

Управление документационного обеспечения аппарата Правительства Тверской области
<b>ЗАРЕГИСТРИРОВАН В РЕЕСТРЕ</b>
«12» <u>ноября</u> 20 <u>24</u> г.
Регистрационный № <u>3032404</u>

# МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

## П Р И К А З

11.11.2024

№ 12-пп

г. Тверь

### Об установлении местоположения части береговой линии

В соответствии со статьями 5, 26, 65 Водного кодекса Российской Федерации, статьями 10, 32 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», постановлением Правительства Тверской области от 18.10.2011 № 90-пп «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Тверской области», приказываю:

1. Определить местоположение части береговой линии (границы водного объекта) р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области (далее – водный объект) в соответствии с:

1) графическим описанием местоположения части границ береговой линии (границы водного объекта) р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области (приложение 1 к настоящему приказу);

2) схемой местоположения части границ береговой линии (границы водного объекта) р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области (приложение 2 к настоящему приказу).

2. Указать протяженность части водного объекта:

1) протяженность части береговой линии водного объекта по берегам:  
правый берег – 1,852 км;  
левый берег – 1,607 км;

2) протяженность части береговой линии водного объекта по двум берегам – 3,459 км.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования и подлежит размещению на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

**Министр природных ресурсов  
и экологии Тверской области**



**С.С. Кольцов**

Приложение 1  
к приказу Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Тверской области  
от 11.11.2024 № 12-нп

Графическое описание местоположения части границ  
береговой линии (границы водного объекта) р. Тьма в районе д. Тутань  
в Калининском муниципальном округе Тверской области

## Раздел 1

Сведения об объекте		
Часть береговой линии (границы водного объекта) р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Калининский муниципальный округ, д. Тутань
2	Протяженность части объекта +/- величина погрешности определения протяженности (Р +/- Дельта Р)	3,459 км ± 2,50
3	Иные характеристики объекта	протяженность части водного объекта: правый берег – 1,852 км; левый берег – 1,607 км

## Раздел 2

Сведения о местоположении границы береговой линии (границы водного объекта)					
1. Система координат МСК-69, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границы объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	292641.84	2244169.25	Картометрический	2.50	—
2	292643.09	2244171.08	Картометрический	2.50	—
3	292675.73	2244211.81	Картометрический	2.50	—
4	292676.87	2244213.01	Картометрический	2.50	—
5	292680.93	2244219.52	Картометрический	2.50	—
6	292682.10	2244222.13	Картометрический	2.50	—
7	292683.10	2244222.32	Картометрический	2.50	—
8	292684.02	2244222.99	Картометрический	2.50	—
9	292689.85	2244232.47	Картометрический	2.50	—
10	292699.78	2244250.46	Картометрический	2.50	—
11	292706.31	2244261.78	Картометрический	2.50	—
12	292717.43	2244278.18	Картометрический	2.50	—
13	292724.04	2244289.53	Картометрический	2.50	—
14	292728.85	2244298.63	Картометрический	2.50	—
15	292730.60	2244302.47	Картометрический	2.50	—
16	292731.77	2244305.75	Картометрический	2.50	—
17	292733.29	2244308.69	Картометрический	2.50	—
18	292734.77	2244310.86	Картометрический	2.50	—
19	292738.73	2244315.82	Картометрический	2.50	—
20	292751.93	2244331.03	Картометрический	2.50	—
21	292754.22	2244334.33	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
22	292757.07	2244339.04	Картометрический	2.50	—
23	292767.96	2244358.59	Картометрический	2.50	—
24	292778.40	2244389.75	Картометрический	2.50	—
25	292780.44	2244396.84	Картометрический	2.50	—
26	292781.27	2244401.58	Картометрический	2.50	—
27	292781.98	2244413.65	Картометрический	2.50	—
28	292781.91	2244419.36	Картометрический	2.50	—
29	292781.14	2244429.35	Картометрический	2.50	—
30	292763.24	2244468.75	Картометрический	2.50	—
31	292761.98	2244472.99	Картометрический	2.50	—
32	292755.58	2244501.21	Картометрический	2.50	—
33	292754.23	2244506.34	Картометрический	2.50	—
34	292742.96	2244536.51	Картометрический	2.50	—
35	292740.10	2244545.27	Картометрический	2.50	—
36	292732.40	2244562.32	Картометрический	2.50	—
37	292727.28	2244573.96	Картометрический	2.50	—
38	292725.66	2244577.98	Картометрический	2.50	—
39	292725.39	2244578.87	Картометрический	2.50	—
40	292725.34	2244580.97	Картометрический	2.50	—
41	292725.79	2244582.40	Картометрический	2.50	—
42	292726.38	2244583.62	Картометрический	2.50	—
43	292726.49	2244585.65	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
44	292725.97	2244587.74	Картометрический	2.50	—
45	292724.26	2244591.69	Картометрический	2.50	—
46	292716.79	2244604.07	Картометрический	2.50	—
47	292715.09	2244606.42	Картометрический	2.50	—
48	292713.53	2244607.83	Картометрический	2.50	—
49	292712.48	2244608.17	Картометрический	2.50	—
50	292709.62	2244608.57	Картометрический	2.50	—
51	292708.42	2244609.10	Картометрический	2.50	—
52	292707.38	2244609.84	Картометрический	2.50	—
53	292706.26	2244611.05	Картометрический	2.50	—
54	292701.59	2244618.61	Картометрический	2.50	—
55	292695.50	2244629.45	Картометрический	2.50	—
56	292693.39	2244633.85	Картометрический	2.50	—
57	292691.22	2244639.00	Картометрический	2.50	—
58	292685.38	2244656.19	Картометрический	2.50	—
59	292678.12	2244666.49	Картометрический	2.50	—
60	292663.44	2244685.91	Картометрический	2.50	—
61	292653.64	2244698.64	Картометрический	2.50	—
62	292650.07	2244702.97	Картометрический	2.50	—
63	292649.17	2244703.89	Картометрический	2.50	—
64	292634.04	2244715.01	Картометрический	2.50	—
65	292627.49	2244719.49	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
66	292621.18	2244723.30	Картометрический	2.50	—
67	292616.27	2244725.88	Картометрический	2.50	—
68	292611.51	2244728.03	Картометрический	2.50	—
69	292600.21	2244732.32	Картометрический	2.50	—
70	292567.47	2244745.33	Картометрический	2.50	—
71	292560.51	2244748.21	Картометрический	2.50	—
72	292557.57	2244749.69	Картометрический	2.50	—
73	292528.32	2244765.63	Картометрический	2.50	—
74	292523.11	2244768.94	Картометрический	2.50	—
75	292518.41	2244772.63	Картометрический	2.50	—
76	292513.81	2244775.67	Картометрический	2.50	—
77	292499.17	2244784.05	Картометрический	2.50	—
78	292493.37	2244787.66	Картометрический	2.50	—
79	292491.99	2244788.36	Картометрический	2.50	—
80	292489.71	2244789.17	Картометрический	2.50	—
81	292489.17	2244789.71	Картометрический	2.50	—
82	292488.96	2244790.22	Картометрический	2.50	—
83	292488.43	2244793.73	Картометрический	2.50	—
84	292487.90	2244794.65	Картометрический	2.50	—
85	292487.05	2244795.53	Картометрический	2.50	—
86	292485.65	2244796.48	Картометрический	2.50	—
87	292482.71	2244797.80	Картометрический	2.50	—



3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
88	292475.83	2244799.89	Картометрический	2.50	—
89	292465.60	2244802.62	Картометрический	2.50	—
90	292463.48	2244803.45	Картометрический	2.50	—
91	292461.77	2244804.61	Картометрический	2.50	—
92	292461.36	2244805.22	Картометрический	2.50	—
93	292461.05	2244806.35	Картометрический	2.50	—
94	292461.24	2244807.20	Картометрический	2.50	—
95	292462.28	2244808.10	Картометрический	2.50	—
96	292462.47	2244808.64	Картометрический	2.50	—
97	292462.38	2244809.97	Картометрический	2.50	—
98	292461.71	2244812.15	Картометрический	2.50	—
99	292461.01	2244813.82	Картометрический	2.50	—
100	292459.88	2244815.66	Картометрический	2.50	—
101	292458.96	2244816.33	Картометрический	2.50	—
102	292458.39	2244816.34	Картометрический	2.50	—
103	292456.70	2244815.31	Картометрический	2.50	—
104	292455.56	2244815.13	Картометрический	2.50	—
105	292454.41	2244815.48	Картометрический	2.50	—
106	292453.79	2244815.92	Картометрический	2.50	—
107	292453.10	2244816.62	Картометрический	2.50	—
108	292451.59	2244818.73	Картометрический	2.50	—
109	292448.87	2244823.72	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
110	292447.73	2244826.75	Картометрический	2.50	—
111	292447.51	2244828.83	Картометрический	2.50	—
112	292440.16	2244835.97	Картометрический	2.50	—
113	292437.53	2244837.15	Картометрический	2.50	—
114	292434.82	2244838.93	Картометрический	2.50	—
115	292431.06	2244842.59	Картометрический	2.50	—
116	292420.91	2244851.57	Картометрический	2.50	—
117	292415.45	2244858.00	Картометрический	2.50	—
118	292411.53	2244863.14	Картометрический	2.50	—
119	292407.86	2244868.60	Картометрический	2.50	—
120	292405.93	2244871.80	Картометрический	2.50	—
121	292404.22	2244875.15	Картометрический	2.50	—
122	292403.66	2244877.03	Картометрический	2.50	—
123	292403.57	2244878.01	Картометрический	2.50	—
124	292403.77	2244880.04	Картометрический	2.50	—
125	292404.28	2244881.65	Картометрический	2.50	—
126	292405.33	2244883.77	Картометрический	2.50	—
127	292406.40	2244885.11	Картометрический	2.50	—
128	292407.55	2244885.71	Картометрический	2.50	—
129	292408.15	2244885.72	Картометрический	2.50	—
130	292409.37	2244885.22	Картометрический	2.50	—
131	292410.80	2244883.87	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
132	292412.22	2244881.82	Картометрический	2.50	—
133	292417.76	2244872.07	Картометрический	2.50	—
134	292418.10	2244872.75	Картометрический	2.50	—
135	292417.97	2244876.25	Картометрический	2.50	—
136	292417.69	2244879.16	Картометрический	2.50	—
137	292417.03	2244882.68	Картометрический	2.50	—
138	292416.25	2244884.99	Картометрический	2.50	—
139	292415.17	2244887.05	Картометрический	2.50	—
140	292414.53	2244887.91	Картометрический	2.50	—
141	292413.15	2244889.26	Картометрический	2.50	—
142	292409.41	2244892.02	Картометрический	2.50	—
143	292406.15	2244894.01	Картометрический	2.50	—
144	292362.48	2244898.79	Картометрический	2.50	—
145	292381.01	2244861.71	Картометрический	2.50	—
146	292382.39	2244859.58	Картометрический	2.50	—
147	292404.13	2244829.60	Картометрический	2.50	—
148	292407.45	2244825.39	Картометрический	2.50	—
149	292439.25	2244791.42	Картометрический	2.50	—
150	292458.96	2244772.60	Картометрический	2.50	—
151	292465.13	2244767.71	Картометрический	2.50	—
152	292481.43	2244756.59	Картометрический	2.50	—
153	292483.35	2244755.09	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
154	292484.03	2244754.40	Картометрический	2.50	—
155	292484.56	2244753.42	Картометрический	2.50	—
156	292485.41	2244752.48	Картометрический	2.50	—
157	292489.22	2244748.97	Картометрический	2.50	—
158	292497.10	2244742.47	Картометрический	2.50	—
159	292500.55	2244740.34	Картометрический	2.50	—
160	292501.53	2244740.00	Картометрический	2.50	—
161	292502.28	2244739.96	Картометрический	2.50	—
162	292502.81	2244740.21	Картометрический	2.50	—
163	292503.11	2244740.75	Картометрический	2.50	—
164	292503.19	2244741.57	Картометрический	2.50	—
165	292502.65	2244745.98	Картометрический	2.50	—
166	292502.79	2244747.06	Картометрический	2.50	—
167	292503.25	2244747.90	Картометрический	2.50	—
168	292503.81	2244748.18	Картометрический	2.50	—
169	292505.97	2244748.00	Картометрический	2.50	—
170	292508.84	2244746.83	Картометрический	2.50	—
171	292511.80	2244744.52	Картометрический	2.50	—
172	292517.24	2244740.74	Картометрический	2.50	—
173	292520.33	2244738.37	Картометрический	2.50	—
174	292522.50	2244736.30	Картометрический	2.50	—
175	292523.48	2244734.94	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
176	292524.47	2244733.11	Картометрический	2.50	—
177	292525.49	2244732.01	Картометрический	2.50	—
178	292526.70	2244731.31	Картометрический	2.50	—
179	292531.17	2244727.74	Картометрический	2.50	—
180	292532.33	2244727.15	Картометрический	2.50	—
181	292533.37	2244726.84	Картометрический	2.50	—
182	292534.42	2244726.18	Картометрический	2.50	—
183	292535.51	2244725.06	Картометрический	2.50	—
184	292537.16	2244722.98	Картометрический	2.50	—
185	292538.13	2244722.07	Картометрический	2.50	—
186	292542.30	2244720.33	Картометрический	2.50	—
187	292544.15	2244719.07	Картометрический	2.50	—
188	292546.38	2244717.07	Картометрический	2.50	—
189	292554.73	2244708.66	Картометрический	2.50	—
190	292555.72	2244707.82	Картометрический	2.50	—
191	292556.93	2244706.96	Картометрический	2.50	—
192	292557.89	2244706.48	Картометрический	2.50	—
193	292559.44	2244706.26	Картометрический	2.50	—
194	292560.80	2244705.67	Картометрический	2.50	—
195	292564.06	2244703.74	Картометрический	2.50	—
196	292589.32	2244685.69	Картометрический	2.50	—
197	292592.53	2244682.74	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
198	292595.97	2244678.61	Картометрический	2.50	—
199	292600.89	2244673.42	Картометрический	2.50	—
200	292605.33	2244669.11	Картометрический	2.50	—
201	292611.32	2244663.61	Картометрический	2.50	—
202	292614.26	2244661.35	Картометрический	2.50	—
203	292616.56	2244660.39	Картометрический	2.50	—
204	292618.67	2244658.96	Картометрический	2.50	—
205	292633.95	2244647.07	Картометрический	2.50	—
206	292639.92	2244641.42	Картометрический	2.50	—
207	292641.47	2244640.23	Картометрический	2.50	—
208	292644.44	2244638.54	Картометрический	2.50	—
209	292648.12	2244637.32	Картометрический	2.50	—
210	292651.01	2244636.97	Картометрический	2.50	—
211	292651.53	2244637.05	Картометрический	2.50	—
212	292652.26	2244637.66	Картометрический	2.50	—
213	292652.06	2244638.67	Картометрический	2.50	—
214	292649.82	2244642.00	Картометрический	2.50	—
215	292649.25	2244643.01	Картометрический	2.50	—
216	292648.65	2244644.57	Картометрический	2.50	—
217	292647.56	2244656.19	Картометрический	2.50	—
218	292647.61	2244657.15	Картометрический	2.50	—
219	292648.46	2244656.79	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
220	292650.36	2244653.02	Картометрический	2.50	—
221	292651.60	2244649.06	Картометрический	2.50	—
222	292651.45	2244647.35	Картометрический	2.50	—
223	292650.63	2244645.66	Картометрический	2.50	—
224	292650.67	2244644.97	Картометрический	2.50	—
225	292651.00	2244644.19	Картометрический	2.50	—
226	292652.26	2244642.62	Картометрический	2.50	—
227	292657.01	2244638.26	Картометрический	2.50	—
228	292658.42	2244636.52	Картометрический	2.50	—
229	292659.19	2244634.95	Картометрический	2.50	—
230	292659.43	2244633.13	Картометрический	2.50	—
231	292659.06	2244630.62	Картометрический	2.50	—
232	292656.53	2244623.74	Картометрический	2.50	—
233	292656.69	2244622.78	Картометрический	2.50	—
234	292657.76	2244620.48	Картометрический	2.50	—
235	292661.30	2244615.30	Картометрический	2.50	—
236	292665.48	2244610.16	Картометрический	2.50	—
237	292672.85	2244602.09	Картометрический	2.50	—
238	292680.13	2244594.44	Картометрический	2.50	—
239	292683.02	2244591.07	Картометрический	2.50	—
240	292684.39	2244588.44	Картометрический	2.50	—
241	292690.96	2244574.06	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
242	292695.75	2244564.03	Картометрический	2.50	—
243	292697.81	2244560.17	Картометрический	2.50	—
244	292701.73	2244553.52	Картометрический	2.50	—
245	292717.06	2244531.63	Картометрический	2.50	—
246	292718.77	2244528.70	Картометрический	2.50	—
247	292719.08	2244527.68	Картометрический	2.50	—
248	292719.22	2244526.41	Картометрический	2.50	—
249	292718.95	2244525.14	Картометрический	2.50	—
250	292718.77	2244522.24	Картометрический	2.50	—
251	292719.20	2244516.82	Картометрический	2.50	—
252	292720.28	2244510.50	Картометрический	2.50	—
253	292721.47	2244505.22	Картометрический	2.50	—
254	292722.41	2244501.96	Картометрический	2.50	—
255	292723.29	2244499.53	Картометрический	2.50	—
256	292725.62	2244494.38	Картометрический	2.50	—
257	292733.70	2244478.71	Картометрический	2.50	—
258	292735.32	2244475.00	Картометрический	2.50	—
259	292736.44	2244471.78	Картометрический	2.50	—
260	292736.89	2244469.79	Картометрический	2.50	—
261	292737.00	2244468.18	Картометрический	2.50	—
262	292736.31	2244457.17	Картометрический	2.50	—
263	292736.34	2244455.42	Картометрический	2.50	—



3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
264	292736.57	2244453.55	Картометрический	2.50	—
265	292737.27	2244451.52	Картометрический	2.50	—
266	292738.43	2244450.19	Картометрический	2.50	—
267	292740.82	2244448.40	Картометрический	2.50	—
268	292743.84	2244446.56	Картометрический	2.50	—
269	292745.71	2244445.63	Картометрический	2.50	—
270	292747.20	2244445.16	Картометрический	2.50	—
271	292749.06	2244445.11	Картометрический	2.50	—
272	292749.97	2244445.41	Картометрический	2.50	—
273	292751.53	2244446.55	Картометрический	2.50	—
274	292752.15	2244446.70	Картометрический	2.50	—
275	292752.69	2244446.48	Картометрический	2.50	—
276	292753.05	2244446.08	Картометрический	2.50	—
277	292753.56	2244444.96	Картометрический	2.50	—
278	292754.59	2244439.58	Картометрический	2.50	—
279	292756.07	2244428.88	Картометрический	2.50	—
280	292757.79	2244398.50	Картометрический	2.50	—
281	292757.66	2244396.20	Картометрический	2.50	—
282	292757.23	2244393.10	Картометрический	2.50	—
283	292756.48	2244389.54	Картометрический	2.50	—
284	292754.51	2244382.31	Картометрический	2.50	—
285	292752.78	2244377.10	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
286	292750.34	2244371.61	Картометрический	2.50	—
287	292748.87	2244369.01	Картометрический	2.50	—
288	292739.29	2244353.79	Картометрический	2.50	—
289	292725.23	2244333.09	Картометрический	2.50	—
290	292722.09	2244328.71	Картометрический	2.50	—
291	292712.83	2244315.94	Картометрический	2.50	—
292	292701.78	2244301.14	Картометрический	2.50	—
293	292698.50	2244297.29	Картометрический	2.50	—
294	292691.66	2244287.52	Картометрический	2.50	—
295	292686.41	2244279.54	Картометрический	2.50	—
296	292684.65	2244276.53	Картометрический	2.50	—
297	292683.26	2244273.55	Картометрический	2.50	—
298	292670.84	2244251.02	Картометрический	2.50	—
299	292668.58	2244248.80	Картометрический	2.50	—
300	292650.84	2244232.80	Картометрический	2.50	—
301	292650.29	2244232.47	Картометрический	2.50	—
302	292649.95	2244232.03	Картометрический	2.50	—
303	292649.98	2244231.50	Картометрический	2.50	—
304	292651.14	2244230.92	Картометрический	2.50	—
305	292653.79	2244229.10	Картометрический	2.50	—
306	292654.31	2244228.33	Картометрический	2.50	—
307	292654.56	2244227.24	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
308	292654.20	2244224.78	Картометрический	2.50	—
309	292653.75	2244223.32	Картометрический	2.50	—
310	292652.36	2244220.61	Картометрический	2.50	—
311	292651.35	2244219.10	Картометрический	2.50	—
312	292649.05	2244216.13	Картометрический	2.50	—
313	292644.74	2244211.37	Картометрический	2.50	—
314	292641.46	2244208.49	Картометрический	2.50	—
315	292639.54	2244207.10	Картометрический	2.50	—
316	292637.01	2244205.50	Картометрический	2.50	—
317	292632.29	2244203.11	Картометрический	2.50	—
318	292622.73	2244199.32	Картометрический	2.50	—
319	292621.04	2244198.33	Картометрический	2.50	—
320	292620.19	2244197.25	Картометрический	2.50	—
321	292619.63	2244195.79	Картометрический	2.50	—
322	292619.46	2244194.05	Картометрический	2.50	—
323	292619.78	2244188.00	Картометрический	2.50	—
324	292618.66	2244181.93	Картометрический	2.50	—
325	292618.00	2244180.30	Картометрический	2.50	—
326	292616.84	2244178.87	Картометрический	2.50	—
327	292613.91	2244176.94	Картометрический	2.50	—
328	292611.94	2244175.92	Картометрический	2.50	—
329	292610.34	2244174.60	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
330	292607.71	2244172.76	Картометрический	2.50	—
331	292594.72	2244164.70	Картометрический	2.50	—
332	292575.44	2244155.05	Картометрический	2.50	—
333	292565.11	2244150.03	Картометрический	2.50	—
334	292562.32	2244148.95	Картометрический	2.50	—
335	292534.79	2244141.25	Картометрический	2.50	—
336	292495.83	2244129.30	Картометрический	2.50	—
337	292471.62	2244123.21	Картометрический	2.50	—
338	292456.47	2244119.80	Картометрический	2.50	—
339	292420.67	2244113.24	Картометрический	2.50	—
340	292418.59	2244113.05	Картометрический	2.50	—
341	292411.87	2244113.00	Картометрический	2.50	—
342	292410.13	2244112.63	Картометрический	2.50	—
343	292409.64	2244110.55	Картометрический	2.50	—
344	292409.38	2244107.99	Картометрический	2.50	—
345	292409.44	2244107.26	Картометрический	2.50	—
346	292410.30	2244104.96	Картометрический	2.50	—
347	292411.52	2244103.30	Картометрический	2.50	—
348	292412.48	2244102.51	Картометрический	2.50	—
349	292414.39	2244101.40	Картометрический	2.50	—
350	292415.80	2244100.76	Картометрический	2.50	—
351	292421.62	2244098.75	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
352	292423.23	2244098.01	Картометрический	2.50	—
353	292424.03	2244097.30	Картометрический	2.50	—
354	292423.48	2244096.46	Картометрический	2.50	—
355	292419.10	2244094.59	Картометрический	2.50	—
356	292414.83	2244092.99	Картометрический	2.50	—
357	292410.19	2244091.87	Картометрический	2.50	—
358	292364.35	2244090.43	Картометрический	2.50	—
359	292345.55	2244090.11	Картометрический	2.50	—
360	292343.64	2244090.32	Картометрический	2.50	—
361	292341.31	2244091.17	Картометрический	2.50	—
362	292339.21	2244092.80	Картометрический	2.50	—
363	292337.46	2244095.12	Картометрический	2.50	—
364	292334.06	2244100.79	Картометрический	2.50	—
365	292333.38	2244103.05	Картометрический	2.50	—
366	292334.48	2244107.12	Картометрический	2.50	—
367	292334.86	2244109.32	Картометрический	2.50	—
368	292334.64	2244111.58	Картометрический	2.50	—
369	292333.26	2244114.88	Картометрический	2.50	—
370	292331.68	2244116.46	Картометрический	2.50	—
371	292328.38	2244117.84	Картометрический	2.50	—
372	292325.48	2244118.23	Картометрический	2.50	—
373	292316.43	2244118.35	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
374	292311.45	2244118.74	Картометрический	2.50	—
375	292306.69	2244119.35	Картометрический	2.50	—
376	292303.55	2244119.24	Картометрический	2.50	—
377	292302.26	2244118.51	Картометрический	2.50	—
378	292302.09	2244115.66	Картометрический	2.50	—
379	292302.37	2244112.96	Картометрический	2.50	—
380	292303.04	2244110.16	Картометрический	2.50	—
381	292304.05	2244107.64	Картометрический	2.50	—
382	292305.62	2244105.06	Картометрический	2.50	—
383	292307.25	2244103.21	Картометрический	2.50	—
384	292313.47	2244099.85	Картометрический	2.50	—
385	292315.82	2244098.76	Картометрический	2.50	—
386	292317.16	2244097.68	Картометрический	2.50	—
387	292318.49	2244097.16	Картометрический	2.50	—
388	292320.03	2244096.28	Картометрический	2.50	—
389	292321.70	2244095.61	Картометрический	2.50	—
390	292325.17	2244094.59	Картометрический	2.50	—
391	292327.24	2244094.23	Картометрический	2.50	—
392	292331.21	2244093.92	Картометрический	2.50	—
393	292332.75	2244093.60	Картометрический	2.50	—
394	292334.17	2244092.93	Картометрический	2.50	—
395	292335.79	2244091.24	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
396	292338.26	2244090.07	Картометрический	2.50	—
397	292334.89	2244090.24	Картометрический	2.50	—
398	292318.37	2244092.30	Картометрический	2.50	—
399	292315.47	2244092.93	Картометрический	2.50	—
400	292295.00	2244099.59	Картометрический	2.50	—
401	292292.49	2244100.62	Картометрический	2.50	—
402	292291.76	2244101.15	Картометрический	2.50	—
403	292291.13	2244101.99	Картометрический	2.50	—
404	292290.61	2244103.16	Картометрический	2.50	—
405	292290.09	2244105.16	Картометрический	2.50	—
406	292290.39	2244111.71	Картометрический	2.50	—
407	292290.03	2244113.50	Картометрический	2.50	—
408	292287.90	2244118.15	Картометрический	2.50	—
409	292286.89	2244119.92	Картометрический	2.50	—
410	292280.66	2244126.80	Картометрический	2.50	—
411	292279.01	2244128.29	Картометрический	2.50	—
412	292275.55	2244132.28	Картометрический	2.50	—
413	292274.32	2244133.10	Картометрический	2.50	—
414	292262.82	2244136.79	Картометрический	2.50	—
415	292258.84	2244137.79	Картометрический	2.50	—
416	292253.57	2244138.77	Картометрический	2.50	—
417	292250.85	2244138.31	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
418	292246.65	2244136.85	Картометрический	2.50	—
419	292242.88	2244135.23	Картометрический	2.50	—
420	292229.36	2244127.51	Картометрический	2.50	—
421	292224.67	2244124.52	Картометрический	2.50	—
422	292221.27	2244121.93	Картометрический	2.50	—
423	292217.45	2244118.72	Картометрический	2.50	—
424	292207.42	2244109.58	Картометрический	2.50	—
425	292199.65	2244101.73	Картометрический	2.50	—
426	292197.68	2244099.37	Картометрический	2.50	—
427	292195.71	2244096.64	Картометрический	2.50	—
428	292193.69	2244093.40	Картометрический	2.50	—
429	292191.68	2244089.96	Картометрический	2.50	—
430	292190.96	2244088.38	Картометрический	2.50	—
431	292190.25	2244087.63	Картометрический	2.50	—
432	292189.44	2244087.37	Картометрический	2.50	—
433	292186.88	2244087.28	Картометрический	2.50	—
434	292186.02	2244086.50	Картометрический	2.50	—
435	292183.25	2244082.32	Картометрический	2.50	—
436	292178.29	2244073.58	Картометрический	2.50	—
437	292177.75	2244072.91	Картометрический	2.50	—
438	292174.74	2244070.29	Картометрический	2.50	—
439	292168.67	2244065.89	Картометрический	2.50	—



3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
440	292167.40	2244064.55	Картометрический	2.50	—
441	292167.97	2244063.92	Картометрический	2.50	—
442	292169.25	2244064.01	Картометрический	2.50	—
443	292176.43	2244065.25	Картометрический	2.50	—
444	292180.73	2244065.66	Картометрический	2.50	—
445	292183.40	2244066.51	Картометрический	2.50	—
446	292184.28	2244067.11	Картометрический	2.50	—
447	292185.20	2244071.21	Картометрический	2.50	—
448	292185.87	2244072.94	Картометрический	2.50	—
449	292189.06	2244078.01	Картометрический	2.50	—
450	292191.16	2244080.71	Картометрический	2.50	—
451	292193.18	2244082.25	Картометрический	2.50	—
452	292195.11	2244082.97	Картометрический	2.50	—
453	292197.37	2244083.11	Картометрический	2.50	—
454	292199.82	2244082.60	Картометрический	2.50	—
455	292202.64	2244081.36	Картометрический	2.50	—
456	292206.23	2244079.31	Картометрический	2.50	—
457	292208.52	2244077.47	Картометрический	2.50	—
458	292209.24	2244076.55	Картометрический	2.50	—
459	292210.44	2244072.60	Картометрический	2.50	—
460	292211.08	2244068.72	Картометрический	2.50	—
461	292212.42	2244055.35	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
462	292212.49	2244050.08	Картометрический	2.50	—
463	292210.90	2244045.29	Картометрический	2.50	—
464	292209.29	2244041.34	Картометрический	2.50	—
465	292207.28	2244036.99	Картометрический	2.50	—
466	292202.60	2244029.87	Картометрический	2.50	—
467	292201.53	2244028.48	Картометрический	2.50	—
468	292196.20	2244023.51	Картометрический	2.50	—
469	292187.81	2244017.18	Картометрический	2.50	—
470	292179.22	2244011.31	Картометрический	2.50	—
471	292175.58	2244009.03	Картометрический	2.50	—
472	292167.22	2244004.26	Картометрический	2.50	—
473	292153.30	2243997.31	Картометрический	2.50	—
474	292137.29	2243989.67	Картометрический	2.50	—
475	292151.57	2243968.70	Картометрический	2.50	—
476	292155.71	2243971.60	Картометрический	2.50	—
477	292174.82	2243983.72	Картометрический	2.50	—
478	292181.38	2243986.50	Картометрический	2.50	—
479	292186.94	2243988.22	Картометрический	2.50	—
480	292189.28	2243988.77	Картометрический	2.50	—
481	292191.32	2243989.51	Картометрический	2.50	—
482	292193.92	2243991.32	Картометрический	2.50	—
483	292199.95	2243995.94	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
484	292211.27	2244007.19	Картометрический	2.50	—
485	292216.54	2244012.79	Картометрический	2.50	—
486	292221.72	2244018.94	Картометрический	2.50	—
487	292227.04	2244026.05	Картометрический	2.50	—
488	292236.07	2244039.55	Картометрический	2.50	—
489	292237.81	2244043.06	Картометрический	2.50	—
490	292238.51	2244045.21	Картометрический	2.50	—
491	292238.80	2244047.30	Картометрический	2.50	—
492	292239.21	2244063.64	Картометрический	2.50	—
493	292239.31	2244080.10	Картометрический	2.50	—
494	292239.52	2244084.28	Картометрический	2.50	—
495	292240.43	2244092.44	Картометрический	2.50	—
496	292241.64	2244097.97	Картометрический	2.50	—
497	292242.28	2244099.26	Картометрический	2.50	—
498	292244.97	2244103.50	Картометрический	2.50	—
499	292247.24	2244106.07	Картометрический	2.50	—
500	292253.79	2244111.76	Картометрический	2.50	—
501	292255.22	2244112.78	Картометрический	2.50	—
502	292263.00	2244113.80	Картометрический	2.50	—
503	292263.88	2244113.77	Картометрический	2.50	—
504	292265.43	2244113.40	Картометрический	2.50	—
505	292267.01	2244112.34	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
506	292267.89	2244111.09	Картометрический	2.50	—
507	292268.22	2244110.31	Картометрический	2.50	—
508	292269.00	2244106.23	Картометрический	2.50	—
509	292268.96	2244103.65	Картометрический	2.50	—
510	292268.73	2244103.06	Картометрический	2.50	—
511	292267.85	2244102.01	Картометрический	2.50	—
512	292269.08	2244101.15	Картометрический	2.50	—
513	292271.49	2244098.75	Картометрический	2.50	—
514	292284.44	2244084.03	Картометрический	2.50	—
515	292286.92	2244081.46	Картометрический	2.50	—
516	292288.70	2244080.28	Картометрический	2.50	—
517	292290.62	2244079.60	Картометрический	2.50	—
518	292322.63	2244071.94	Картометрический	2.50	—
519	292330.95	2244070.18	Картометрический	2.50	—
520	292336.02	2244069.46	Картометрический	2.50	—
521	292364.14	2244068.25	Картометрический	2.50	—
522	292390.76	2244068.77	Картометрический	2.50	—
523	292401.13	2244069.34	Картометрический	2.50	—
524	292408.81	2244070.26	Картометрический	2.50	—
525	292416.27	2244071.78	Картометрический	2.50	—
526	292418.84	2244072.11	Картометрический	2.50	—
527	292420.05	2244072.12	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
528	292420.85	2244071.95	Картометрический	2.50	—
529	292421.89	2244071.04	Картометрический	2.50	—
530	292422.96	2244071.07	Картометрический	2.50	—
531	292424.45	2244071.70	Картометрический	2.50	—
532	292426.07	2244072.66	Картометрический	2.50	—
533	292430.36	2244076.02	Картометрический	2.50	—
534	292441.46	2244082.30	Картометрический	2.50	—
535	292457.80	2244088.87	Картометрический	2.50	—
536	292470.17	2244093.57	Картометрический	2.50	—
537	292475.30	2244096.06	Картометрический	2.50	—
538	292478.55	2244097.98	Картометрический	2.50	—
539	292480.70	2244098.90	Картометрический	2.50	—
540	292482.56	2244099.43	Картометрический	2.50	—
541	292487.75	2244100.19	Картометрический	2.50	—
542	292494.45	2244101.68	Картометрический	2.50	—
543	292509.45	2244105.75	Картометрический	2.50	—
544	292515.44	2244107.05	Картометрический	2.50	—
545	292529.16	2244110.38	Картометрический	2.50	—
546	292540.91	2244113.52	Картометрический	2.50	—
547	292551.67	2244117.09	Картометрический	2.50	—
548	292560.02	2244120.30	Картометрический	2.50	—
549	292570.35	2244124.77	Картометрический	2.50	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы р. Тьма в районе д. Тутань в Калининском муниципальном округе Тверской области					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
550	292584.10	2244132.03	Картометрический	2.50	—
551	292606.68	2244144.59	Картометрический	2.50	—
552	292634.29	2244164.47	Картометрический	2.50	—
553	292638.36	2244167.19	Картометрический	2.50	—



Приложение 2  
к приказу Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Тверской области  
от 11.11.2024 № 12-нп

Схема местоположения части границ  
береговой линии (границы водного объекта) р. Тьма в районе д. Тутань  
в Калининском муниципальном округе Тверской области

