



© DELTA TRAVEL GROUP 2016

Delta Travel Group



ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водного похода, протяженностью (16+44)+67 км. (127 км.)

р.Нерусса

(Брянская область)

Район сплава: п.Локоть – г.Трубчевск

29 апреля - 03 мая 2016 г.

ver.1.7 final

(с изменениями от 05.04.16 г.)



Только для участников клуба

Экз. № _____

г.Дятьково

2016 г.



Название проекта: «Нерусса-2016» - «Затерянный мир». (Lost world)

Количество населенных пунктов на маршруте - 5. (Включая малонаселенные н.п.)

Протяженность маршрута: по одному из вариантов: 44, 60, 67 км - в зависимости от выбираемого варианта.

Особенности маршрута: Участок сплава от с. Ямное до автомоста в урочище «Рум», протяженностью 12 км, проходит по территории заповедника «Брянский лес». Выход на берег, ловля рыбы, розжиг костров на этом участке запрещены. Завершающие 20 км. сплава по варианту №3 проходят по заболоченной пойме рек Нерусса, Десна. Выход на берег, ориентирование при высокой воде крайне затруднены. Значительная часть маршрута проходит через леса. Возможны завалы русла, высокая вероятность повреждения судов с резиновыми оболочками о подводные (надводные) скрытые объекты.

Начало:

Вариант А: железнодорожный мост перегона Локоть – Комаричи ветки Брянск - Комаричи;

Вариант В: автомобильный мост трассы М3 (Москва – Киев) вблизи поворота на н.п. Локоть;

Вариант С: железнодорожный мост перегона ст. Нерусса – Суземка ветки Брянск – Суземка. (окончание маршрута по вариантам «А», «В»)

Ширина: 10 м., глубина 1-1,5 м. Дно песчаное. Скорость течения 0,2 м/с. Берега каньонного типа, река течет среди лугов.

Окончание (вариант «С»): (р. Десна): вблизи автомобильного моста в г. Трубчевск трассы Трубчевск – Суземка.

Ширина: 100 м., глубина 3 м. Дно песчаное. Скорость течения 0,3 м/с.

Средняя скорость течения на участке прохождения составляет 0,3 м/с. (1,1 км/ч)

Официальная эмблема миссии:



Краткое описание и характеристика реки:

Нерусса — река в России, протекающая по территории Орловской и Брянской областей. Является левым притоком Десны, в которую впадает практически напротив города Трубчевска.

Общая длина 161 км; площадь бассейна 5630 км². Исток реки находится около города Дмитровск Орловской области, который также расположен на ней. Ширина русла на участках сплава - от 10 до 20 м, местами до 40 м., глубина - 0,2-3 м. Скорость течения – преимущественно 0,3 м/с (1 км/ч). Уклон русла на участке ж/д мост перегона Брянск - Комаричи - устье Неруссы (125 км) - 34 м. (27 см. на 1 км.)

С 1987 года на берегах Неруссы располагается государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес».

От истока до места впадения крупного левого притока - р.Усожа, Нерусса течет в берегах «каньонного» типа, в основном среди лугов, что обусловлено последствиями мелиоративных мероприятий 30-х гг. XX в. Ниже устья р. Усожа леса подходят практически вплотную к реке и, чередуясь с небольшими лугами, окружают русло Неруссы практически до старого моста в урочище «Рум». Крайние 10 -15 км перед впадением в р.Десна, Нерусса протекает по заболоченной пойме. Русло окружают луга с зарослями кустарников ивовых пород. Выход на берег затруднен, местами - невозможен. В паводок ориентирование на этом участке затруднено. Необходимо использовать средства навигации, как вариант – отслеживать течение в русле по направлению отклонения водорослей. Наличие спасательных средств и страхующих средств сплава - обязательны на этом участке.

Нерусса может быть рекомендована для путешествий на байдарках и надувных лодках с конца апреля и до конца июля начинающим туристам и туристам, путешествующим с детьми.

Река привлекает красотой своих берегов, окаймленных смешанными лесами, крутыми поворотами и петлями с завораживающими видами на нетронутую цивилизацией природу, чистыми пляжами, удобными путями подъезда и отъезда.

Вода в реке довольно чистая, ниже впадения р.Усожа пригодна для питья и приготовления пищи (после кипячения).

Препятствия на реке: понтонный мост , в урочище «Красный двор» - в 3 км. ниже устья р.Усожа. остатки свай старых мостов и коряги в русле реки на лесных участках сплава. Возможны сплошные завалы.

Направление течения до н.п..Ямное – преимущественно западное. От Ямного до устья - северо – западное.

Совокупная протяженность маршрута сплава по 3 этапам: 127 км. (+/- 1 км. «болтанка в русле»)

Пункты начала и окончания похода:

Стапель:

Вариант 1: Железнодорожный мост перегона Локоть -Комаричи. ПБ под мостом.

Вариант 2: Автомобильный мост трассы М3 Москва – Киев. ПБ под мостом.

Вариант 3: Пляж в 400 м ниже ж/д моста перегона ст.Нерусса - Суземка. Пл.480 км.

Антистапель:

Вариант 1: Пляж в 400 м ниже ж/д моста перегона ст.Нерусса - Суземка. Пл.480 км

Вариант 2: Автомобильный мост через р.Десна трассы Трубчевск – Суземка. Пляж по ПБ.

Время проведения: 29 апреля - 03 мая 2016 г.

Статус проекта: закрытый. Только для участников команд Delta travel group и Zundercom (однако, при рассмотрении заявок, будет рассматриваться возможность участия иных лиц (под ответственность и гарантии капитанов судов).

Цель: активный отдых, уточнение лоции, обмен опытом водных походов, прохождение водного участка заповедника «Брянский лес», создание фото, видео и текстового описания похода. Популяризация водного туризма.

Состав:

Состав группы по экипажам:

Предварительный состав участников проекта «Нерусса-2016» от клуба <i>Delta</i> <i>travel group</i>						
№ п/п	Судно (тип, наименование)	Экипаж	Отметка об участии	Капитан	Матрос 1	Матрос 2
1.	Таймень – 3	A	+	Mesner	Милашка	Лена
2.	Налим н225	B	+	Макс	+1 чел	
3.	Таймень – 2	C	+	kolia_2377	Иван (юнга)	
4.	Щука – 3 «Легенда»	D	+	Ballex	Светлана	Егорушка
5.	Щука – 3	E	нет подтв.	Yuriy P.Luchin		
6.	Щука – 3 «Утюг»	F	нет подтв.	Шейх		
7.	Нэрис Alu-3	G	нет подтв.	Barssik		
8.	Таймень–2 «Россинант»	H	Аварийная, не задействована.			
Примечание: распределение участников по экипажам является предварительным и может изменяться в окончательном варианте.						

Предварительный состав участников проекта «Нерусса-2016» от команды <i>Zundercom</i>						
№ п/п	Судно (тип, наименование)	Экипаж	Отметка об участии	Капитан	Матрос 1	Матрос 2
1.	Викинг-3.8	I	+	FoxPyro		
2.	Щука-2	J	+	Геннадич		
3.		K				
4.		L				
5.		M				
6.		N				
7.		O				
Примечание: распределение участников по экипажам, количество экипажей являются предварительными и могут измениться в окончательном варианте.						

В целях оптимальной организации работы по комплектованию экипажей, своевременной подачи запросов в администрацию заповедника, заявки на участие просьба подавать через форму обратной связи сайта (<http://www.delta-tg.ru/feedback.html>), форума, либо подтвердить Ваше участие по телефону или иным способом.

Заявки будут приниматься до окончательного укомплектования экипажей, либо в срок до 31 марта 2016 г. включительно.

Средства сплава: байдарки типов: каркасные, каркасно – надувные, надувные. (оболочки: ПВХ - предпочтительно, резина). Наличие ремкомплектов обязательно!

Связь на маршруте: канал 12 LPD (433.3500 MHz) (осн.), канал 10 LPD (433,3000 MHz) (запасн.). Каналы открытые, без кодирования. Радиостанции на первом и замыкающем судах. Покрытие реки сетями основных сотовых операторов – только на маршруте по вар. «А». с вероятностью около 50%

Картография: Карты Генерального штаба, масштаба 1:100000, квадраты: N-36-130 (изд.1990 г.), N-36-129 (изд. 1990 г.) , N-36-128 (изд.1990 г.) Используемое ПО: OziExplorer, Яндекс-карты, SAS.Планета. Мобильное ПО: OziExplorerCE, Андроидик.

Контрольные точки завершения маршрута при ч/с: **автомост трассы М3 (16 км.),**

Понтонный мост в урочище «Красный двор» (48 км.), ж/д мост у пл.480 км. (61 км.), д.Денисовка (71 км.), н.п.Ямное (88 км.).

Учитывая относительные риски на участке, возможное наличие подводных и надводных препятствий, в целях безопасности, участникам рекомендуется иметь спасательные жилеты.

Заброска – снятие: (вариант «А»)

Заброска 29.04 (из Мск) 30.04 (из Дятьково, Брянска)		сплав	Снятие 03.05	
6101 Дятьково — Брянск-1- Орловский Пригородный поезд, ЦППК 30.04 06:17 Дятьково 07:27 Брянск- 1	Поезд 6683, Брянск-1- Орловский — Комаричи Цена: 198 р.	30.04 – 02.05	Поезд 6554, Суземка — Брянск-1- Орловский Цена: 237 р.	Брянск-1-Орловский — Дятьково Цена: 90 р. отпр. 12:59 приб. 14:09
0994 Москва — Брянск поезд, 29.04 23:55 Киевский вокзал Приб: 30.04 06:55 Брянск-1- Орловский	Отпр. Брянск-1-Орловский 08:24 приб. о.п. 463 км 10:28		Отпр. о.п. 480 км 08:29 Приб. Брянск-1- Орловский 10:26	104М Брянск — Москва от Брянска-1- Орловского отпр. 13:30 приб. 17:45

Порядок прохождения маршрута:

29-30 апреля: заброска участников, 11-30 стапель, ходовой день

1 мая: ходовой день

2 мая: ходовой день, антистапель.

3 мая: подъем 6:00, снятие групп.

Форс-мажор.

В случае возникновения Ч/С, резкого ухудшения погодных условий, иных случаев, требующих длительной стоянки, либо завершения сплава (см. <http://www.delta-tg.ru/pravila.html>), возможны изменения и корректировки графика прохождения.

Лоция р.Нерусса

маршрута сплава: от железнодорожного моста перегона Локоть-Комаричи до автомобильного моста через р.Десна в г.Трубчевск

(3 этапа общей протяженностью сплава 127 км. (16+44+67 км.)

№ п/п	Ходовое время (мин.)	Километраж (км.)	Общий километраж	Расшифровка позиции	Прим
0	0	0	0	<i>Место стапеля этапа №1 . Железнодорожный мост перегона Локоть – Комаричи. От моста на север до о.п. Россошка – 2 км, от моста на юг до о.п. 463 км. – 1,6 км. Возможно, данные остановочные пункты исп. «по требованию», т.к. в офиц. Расп. Электричек Брянск – Комаричи их нет. Вариант – платформа «Аркино» в 5 км. южнее моста. Место стапеля – по ПБ непосредственно под мостом. Ширина Неруссы в этом месте 8 м, глубина – 1,5 м., скорость течения – 0,2 м/с.</i>	 Старт По вар. 1
1	25,2	2,1	2,1	Брод. Хорошие выходы по ПБ и ЛБ.	

2	2,4	0,2	2,3	По ЛБ впадает ручей Ивановка шириной 5 м, глубиной 1 м. Вода для питья непригодна, т.к. ручей течет из н.п. Аркино	
3	38,4	3,2	5,5	Начинаются берега «каньонного» типа. Нерусса течет по лугам. Обрывы слева и справа на протяжении 9 км. Скорость течения увеличивается до 0,3 м/с (1 км/ч)	
4	93,6	7,8	13,3	Выход смешанного леса по ПБ. Место стоянки на обрыве на поляне. (Урочище «Нерусские дворики»).	
5	3,1	0,26	13,56	К реке подходит плохо накатанная грунтовка по ПБ. Место запасной стоянки	
6	18,5	1,54	15,1	ЛЭП над рекой	
7	10,8	0,9	16	<i>Автомобильный мост на трассе М-3 (Е-101) Москва – Киев. Начало сплава этапа 2. Ширина реки – 11 м. Стапель – под мостом по ПБ.</i>	Старт По вар. 2  
8	36,0	3	19	Обрыв с выходом в начале обрыва на ЛБ. Лес в 300 м. от реки.	
9	72,0	6	25	Обрыв по ПБ. Река петляет. Ширина – 13 м. По ЛБ – урочище «Захаров луг» Лес по ЛБ в 500 м.	
10	21,6	1,8	26,8	Впадение большого мелиоративного канала справа. Пляж по ПБ в месте впадения. Ниже, в 300 м. – место для стоянки на полуострове, образованном речной петлей. Пляж. Дрова в лесном массиве в 250 м. по ПБ.	
11	20,4	1,7	28,5	Небольшой сосновый массив по ПБ. По ЛБ – грунтовая дорога вдоль реки. Ширина реки – 10 м. Возм. исп., как запасное место стоянки.	
12	18,0	1,5	30	Урочище «Шаров луг» по ЛБ. Лес по ЛБ в 400 м от реки. Луга по обеим берегам сменяются перелесками лиственных пород деревьев.	

13	27,6	2,3	32,3	По ПБ впадает крупный мелиоративный канал.	
14	9,6	0,8	33,1	Крутой обрыв по ПБ, дорога вдоль реки, перелески. 2 крупных дуба на берегу. При наличии выхода, возможна стоянка по ПБ.	 
15	22,8	1,9	35	Начинаются меандры реки, на протяжении 1,5 км. на крутых поворотах пляжи сменяют обрывы. По ЛБ начинается сплошной лес.	
16	60,0	5	40	Окончание лесного массива по ЛБ. Ширина реки – 13 м. Скорость течения – 0,3 м/с .	
17	55,2	4,6	44,6	Устье р.Усожа - крупного левого притока. Столик со скамейкой по ПБ напротив устья. Слабонакатанная грунтовка вдоль реки по ПБ. Начало сплошного леса по ПБ.	
18	46,8	3,9	48,5	Понтонный мост. Проход справа под бревенчатым настилом. В 100 м. по ПБ – бывший кордон лесника. Леса по обеим берегам реки.	 
19	34,8	2,9	51,4	Большой пляж по ПБ на петле реки	
20	19,2	1,6	53	Слияние рек Сев и Нерусса. Песчаный мыс на стрелке рек. Ширина Неруссы становится 20 м. Ниже - значительные меандры.	
21	24,0	2	55	Просека с высоковольтной ЛЭП через реку.	
Чистый ход от железнодорожного моста перегона Локоть-Комаричи до железнодорожного моста перегона Брянск – Суземка составляет 12 час.15 мин. (при скорости сплава 5 км/ч)					
22	68,4	5,7	60,7	<i>Ж/Д мост перегона Брянск (ст. Нерусса) – Суземка. Место антистапеля по 1,2 этапам сплава. Старт сплавного участка по этапу №3. От моста по ж/д на юг в 1,5 км. расположена платформа 480 км. В 400 м. ниже моста по ЛБ – большой пляж с поляной, от которой к пл. 480 км. идет накатанная грунтовка. Удобное место для стапеля / антистапеля.</i>	  

23	61,2	5,1	65,8	По ЛБ в 50 метрах от реки 2 чистых озера.	
24	18,0	1,5	67,3	Пляж по ЛБ на петле реки	
25	13,2	1,1	68,4	Автомобильный мост в д.Денисовка. На мосту предупреждение, что ниже д. Ямное сплав по р.Нерусса запрещен, так как начинается территория заповедника «Брянский лес». Если у Вас нет разрешения администрации заповедника, сплав необходимо завершить здесь.)	
26	19,2	1,6	70	Д. Денисовка по ЛБ	
27	108,0	9	79	Д. Смелиж по ПБ тропика от небольшого пляжа к деревне. Магазины нат. Возм. автолавка	
28	80,4	6,7	85,7	Пляж по ПБ. Напротив, по ЛБ место для стоянки на обрыве в сосновом выходе.	
29	7,2	0,6	86,3	Большой пляж по ЛБ	
30	3,6	0,3	86,6	Большой пляж на петле реки по ЛБ. Возможное место стоянки	
31	3,6	0,3	86,9	Стоянка на обрыве на краю соснового массива. Ниже стоянки запрещены.	
32	19,2	1,6	88,5	д. Ямное в 800 м. от реки по ЛБ. Ниже Ямного сплав по Неруссе запрещен. Водная заповедная зона.	
33	40,8	3,4	91,9	Начало территории заповедника по ЛБ. Выход на берег, розжиг костров, ловля рыбы, охота, нахождение без разрешения администрации заповедника запрещены.	
34	52,8	4,4	96,26	Небольшой пляж по ПБ. Тропинка к д.Чухраи.	

35	20,4	1,7	98	Место бывшего подвесного моста через р.Нерусса от д.Чухрай (ПБ) на кордон Чухрай. (ЛБ)	
36	2,4	0,2	98,2	<i>Начало охраняемой территории заповедника по ПБ. Выход на берег, розжиг костров, ловля рыбы, охота, нахождение без разрешения администрации заповедника запрещены.</i> <i>Слева к руслу Неруссы примыкает старица. В 350 м. выше по старице расположен кордон Чухрай.</i>	
37	60,0	5	103,2	При впадении слева малозаметного мелиоративного канала (на правом повороте русла) - окончание территории заповедника по правому и левому берегу	
38	26,4	2,2	105,4	Старый ж/д, ныне – пешеходный мост в урочище «Рум» - окончание запретного водного участка сплава. ниже моста сплав по р.Нерусса снова разрешен.	
39	14,4	1,2	106,6	На правом повороте реки по ЛБ – место для стоянки. Ниже река протекает по заболоченной пойме. Мест для стоянок немного. Выход на берег затруднен до самого устья.	
40	56,4	4,7	111,3	Большой остров в русле. В 100 м. ниже острова по ЛБ – одно из немногих мест, пригодных для стоянки (есть автоподъезд, грунтовка)	
41	16,8	1,4	112,7	Слева примыкает старица. Если подняться в ней на 100 м., по ПБ есть полянка, пригодная для стоянки. Небольшой лес (дрова)	
42	3,6	0,3	113	Возможное место завала русла	
43	9,6	0,8	113,8	Пасека по ЛБ в 150 м. от реки	
44	4,8	0,4	114,2	Крайняя стоянка по ЛБ на полянке с выходом к воде. Ниже берега заболочены вплоть до устья.	
45	79,2	6,6	120,8	Прорыв речной петли. Заболоченные берега.	
46	7,2	0,6	121,4	Справа примыкает большая старица. Слева – возможен выход на берег, на сухую полянку.	

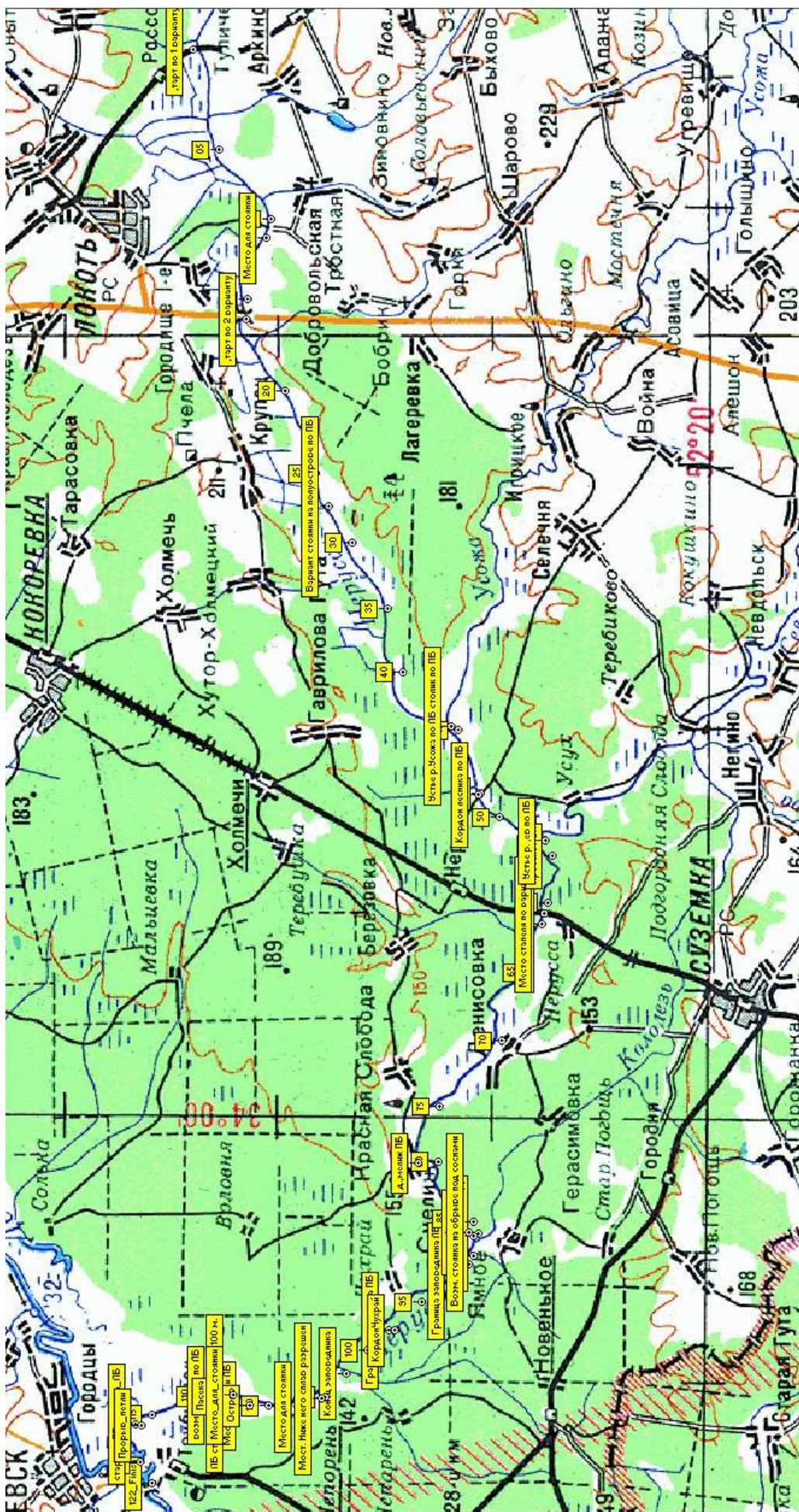
47	37,2	3,1	124,5	Устье р. Нерусса при впадении её в р.Десна левым притоком. Далее сплав продолжается по р.Десна.	
48	30,0	2,5	127	Большой остров, пляж у ПБ. Место окончания сплава. Антистапель 300 м. до автомобильного моста через р.Десна трассы Трубчевск – Суземка.	
Чистый ход от железнодорожного моста перегона Брянск – Суземка до до автомобильного моста через р.Десна в г.Трубчевск составляет 13 час 15 мин. Чистый ход от железнодорожного моста перегона Локоть-Комаричи до автомобильного моста через р.Десна в г.Трубчевск составляет 25 часов 30 минут (при скорости сплава 5 км/ч.)					

Топографические карты маршрута:

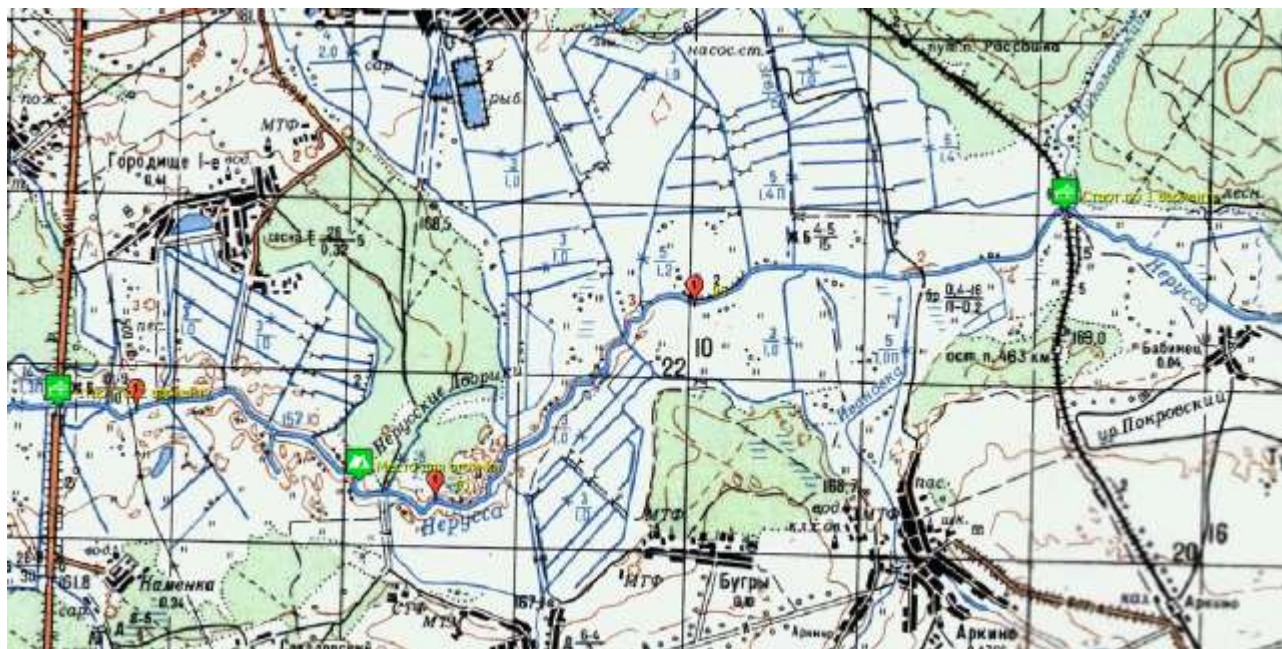
1 – обзорная карта масштаба 1:500000

2...6 Карты участков маршрута. Сторона квадрата координатной сетки – 2 км.

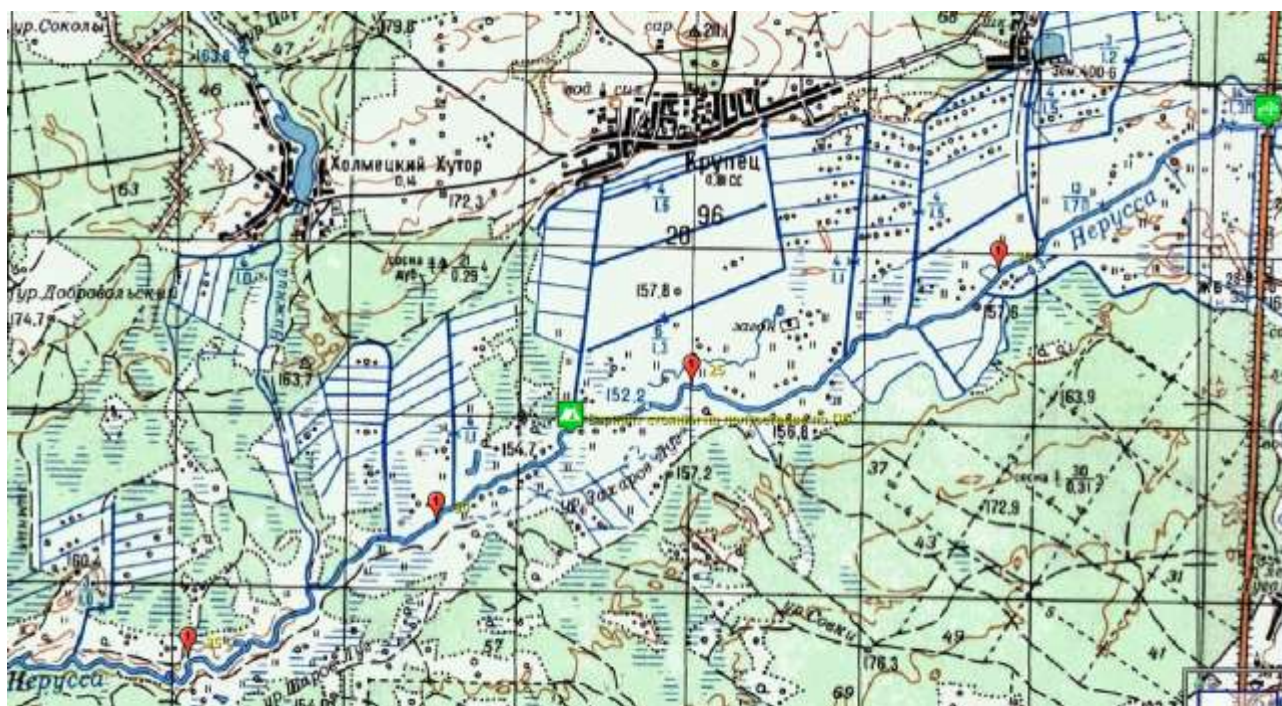
J5



Лист 1 (красные метки расставлены с интервалом 5 км.)



Лист 2 (красные метки расставлены с интервалом 5 км.)



[illegible][illegible]

Лист 5 (красные метки расставлены с интервалом 5 км.)



Лист 6 (красные метки расставлены с интервалом 5 км.)



Рекомендуемая раскладка по вещам:

Наименование	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Байдарка	1	1	1	1											
Весла с водосливами	2	2	2	2											
канат с карабинами	1	1	1	1											
руль на байдарку	1			1											
ремкомплект	1	1	1	1											
лягушка				1											
Газовая плитка	1		1												
Газовая горелка			1												
Газ. баллоны	2		2	2											
перчатки гребные			2	2											



Спасжилеты		1	1	1											
гермы			3												
сумка продуктовая	1			1											
палатки	1		1	1											
тент групповой + полиэтилен			1+1												
рюкзак	2	1	2	2											
спальник	3	2	3	2											
Коврик (каремат)	3	2	3	2											
тренога для котелка			1												
котелок / крюк	1 чайн		0/1	1/0											
рукавицы костровые			1												
Топор «Fiskars X11»			1												
Спички Зажигалки (герм. уп.)	1	1	2	2											
Веревки для крепл. груза				2											
кружка, ложка, миска, нож (кмпл.)	3	2	3	2											
Нож охотн.			1												
зубная щетка	3	2	3	2											
полотенце	2	2	3	2											
ремнабор (швейн.)	1	1	1	1											
аптечка (см. доп. элем. раскл.)	1	1		1											
емкость для воды 5л.	1	1	1	1											
Тряпочки для посуды	1	1	1	1											
аккумуляторы АА			4												
фотоаппарат (в.камера)	1	1	2	1											
карты памяти	1	1	2	1											
фонарь (налобн.)	2	2	3	2											
GPS + компас			1+1												
батарейки пальцы для р/ст			4	4											
аккумулят.(+адаптер) для GPS			1												
антикомарин	1	1	1	1											

карты местности, документац.			1												
антизагар			1												
флаг			1	1											
авторучка (карандаш)			1												
деньги* на билеты (1500 ₸/чел)	3	2	3	2											
половник				1											
радиостанции		2													

Рекомендуемая (предварительная) раскладка по продуктам:

	<i>Delta</i> <i>travel group</i>		<i>Zundercom</i>		Всего:
	экип. 2 чел	экип. 3 чел.	экип. 2 чел.	экип. 3 чел.	
консервы рыбные	3	4			
тушенка (шт.)	2	3			
Сгущенка (в пакете 0,5 л.)	1	1			
Сухофрукты (кг)	0,2	0,2			
макароны (кг)					
рис	6 пак.	10 пак.			
гречка	6 пак.	8 пак.			
пшено (либо геркулес)					
Изюм (100 г.)	1	1			
Супы (пакеты) в ассорт.	9	12			
колбаса сухая (шт.)	2	3			
сало (кг.)	0,4	0,6			
сыр (кг.)	0,2	0,3			
Кетчуп (500 г.)	1				
майонез (500 г.)		1			
овощи (помидоры, огурцы)	по жел.	по жел.			(кг)
чай (пакетики)	12	18			
Кофе (пакетики)	6	9			
сахар (рафинад) упаковка	1				
масло топленое (0,5)		1			
масло подсолнечное					
сухари (кг.)	0,5	0,5			
сухие сливки (пакетики)					
шоколад	по жел.	по жел.			
карамель (кг.)	по жел.	по жел.			
плюшки, печенье (кг)	0,4	0,6			
лук (Кг.)	0,1	0,2			
сырки типа «дружба»	4	6			

соль 100 г.	1	1			
Лимонад, минералка	по желанию				
специи (кубики)					
Спиртосодержащие жидкости (для глинтвейна)	обсуждается отдельно.				
Хлеб ржаной (буханка)	3	4			
туалетная бумага	1	1			
мыло	1	1			
зубная паста	2	3			
губки	1				
фейри					
клеенка		1			
мешки для мусора (упак.)	1	1			
доска разделочная		1			
половник	1				

Примерное меню:

Раскладка №1	Раскладка №2	Раскладка №3
Завтрак Каша рисовая на молоке(сгущ.)с изюмом Кофе растворимый Бутерброд с маслом или сыром. Перекус Сало, консервы Колбаса(сыр) печенье(сухари) Ужин Суп вермишелевый сырный с тушенкой Салат овощной Каша гречневая с тушенкой Чай(компот)	Завтрак Каша пшеничная со сгущенкой Кофе растворимый Бутерброд с сыром Перекус Сало, консервы Колбаса(сыр) печенье(сухари) Ужин Суп гороховый Картофель с тушенкой Сушари(сушки) Чай(компот)	Завтрак Каша рисовая со сгущенкой и изюмом Кофе растворимый Бутерброд с маслом или сыром Перекус Сало, консервы Колбаса(сыр) печенье(сухари) Ужин Суп вермишелевый сырный с тушенкой Каша гречневая с тушенкой Чай(компот)

Рекомендуемая раскладка по одежде:

плащ-дождевик	1
шлепанцы	1
кеды сплавные	1
носки шерстяные	1
носки хб	2

трусы	2
костюм ХБ	2
футболка (дл.рук.)	2
анорак	1
свитер	1
перчатки	1
кепка (шляпа с шир. полями)	1
кроссовки	1
очки солнцезащ.	1

На каждого участника

Рекомендуемые доп. элементы раскладки:

желудочное	1
акт. Уголь	5
бинт	2
вата	1
пластырь	1
перекись	1
йод	1
парацетамол	1
цитрамон	1
анальгин	1
крем для лица	1
сухой спирт	4
скотч(широкий), крепежные веревки	1
клей ПВХ тип «Уран», «Момент – кристалл»	1
Нитки темн. и светл., капроновая нить для ремонта оболочек судов	2
иголки	2
ножницы	1
изолента	1

Рекомендуется иметь в каждом экипаже



Приложение №1

Координаты путевых точек (согласно лоции)
(в формате градусы, минуты с десятичными долями.)

Datum, WGS 84

WP,DMX,Старт по 1 варианту,52,31.945,34,40.976,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 10:55:33,A,N,0,0
WP,DMX,05,52,31.351,34,37.164,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 10:58:09,A,N,0,0
WP,DMX,10,52,30.139,34,34.499,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:01:45,A,N,0,0
WP,DMX,15,52,30.704,34,31.419,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:04:40,A,N,0,0
WP,DMX,20,52,29.823,34,27.837,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:06:15,A,N,0,0
WP,DMX,25,52,29.115,34,24.683,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:09:02,A,N,0,0
WP,DMX,30,52,28.253,34,22.048,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:11:30,A,N,0,0
WP,DMX,35,52,27.409,34,19.496,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:15:08,A,N,0,0
WP,DMX,40,52,27.079,34,17.079,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:17:16,A,N,0,0
WP,DMX,45,52,25.746,34,14.834,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:19:08,A,N,0,0
WP,DMX,50,52,24.780,34,11.514,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:22:19,A,N,0,0
WP,DMX,55,52,23.557,34,10.014,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:26:13,A,N,0,0
WP,DMX,60,52,23.634,34, 8.189,11/06/2015,12:05:38,23.06.2015 11:27:57,A,N,0,0
WP,DMX,face,40,51.957,-9,26.895,11/06/2015,12:05:38,23.07.2015 16:52:37,A,N,0,0
WP,DMX,Вариант стоянки на полуострове по ПБ,52,28.805,34,23.435,11/06/2015,12:05:38,15.10.2015 16:28:51,A,N,0,0
WP,DMX,Мост,52,25.221,34,12.440,11/06/2015,12:05:38,15.10.2015 16:47:41,A,N,0,0
WP,DMX,Граница заповедника ЛБ,52,25.741,33,53.685,11/06/2015,12:05:38,19.10.2015 9:32:10,A,N,0,0
WP,DMX,Конец заповедника,52,28.275,33,50.062,11/06/2015,12:05:38,19.10.2015 9:48:23,A,N,0,0
WP,DMX,Граница заповедника ПБ,52,27.295,33,51.774,11/06/2015,12:05:38,Старица по ЛБ. В ней кордон заповедника в 300 м.,A,N,0,0
WP,DMX,Место стоянки ЛБ,52,30.606,33,48.836,11/06/2015,12:05:38,22.10.2015 11:55:15,A,N,0,0
WP,DMX,122_Finish,52,32.784,33,45.777,11/06/2015,12:05:38,26.10.2015 8:29:17,A,N,0,0
WP,DMX,65,52,24.041,34, 5.541,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:32:09,A,N,0,0
WP,DMX,70,52,24.699,34, 2.928,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:34:07,A,N,0,0
WP,DMX,75,52,26.143,34, 0.369,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:36:52,A,N,0,0
WP,DMX,80,52,26.196,33,58.232,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:39:06,A,N,0,0
WP,DMX,85,52,25.644,33,56.108,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:41:22,A,N,0,0
WP,DMX,90,52,25.437,33,54.313,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:51:21,A,N,0,0
WP,DMX,95,52,26.535,33,52.856,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:54:21,A,N,0,0
WP,DMX,100,52,27.793,33,50.982,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:56:55,A,N,0,0
WP,DMX,105,52,28.757,33,49.166,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 10:59:04,A,N,0,0
WP,DMX,110,52,30.096,33,48.832,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:02:43,A,N,0,0
WP,DMX,110,52,31.609,33,49.150,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:07:10,A,N,0,0
WP,DMX,ЛБ старица. в ней кордон в 100 м.,52,30.912,33,49.292,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:07:45,A,N,0,0
WP,DMX,возм. стоянка по ЛБ,52,31.359,33,49.200,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:09:30,A,N,0,0
WP,DMX,Остров,52,30.545,33,48.827,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:10:40,A,N,0,0
WP,DMX,Пасака,52,31.236,33,49.176,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:12:38,A,N,0,0
WP,DMX,115,52,32.804,33,48.380,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:16:11,A,N,0,0
WP,DMX,120,52,33.078,33,46.562,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:21:35,A,N,0,0
WP,DMX,старица_ПБ_стоянка_ЛБ,52,33.177,33,48.047,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:27:11,A,N,0,0
WP,DMX,Прорыв_петли,52,33.032,33,48.024,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:27:53,A,N,0,0
WP,DMX,Место_для_стоянки,52,30.906,33,49.199,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:29:37,A,N,0,0
WP,DMX,Место для стоянки,52,29.295,33,48.773,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:32:52,A,N,0,0
WP,DMX,Мост. Ниже него сплав разрешен,52,28.842,33,49.094,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:35:10,A,N,0,0
WP,DMX,КордонЧухрай,52,27.141,33,51.779,11/06/2015,12:05:38,Старица по ЛБ. В ней в 300 м. выше - кордон заповедника.,A,N,0,0
WP,DMX,Пляж ЛБ,52,25.340,33,54.632,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:41:35,A,N,0,0
WP,DMX,Стоянка на сосновом яру,52,25.219,33,55.472,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:43:29,A,N,0,0



© DELTA TRAVEL GROUP 2016

WP,DMX,Пляж ЛБ возм. место стоянки,52,25.343,33,55.400,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:44:15,A,N,0,0
WP,DMX,Большой пляж ЛБ,52,25.453,33,55.548,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:44:44,A,N,0,0
WP,DMX,Возм. стоянка на обрыве под соснами,52,25.348,33,55.916,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015
11:45:36,A,N,0,0
WP,DMX,д.Смелиж ПБ,52,26.624,33,58.190,11/06/2015,12:05:38,Выход на тропинкуС ведущую к
д.Смелиж,A,N,0,0
WP,DMX,жд мост перегона Брянск-Суземка,52,23.731,34, 7.830,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:54:13,A,N,0,0
WP,DMX,Место стапеля по варианту 3,52,23.764,34, 7.422,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:55:07,A,N,0,0
WP,DMX,Просека ЛЭП,52,23.548,34,10.002,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:56:33,A,N,0,0
WP,DMX,Устье р. Сев по ЛБ,52,23.731,34,10.623,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:57:34,A,N,0,0
WP,DMX,Кордон лесника по ПБ,52,25.258,34,12.362,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 11:58:16,A,N,0,0
WP,DMX,Устье р.Усожа по ЛБ столик по ПБ,52,25.918,34,14.946,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015
11:59:45,A,N,0,0
WP,DMX,Старт по 2 варианту,52,30.716,34,30.611,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 12:03:04,A,N,0,0
WP,DMX,Место для стоянки,52,30.258,34,33.713,11/06/2015,12:05:38,29.10.2015 12:05:57,A,N,0,0