, лп.выд.33.1, площадь лп.выд. 2,6 га

М 1 : 10000



Пространственное размещение лесопатологических выделов

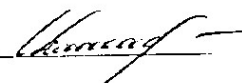
(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения повреждённых и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта	Долгота	
0 - 1	60° 48' 00.42490"	28° 27' 23.52364"	73
1 - 2	60° 48' 00.99747"	28° 27' 18.84083"	59
2 - 3	60° 48' 00.39486"	28° 27' 15.16016"	25
3 - 4	60° 48' 00.08591"	28° 27' 13.61482"	26
4 - 5	60° 48' 00.44352"	28° 27' 12.07656"	96
5 - 6	60° 48' 03.38816"	28° 27' 09.98426"	30
6 - 7	60° 48' 03.24234"	28° 27' 07.98833"	22
7 - 8	60° 48' 03.56594"	28° 27' 06.68420"	103
8 - 9	60° 48' 03.51055"	28° 27' 09.84082"	32
9 - 10	60° 48' 05.99558"	28° 27' 11.79214"	66
10 - 11	60° 48' 07.89132"	28° 27' 15.67868"	46
11 - 12	60° 48' 08.55612"	28° 27' 17.02668"	29
12 - 13	60° 48' 06.22539"	28° 27' 18.57142"	22
13 - 14	60° 48' 05.70162"	28° 27' 19.55530"	29
14 - 2	60° 48' 04.75167"	28° 27' 19.43027"	150

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Д.

Подпись

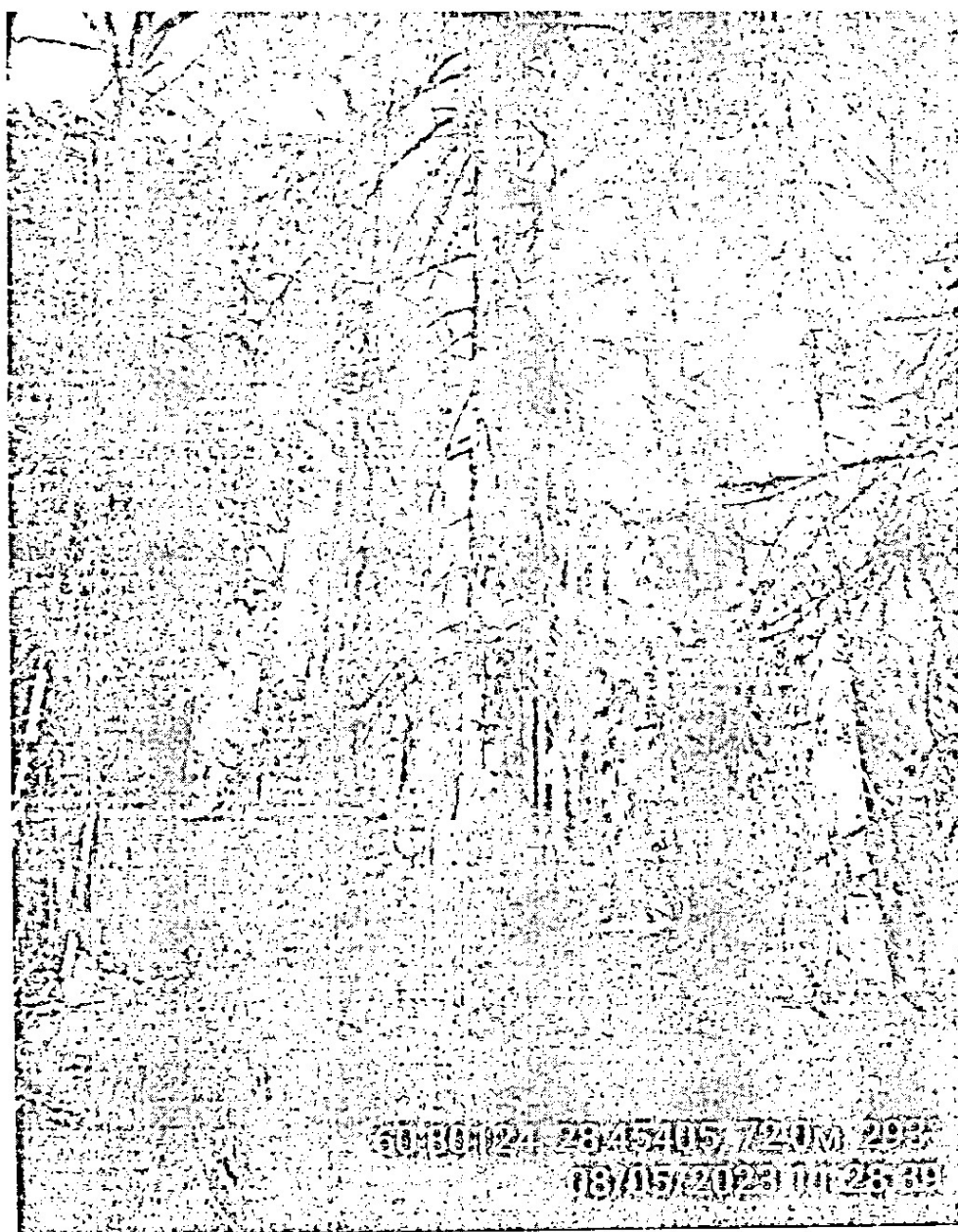


Дата составления документа 08.05. 2023 г.

ФОТОТАБЛИЦА

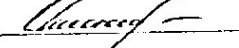
Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.95, выд.33, лп.33.1, площадь лп. выд. 2.6 га

Общий вид санитарного состояния насаждения.
Фото №1



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.И.

Подпись 

Дата составления документа 08.05 2023 г.

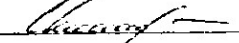
ФОТОТАБЛИЦА

Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество
кв.95, выд.33, лп.33.1, площадь лп. выд. 2,6 га

Общий вид санитарного состояния насаждения.
Фото №2



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Иконников А.Л. _____ Подпись 

Дата составления документа 08.05 2023 г.