

Зимовальные ямы, Калужская область

	Координаты из приказа	Десятичные координаты	Номер ямы	Номер точки
-	река Ока: участок от устья реки Желовь (Андреевский затон) вниз по течению до деревни Головнино (включая Головнинский затон) протяженностью около 4000 м:			
	1. 54°22'22,95" с.ш. 36°11'25,46" в.д.	54.373028,36.190389	1	1
	2. 54°24'01,10" с.ш. 36°10'11,61" в.д.	54.400306,36.169889	1	2
-	река Ока: от водозабора, расположенного на левом берегу в районе Калужского городского бора, до устья реки Ячейка:			
	1. 54°30'48,85" с.ш. 36°11'13,96" в.д.	54.513556,36.187194	2	1
	2. 54°30'26,43" с.ш. 36°13'11,38" в.д.	54.507333,36.219806	2	2
-	река Ока: от устья реки Калужка 3000 км вниз по течению:			
	1. 54°29'49,75" с.ш. 36°20'15,20" в.д.	54.497139,36.337556	3	1
	2. 54°28'39,39" с.ш. 36°22'10,14" в.д.	54.477583,36.369472	3	2
-	река Ока: 500 м вверх по течению от устья реки Соколовка до нижней высоковольтной линии электропередач (далее - ЛЭП) у деревни Никольское:			
	1. 54°27'39,77" с.ш. 36°22'37,95" в.д.	54.461028,36.377194	4	1
	2. 54°26'59,00" с.ш. 36°23'17,81" в.д.	54.449722,36.388278	4	2
-	река Ока: от устья реки Передут и 300 м вниз по течению от причала "Кольцово":			
	1. 54°25'10,99" с.ш. 36°40'13,77" в.д.	54.419694,36.670472	5	1
	2. 54°26'24,32" с.ш. 36°42'07,48" в.д.	54.440083,36.702056	5	2
-	река Ока: от Дугнинского понтонного моста 500 м вниз по течению от устья реки Дугна:			
	1. 54°25'41,29" с.ш. 36°51'38,50" в.д.	54.428111,36.860694	6	1
	2. 54°25'25,11" с.ш. 36°52'37,51" в.д.	54.423639,36.877083	6	2
-	река Ока: от устья реки Вашана вниз по течению на протяжении 1 км:			
	1. 54°35'26,61" с.ш. 37°08'58,22" в.д.	54.590722,37.149500	7	1
	2. 54°36'00,26" с.ш. 37°08'52,04" в.д.	54.600056,37.147778	7	2
-	река Ока: от устья реки Таруса 1000 м вниз по течению:			
	1. 54°43'56,29" с.ш. 37°11'00,92" в.д.	54.732278,37.183583	8	1
	2. 54°44'24,12" с.ш. 37°11'32,75" в.д.	54.740028,37.192417	8	2
-	река Воря: от устья 500 м вверх по течению - Национальный парк "Угра":			

	1. 54°53'59,40" с.ш. 35°00'00,65" в.д.	54.899833,35.000167	9	1
	2. 54°53'49,29" с.ш. 34°59'40,56" в.д.	54.897000,34.994583	9	2
-	река Угра, от устья реки Воря 500 метров вверх по течению и 1000 м вниз по течению - Национальный парк "Угра":			
	1. 54°53'51,67" с.ш. 34°59'14,15" в.д.	54.897667,34.987250	10	1
	2. 54°53'19,11" с.ш. 34°59'53,62" в.д.	54.888639,34.998222	10	2
-	река Угра, от базы отдыха "Олимп" 900 м вниз по течению - Национальный парк "Угра":			
	1. 54°48'36,50" с.ш. 35°01'50,02" в.д.	54.810139,35.030556	11	1
	2. 54°48'08,37" с.ш. 35°01'46,54" в.д.	54.802306,35.029583	11	2
-	река Угра, от нижней границы д. Натальинка 1500 м вниз по течению - Национальный парк "Угра":			
	1. 54°45'00,59" с.ш. 35°19'26,22" в.д.	54.750139,35.323944	12	1
	2. 54°44'55,86" с.ш. 35°20'29,64" в.д.	54.748833,35.341556	12	2
-	река Угра, от устья ручья у д. Коптево 1000 м вниз по течению - Национальный парк "Угра":			
	1. 54°40'39,96" с.ш. 35°30'23,21" в.д.	54.677750,35.506444	13	1
	2. 54°40'17,32" с.ш. 35°29'59,41" в.д.	54.671472,35.499833	13	2
-	река Угра, от устья реки Теча 700 м вверх по течению и 2500 метров вниз по течению:			
	1. 54°39'33,94" с.ш. 35°34'50,02" в.д.	54.659417,35.580556	14	1
	2. 54°41'08,55" с.ш. 35°34'14,49" в.д.	54.685694,35.570667	14	2
Камельгин	река Угра: от устья реки Сечна 800 м вверх по течению и 1500 м вниз по течению Национальный парк "Угра":			
	1. 54°39'17,73" с.ш. 35°56'49,11" в.д.	54.654917,35.946972	15	1
	2. 54°38'06,21" с.ш. 35°57'14,30" в.д.	54.635056,35.953972	15	2
-	река Жиздра: от плотины в городе Жиздра 500 м вверх по течению:			
	1. 53°44'58,41" с.ш. 34°46'16,56" в.д.	53.749556,34.771250	16	1
	2. 53°44'51,72" с.ш. 34°45'49,68" в.д.	53.747694,34.763778	16	2
-	река Жиздра: от устья реки Ясенок 500 м вверх и вниз по течению:			
	1. 53°49'20,61" с.ш. 34°53'51,86" в.д.	53.822389,34.897722	17	1
	2. 53°49'41,04" с.ш. 34°54'05,38" в.д.	53.828056,34.901472	17	2
-	река Жиздра (Думиничский район): от железнодорожного моста 1000 м вниз по течению от деревни Дубровка:			
	1. 53°52'53,73" с.ш. 35°04'58,30" в.д.	53.881583,35.082861	18	1
	2. 53°52'10,74" с.ш. 35°05'51,14" в.д.	53.869639,35.097528	18	2
-	река Жиздра: от устья реки Коца 1000 м вверх и 1000 м вниз по течению:			
	1. 53°51'42,17" с.ш. 35°20'13,77" в.д.	53.861694,35.337139	19	1

	2. 53°52'26,26" с.ш. 35°20'45,14" в.д.	53.873944,35.345861	19	2
-	река Жиздра (Козельский район): от деревни Дубровка до устья реки Серена Национальный парк "Угра":			
	1. 54°06'21,17" с.ш. 35°52'55,08" в.д.	54.105861,35.881944	20	1
	2. 54°08'24,70" с.ш. 35°54'59,42" в.д.	54.140194,35.916500	20	2
-	река Протва: 1000 м вверх по течению от устья реки Лужа:			
	1. 55°04'05,93" с.ш. 36°33'53,98" в.д.	55.068306,36.564972	21	1
	2. 55°03'32,06" с.ш. 36°34'59,25" в.д.	55.058889,36.583111	21	2
-	река Протва:			
	1. 54°59'56,69" с.ш. 36°42'12,20" в.д.	54.999056,36.703389	22	1
	2. 54°59'32,09" с.ш. 36°42'55,54" в.д.	54.992222,36.715417	22	2
-	река Протва: от деревни Ильинское до деревни Ивановское:			
	1. 54°55'54,45" с.ш. 36°48'12,57" в.д.	54.931778,36.803472	23	1
	2. 54°55'27,85" с.ш. 36°50'17,38" в.д.	54.924389,36.838139	23	2
Жуковское	река Ресса: 5 км вниз по течению от деревни Рыляки Национальный парк "Угра":			
	1. 54°42'53,47" с.ш. 35°07'02,54" в.д.	54.714833,35.117361	24	1
	2. 54°43'10,24" с.ш. 35°06'57,91" в.д.	54.719500,35.116083	24	2
-	река Ресса: от деревни Рыляки до деревни Лаббеки:			
	1. 54°42'03,46" с.ш. 35°05'52,08" в.д.	54.700944,35.097778	25	1
	2. 54°41'30,82" с.ш. 35°07'19,47" в.д.	54.691889,35.122056	25	2
-	река Ресса: от деревни Гороховка до ЛЭП вниз по течению:			
	1. 54°38'54,09" с.ш. 35°04'42,38" в.д.	54.648333,35.078417	26	1
	2. 54°39'24,93" с.ш. 35°04'45,32" в.д.	54.656917,35.079250	26	2
-	река Лужа: от верхней границы деревни Мосолово 1000 м вверх и 1000 м вниз по течению:			
	1. 55°01'36,20" с.ш. 36°06'46,76" в.д.	55.026722,36.112972	25	1
	2. 55°01'57,09" с.ш. 36°06'17,56" в.д.	55.032500,36.104861	25	2
-	река Лужа: от деревни Заболотное 800 м вверх по течению:			
	1. 55°02'51,10" с.ш. 36°22'46,9" в.д.	55.047528,36.379694	28	1
	2. 55°03'03,90" с.ш. 36°22'19,4" в.д.	55.051083,36.372056	28	2
-	река Лужа:			
	1. 54°59'18,64" с.ш. 36°09'35,20" в.д.	54.988500,36.159778	29	1
	2. 55°00'17,92" с.ш. 36°10'04,71" в.д.	55.004972,36.167972	29	2
-	река Лужа: от устья реки Тоденка 1000 м вверх по течению:			
	1. 55°02'46,96" с.ш. 36°22'56,98" в.д.	55.046361,36.382472	30	1
	2. 55°03'04,40" с.ш. 36°22'22,99" в.д.	55.051222,36.373028	30	2
-	река Лужа: от устья реки Карижа 600 м вверх по течению:			
	1. 55°01'24,96" с.ш. 36°26'06,16 в.д.	55.023583,36.435028	31	1
	2. 55°01'37,39" с.ш. 36°25'40,83" в.д.	55.027028,36.428000	31	2

-	река Серена: от автодорожного моста у деревни Бурнашево 2000 м вверх по течению:			
	1. 54°09'31,10" с.ш. 35°46'28,54" в.д.	54.158639,35.774583	32	1
	2. 54°08'51,29" с.ш. 35°47'37,14" в.д.	54.147556,35.793639	32	2
-	река Серена: от устья до автодорожного моста у деревни Полошково Национальный парк "Угра":			
	1. 54°08'00,97" с.ш. 35°52'39,02" в.д.	54.133583,35.877500	33	1
	2. 54°08'25,23" с.ш. 35°54'56,21" в.д.	54.140333,35.915611	33	2
-	река Серена: от устья реки Локнова до автодорожного моста дороги на Мещевск:			
	1. 54°15'42,53" с.ш. 35°23'47,75" в.д.	54.261806,35.396583	34	1
	2. 54°16'48,57" с.ш. 35°23'46,51" в.д.	54.280139,35.396250	34	2
-	река Шаня: от автодорожного моста Варшавского шоссе до устья реки Городенка:			
	1. 54°56'02,27" с.ш. 35°45'35,69" в.д.	54.933944,35.759889	35	1
	2. 54°55'08,65" с.ш. 35°46'36,41" в.д.	54.919056,35.776778	35	2
-	река Рессета: от автодорожного моста Еленской трассы 1000 м вверх и вниз по течению:			
	53°27'14,60" с.ш. 35°13'13,99" в.д.	53.454056,35.220528	36	1
	2. 53°26'33,38" с.ш. 35°12'28,26" в.д.	53.442583,35.207833	36	2
-	река Рессета: от автодорожного моста у деревни Кцынь 1000 м вверх и вниз по течению:			
	1. 53°38'48,58" с.ш. 35°18'35,43" в.д.	53.646806,35.309833	37	1
	2. 53°39'33,26" с.ш. 35°18'30,18" в.д.	53.659222,35.308361	37	2
-	река Брынь: от деревни Охотное 2000 м вверх по течению от автодорожного моста:			
	1. 54°05'42,24" с.ш. 35°10'08,15" в.д.	54.095056,35.168917	38	1
	2. 54°05'36,89" с.ш. 35°09'14,23" в.д.	54.093556,35.153944	38	2
-	река Брынь: от автодорожного моста у деревни Поляки 1000 м вверх по течению:			
	1. 53°55'17,16" с.ш. 35°03'00,07" в.д.	53.921417,35.050000	39	1
	2. 53°54'50,68" с.ш. 35°03'13,67" в.д.	53.914056,35.053778	39	2
-	река Брынь: от устья ручья у деревни Куклино 2000 м вниз по течению:			
	1. 54°03'55,90" с.ш. 35°07'04,29" в.д.	54.065528,35.117833	40	1
	2. 54°03'31,51" с.ш. 35°05'48,59" в.д.	54.058750,35.096806	40	2
-	река Брынь: от автодорожного моста у деревни Костино вверх по течению до действующего железнодорожного моста:			
	1. 54°06'21,63" с.ш. 35°25'50,86" в.д.	54.106000,35.430778	41	1

	2. 54°06'15,47" с.ш. 35°23'34,90" в.д.	54.104278,35.393028	41	2
-	река Болва: от деревни Шабаново 1000 м вверх и вниз по течению:			
	1. 54°00'54,72" с.ш. 34°22'54,70" в.д.	54.015194,34.381861	42	1
	2. 54°00'13,23" с.ш. 34°22'05,42" в.д.	54.003667,34.368167	42	2
-	река Болва: от устья реки Неполоть 500 м вниз по течению:			
	1. 53°49'35,56" с.ш. 34°23'35,53" в.д.	53.826528,34.393194	43	1
	2. 53°49'26,71" с.ш. 34°23'19,00" в.д.	53.824083,34.388611	43	2
-	река Неполоть: от автодорожного моста по ул. Энгельса в городе Людиново 600 м вниз по течению:			
	1. 53°51'32,45" с.ш. 34°27'01,73" в.д.	53.859000,34.450472	44	1
	2. 53°51'16,41" с.ш. 34°26'45,97" в.д.	53.854556,34.446083	44	2
-	река Снопоть: от автодорожного моста у деревни Ямное 2000 м вверх и вниз по течению:			
	1. 54°08'34,26" с.ш. 33°45'50,74" в.д.	54.142833,33.764083	45	1
	2. 54°06'49,97" с.ш. 33°46'22,88" в.д.	54.113861,33.773000	45	2
-	водохранилище Кировское-Верхнее: от высоковольтной линии у деревни Покров и 300 м вниз по течению:			
	1. 54°02'53,98" с.ш. 34°16'42,83" в.д.	54.048306,34.278556	46	1
	2. 54°03'03,95" с.ш. 34°16'46,08" в.д.	54.051083,34.279444	46	2
-	водохранилище Кировское-Нижнее: от плотины 300 м вверх по течению:			
	1. 54°05'02,62" с.ш. 34°20'03,27" в.д.	54.084056,34.334222	47	1
	2. 54°04'54,29" с.ш. 34°19'54,16" в.д.	54.081722,34.331694	47	2
-	водохранилище Кировское-Нижнее 1500 м вниз по течению:			
	1. 54°05'07,88" с.ш. 34°18'13,89" в.д.	54.085500,34.303833	48	1
	2. 54°05'26,27" с.ш. 34°19'16,77" в.д.	54.090611,34.321306	48	2
-	водохранилище Ломпадь: от водозабора 200 м вверх и 500 м вниз по течению:			
	1. 53°54'12,85" с.ш. 34°27'43,10" в.д.	53.903556,34.461972	49	1
	2. 53°53'53,24" с.ш. 34°27'23,17" в.д.	53.898111,34.456417	49	2