



**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
(СЕВПРИРОДНАДЗОР)**

пл. Ластовая, д. 3, Севастополь, 299001, тел/факс. (8692) 49-29-40,
e-mail: sevprirodnadzor@sev.gov.ru, сайт: www.ecosev.ru

КАДАСТРОВОЕ ДЕЛО № 114

Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения
«Ласпи»

Севастополь
2018

NN	Позиции		Сведения об ООПТ				
	1		2				
1	Название ООПТ		«Ласпи»				
2	Категория ООПТ		Государственный природный заказник				
3	Значение ООПТ		Региональное				
4	Порядковый номер кадастрового дела ООПТ		114				
5	Профиль ООПТ		Ландшафтный				
6	Статус ООПТ		Действующий				
7	Дата создания, реорганизации		08.02.2018				
8	Цель создания ООПТ, ее ценность, причины реорганизации		<p>Целями заказника являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) развитие целостной системы особо охраняемых природных территорий и поддержание экологического баланса; 2) сохранение, восстановление и воспроизводство экосистемного, видового и генетического разнообразия; 3) сохранение, восстановление редких и исчезающих видов растений и животных и среды их обитания; 4) сохранение пейзажно-рекреационных свойств природного ландшафта. 				
9	Нормативная основа функционирования						
9.1	Правоустанавливающие документы	Категория	Орган власти	Дата	Номер	Название	Краткое содержание
		Постановление	Правительства Севастополя	08.02.2018	66-ПП	«О создании государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Ласпи»	

NN	Позиции	Сведения об ООПТ					
	1	2					
9.2	Правоудостоверяющие документы	-	-	-	-	-	-
9.3	Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ	Постановление	Правительство Севастополя	08.02.2018	66-ПП	«О создании государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Ласпи»	
		Постановление	Правительство Севастополя	19.01.2017	22-ПП	«О внесении изменений в постановление Правительства Севастополя от 29.07.2014 № 164-ПП «О создании Государственного казенного учреждения Севастополя «Севастопольское лесничество»	В соответствии с данным документом осуществляется управление ООПТ
9.4	Другие документы	Федеральный закон	Государственная дума Российской Федерации	14.03.1995	33-ФЗ	«Об особо охраняемых природных территориях»	

NN	Позиции	Сведения об ООПТ					
	1	2					
		Закон	Законодательное собрание города Севастополя	15.12.2015	212-ЗС	«Об особо охраняемых природных территориях в городе Севастополе»	
		Постановление	Правительство Севастополя	25.05.2015	417-ПП	«Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения, расположенных в городе Севастополе»	
		Постановление	Правительство Севастополя	10.05.2016	432-ПП	«Об утверждении состава схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в городе Севастополе»	
		Постановление	Правительство Севастополя	16.05.2016	455-ПП	«Об утверждении Порядка охраны особо охраняемых природных территорий	

NN	Позиции	Сведения об ООПТ				
	1	2				
						города Севастополя»
10	Ведомственная подчиненность	Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор)				
11	Международный статус ООПТ	Не присвоен				
12	Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN)	V категория ООПТ				
13	Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ	10				
14	Месторасположение ООПТ	<p>Заказник располагается в юго-западной части Крымского полуострова; в южной части города Севастополя между Ласпинским перевалом и мысом Сарыч. Территория расположена в границах внутригородского муниципального образования города Севастополя Балаклавского муниципального округа.</p> <p>Западная граница заказника проходит от берега моря до скалы Гарина-Михайловского (Кая-Кале), далее по скальному массиву Домуз-Орун до г. Каланых-Кая (623,8 м), северная – по юго-западной и южной кромке Челяби-Яйлы до г.Мачук (624,2 м), далее до г.Тышлар-Каялар. Восточная граница совпадает с административной границей города Севастополя (по гребню Чабан-Таш до трассы Севастополь-Ялта). Южная граница имеет сложную конфигурацию, ограничена</p>				

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
		землями рекреационных объектов государственной и частной собственности и далее по трассе Севастополь-Ялта до границы города Севастополя
15	Географическое положение ООПТ	Территория заказника удалена от крупных населенных пунктов и центра города Севастополя на расстояние 40 км. Ближайшими населенными пунктами являются села Байдарской долины: с. Орлиное – 2,5 км; с. Кизиловое – 2,8 км и с. Тыловое – 4,5 км. Автомобильная трасса Севастополь – Ялта, пересекает территорию заказника.
16	Общая площадь ООПТ (га)	1232,74 га
16.1	Площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ	Отсутствует
16.2	Площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования (если имеются)	1232,74 га
17	Площадь охранной зоны ООПТ (га)	Не предусмотрена законодательством Российской Федерации
18	Границы ООПТ	Границы ООПТ утверждены Постановлением Правительства Севастополя от 08.02.2018 № 66-ПП «О создании государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Ласпи». Учетный номер в Едином государственном реестре недвижимости Российской Федерации – 91.00.2.35.
19	Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий	Отсутствуют

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
20	Природные особенности ООПТ	
20.1	Нарушенность территории	Антропогенная деятельность является одним из факторов формирования ландшафтной структуры, но, как правило, имеющей более низкую организацию и упрощенную структуру в сравнении с исходной. Таким образом, происходило преобразование коренных можжевело-сосновых лесов склонов Ласпинского амфитеатра в пушистодубовые с участием можжевельника высокого, фисташки туполистной, грабинника и другие
20.2	Краткая характеристика рельефа	<p>Рельеф формируется, в основном, под влиянием продолжающегося до настоящего времени сводового поднятия Главной гряды, в результате чего образуются разломы и другие деформации (трещины, активизация гравитационных процессов, смещение горных массивов и др.), которые в дальнейшем разрушаются экзогенными процессами (эрозия, выветривание, карст и др.), создавая оригинальные формы рельефа (сахарные головки, причудливые останцы выветривания и др.).</p> <p>Ласпинская долина ограничена с северо-запада и севера хребтом Каланых-Кая (623,8 м), с северо-востока – хр. Ильяс-Кая (681 м). Горные хребты представляют эрозионно-тектонические массивы верхнеюрских известняков. Главная роль в раздроблении и обособлении этих хребтов принадлежит тектоническим процессам. Обрывистые склоны этих хребтов достигают в высоту до 40-150 м, расчленены тектоническими трещинами, по которым формируются амфитеатральные структуры, усиливающиеся действием редких временных водотоков и экзогенными процессами. На обрывистых склонах наблюдаются необычные геоморфологические формы, частично связанные с карстовыми явлениями (ниши, полуамфитеатры, трещины, дробления и др.). К ним прилегают крутые и среднекрутые склоны, выработанные в отложениях таврической серии.</p>

NN	Позиции		Сведения об ООПТ
	1		2
			Восточной границей природного заказника служит относительно невысокий (от 280 м), спускающийся к морю, хребет Чобан-Таш, который представляет группу скал. Южной оконечностью хребта является мыс Сарыч
20.3	Краткая характеристика климата	характеристика	<p>Климат типично субсредиземноморский, южнобережного типа. По данным В.И. Важова (1977) территория относится к западному Южнобережному средиземноморскому типу климата, который характеризуется засушливым, жарким летом с умеренно-теплой зимой. Наряду с общими чертами, здесь наблюдаются микроклиматические особенности, которые обусловлены амфитеатральной структурой и бризовой циркуляцией. Регион отличается максимальной или близкой к ней сухостью климата, относительно большим притоком суммарной солнечной радиации, который составляет 124,9 ккал/см². Радиационный баланс равен 57,2 ккал/см². За обилие солнца и ксерофитный характер растительности (приспособленный к засушливым условиям) этим места приобрели название «Крымской Африки».</p> <p>Уникальные природно-климатические условия в сочетании с можжевельново-сосновыми лесами этой территории побудили профессора Б.Ф. Добрынина от имени Крымской общественности еще в 1927 г. ходатайствовать о том, чтобы Ласпинский район удостоился статуса природного национального парка.</p> <p>Характеристика основных показателей климата:</p> <ul style="list-style-type: none"> - средняя годовая температура +12-14°C; - средняя температура самого холодного месяца – февраля +2,5-4,5°C; - средняя температура самого теплого месяца – июля +23-25°C; - среднегодовое количество осадков 354 мм; - устойчивый снежный покров отсутствует
20.4	Краткая характеристика почвенного покрова	характеристика	Наиболее характерным типом почв предполагаемого природного заказника являются коричневые почвы, которые представлены преимущественно подтипом

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
		<p>карбонатных. Коричневые почвы сформировались в условиях переменного влажного климата: с сухим жарким летом и влажной теплой зимой при непромывном водном режиме. Для этих почв характерно повышенное оглинение средней части профиля, обусловленное процессами внутрипочвенного выветривания. Мощность профиля коричневых почв незначительная и достигает толщины от нескольких сантиметров до 10-50 см, а их гумусово-аккумулятивный горизонт – 5-15 см. Почвы малогумусные, содержание гумуса не превышает 3%, отличаются повышенной скелетностью. Они характеризуются наличием карбонатов Са с поверхности и по всему профилю, более слабой оглиненностью метаморфического горизонта, щелочной реакцией среды (рН 7,5-8,3). В условиях побережья, где наблюдаются активные геоморфологические процессы, сформировались маломощные коричневые почвы, которые сильно эродированные. Для прибрежной зоны также характерно широкое распространение земель, лишенных почвенного покрова. К ним относятся обнаженные скалы, осыпи, гравитационные потоки, обрывы клифов, банчи и пляжи. На этих землях почвенный покров находится на нулевой или начальной стадии образования</p>
20.5	Краткое описание гидрологической сети	<p>В районе природного заказника постоянных объектов суши не имеется. Поверхностный сток осуществляется в период выпадения стокообразующих осадков в виде склонового стекания и ручьев. Гидрогеологические условия района тесно связаны с геологическим строением. Особенностью движения подземных вод в пределах исследуемого участка является то, что вода, в основном, движется струями по трещинам и ложам, выпавшим оседающими массивами известняка, оползнями и глыбовыми потоками. В запрокинутых частях оползневых уступов образуются понижения и воронки, в которых скапливается вода. Такие скопления воды в дальнейшем засыпаются глыбовым навалами, которые обнаружены в</p>

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
		<p>понижения на Батилимановском оползне, а также в нижней части глыбового потока над бухтой Ласпи и др.</p> <p>В Ласпинской долине выходы источников приурочены к смещенным известняковым массивам. Самый крупный источник Ласпи – экономический, который расположен в 100 метрах к северо-востоку от кордона лесничества. Еще в 19 в. здесь были устроены каптаж и резервуар. Вторым по мощности является источник Капкан (юго-западный склон г. Ильяск-Кая). Источник Капкан имеет два дерева: Капкан Средний (восточное ПО «Атлантика») и Капкан Нижний (на берегу моря). Источник Комперия расположен у юго-восточного склона г. Ильяс-Кая. У г. Мачук и ск. Тышлар вокруг старой деревни Ласпи берут свое начало несколько небольших источников. В настоящее время каптажи полуразрушены, русла захламлены, избыточные воды зимой и ранней весной сбрасываются в море, причиняя по сути ущерб дорогам и постройкам.</p> <p>Недостаток воды является главным ограничителем хозяйственного освоения этой территории</p>
20.6	Краткая характеристика флоры и растительности	<p>На территории заказника выделяются формации листопадных гемиксерофильных лесов и ксерофильных редколесий: пушистодубовые и возникшие из них грабинниковые леса в сочетании с сообществами из можжевельника высокого, сосны пицундской и фисташки туполистой. Отличительной особенностью этих сообществ в долине Ласпи является содоминирование вечнозеленых лиственных деревьев или кустарников. Выше формируются мезоксерофильные и ксеромезофильные субсредиземнороские крымскососновые скальнодубовые леса. Заказник – местообитание реликтовой южнобережной растительности, отличается значительным ландшафтно-биотопическим разнообразием, имеет особое значение для охраны типичных и уникальных природных комплексов. В урочище Ласпи сохранились массивы можжевельново-дубовых лесов с участием охраняемых,</p>

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
		<p>реликтовых и эндемичных видов – можжевельников высокого и дельтовидного (колючего), фисташки туполистной, в вечнозеленом подлеске – иглицы понтийской, ладанника крымского. Уникальный район обитания многочисленных охраняемых видов семейства орхидные. Возраст отдельных деревьев превышает 200–300 лет</p> <p>На территории заказника отмечено 80 видов и подвидов растений и 30 видов животных, занесенных в Красную книгу города Севастополя, из которых 31 и 7 (соответственно) охраняются Красной книгой Российской Федерации.</p>
20.7	Краткие сведения о лесном фонде	<p>ООПТ расположен на территории Орлиновского участкового лесничества Севастопольского лесничества, границы которого определены приказ Рослесхоза № 227 от 3 июля 2014 года, и включает в себя следующие кварталы лесничества: кв. 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 26.</p> <p>Лесная территория занимает практически 100 % всей площади заказника.</p>
20.8	Краткие сведения о животном мире	<p>На территории заказника отмечено 30 видов животных, занесенных в Красную книгу города Севастополя.</p>
20.9	Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира	<p>На территории заказника отмечено 25 видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу города Севастополя, из которых 6 видов охраняются Красной книгой Российской Федерации.</p> <p>На территории заказника отмечено 74 вида и подвидов растений, занесенных в Красную книгу города Севастополя, из которых 28 вида охраняются Красной книгой Российской Федерации.</p> <p>К видам растений, занесенных в Красную книгу города Севастополя, относятся: Сосна Палласа (с. Крымская) - <i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold subsp. <i>pallasiana</i> (Lamb.) Holmboe [<i>P. pallasiana</i> D. Don]; Можжевельник дельтовидный («м. красноплодный», м. колючий) - <i>Juniperus deltoids</i> R.P. Adams [<i>J. Oxycedru sauct. non</i></p>

NN	Позиции 1	Сведения об ООПТ 2
		<p>L.]; Можжевельник высокий (можжевельник древовидный) - <i>Juniperus excels</i> M. Bieb; Сосна брутйская (пицундская) - <i>Pinus brutia</i> Ten. var. <i>Pityusa</i> (Steven) Silba [<i>P.stankewiczii</i> (Sukacz) Fomin]; Пололепстник зеленый - <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm. [<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeonet M. W. Chase]; Пальчатокоренник иберийский (ярышник иберийский) - <i>Dactylorhiza iberica</i> (M. Bieb. Ex Willd.) Soo [<i>Orchis iberica</i> M. Bieb. ex Willd.]; Пальчатокоренник мяско-красный (ярышник мяско-красный) - <i>Dactylorhiza incarnate</i> (L.) Soo [<i>Orchis incarnate</i> L.]; Пальчатокоренник римский (ярышник римский) - <i>Dactylorhiza romana</i> (Sebast.) Soo [<i>Orchis romana</i> Sebast.]; Дремлик мелколистный - <i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.; Гнездовка яйцевидная (тайник яйцевидный) - <i>Neottia ovate</i> (L.) Bluff et Fingerh. [<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.]; Камнеломка орошенная - <i>Saxifraga irrigua</i> M. Bieb.; Прострел крымский (сон-трава крымская) – <i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd. subsp. <i>taurica</i> (Juz.) K. Krause [<i>P. taurica</i> Juz.]; Шафран прекрасный (крокус прекрасный) – <i>Crocus speciosus</i> M. Bieb; Анакамптис клононосный (ярышник клононосный, «я. пахучий») – <i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase [<i>Orchis coriophora</i> L.; <i>O. fragrans</i> auct. non Pollini]; Анакамптис изящный (ярышник болотный, я. редкоцветковый) - <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase subsp. <i>elegans</i> (Heuff.) Kuropatkin et Efimov [<i>Orchis laxiflora</i> auct. p. p.; <i>O. palustris</i> auct. non Jacq.]; Анакамптис кавказский («ярышник-дремлик», «я. раскрашенный», «я. салепоносный») – <i>Anacamptis morio</i> (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase subsp. <i>caucasica</i> (K. Koch) H. Kretschmar, Eccarius et H. Dietr. [<i>Orchis picta</i> auct. non Loisel., <i>O. morio</i> auct. p. p.]; Подснежник складчатый – <i>Galanthus plicatus</i> M. Bieb.; Пролеска двулистная – <i>Scilla bifolia</i> L.; Иглица колючая (и. понтийская) – <i>Ruscus aculeatus</i> L. [<i>R. ponticus</i> Woronow ex Grossh.]; Асфodelина желтая – <i>Asphodeline lutea</i> (L.) Rchb.; Асфodelина крымская – <i>Asphodeline taurica</i> (Pall.) Endl.; Шафран узколистный (ш. сузианский)</p>

NN	Позиции 1	Сведения об ООПТ 2
		<p>– <i>Crocus angustifolius</i> Weston (<i>C. Susianus</i> Ker Gawl.); Ирис низкий – <i>Iris pumila</i> L.; Анакампис пирамидальный – <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.; Пыльцеголовник крупноцветковый – <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce; Пыльцеголовник длиннолистный – <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch; Пыльцеголовник красный – <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.; Комперия Компера – <i>Comperia comperiana</i> (Steven) Asch. et Graebn.; Дремлик морозниковый (д. чемерицевидный, д. зимовниковый, д. широколистный, д. лесной, д. левантийский, д. турецкий) – <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz. 1. [<i>E. latifolia</i> (L.) All. incl. <i>E. helleborine</i> subsp. <i>levantina</i> Kreutz, Ovari et Shifman; <i>E. turcica</i> Kreutz]; Офрис крымская – <i>Ophrys mammosa</i> Desf. subsp. <i>taurica</i> (Aggeenko) Soo [<i>O. taurica</i> (Aggenko) Nevski, <i>O. mammosa</i> auct. p. p.]; Офрис оводоносная (о. рогатая) – <i>Ophrys oestrifera</i> M. Bieb. [<i>O. cornuta</i> Steven]; Яртышник мужской (я. Ванькова, «я. украшенный») – <i>Orchis mascula</i> (L.) L. [<i>O. wanjkovii</i> E. Wulff; <i>O. pinetorum</i> Boiss. et Kotschy; <i>O. signifera</i> auct. non Vest]; Яртышник бледный – <i>Orchis pallens</i> L.; Яртышник прованский – <i>Orchis provincialis</i> Balb. ex Lam. et DC.; Яртышник мелкоточечный – <i>Orchis punctulata</i> Steven ex Lindl.; Любка двулистная – <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.; Ремнелепестник козий – <i>Himantoglossum caprinum</i> (M. Bieb.) Spreng. [<i>H. affine</i> (Boiss.) Schltr.]; (Лимодорум недоразвитый – <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.; Гнездовка обыкновенная (г. настоящая) – <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.; Дремлик болотный – <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz [<i>Arthrochilium palustre</i> (L.) Beck]; Яртышник пурпурный – <i>Orchis purpurea</i> Huds.; Яртышник обезьяний – <i>Orchis simia</i> Lam.; Неотинея трехзубчатая (яртышник трехзубчатый) – <i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase [<i>Orchis tridentata</i> Scop.]; Стевениелла сатириовидная – <i>Steveniella satyrioides</i> (Spreng.) Schltr. [<i>Himantoglossum satyrioides</i> Spreng.]; Любка зеленоцветная – <i>Platanthera chloranta</i> (Custer) Rechb.; Очиток краснеющий – <i>Sedum rubens</i> L.; Ковыль камнелюбивый – <i>Stipa eriocaulis</i> Borb. subsp. <i>lithophila</i> (P. Smirn.) Tzvelev [<i>S. lithophila</i> P. Smirn.];</p>

NN	Позиции 1	Сведения об ООПТ 2
		<p>Фисташка туполистная – <i>Pistacia mutica</i> Fisch. Et C. A. Mey.; Василек козий – <i>Centaurea caprina</i> Steven; Василек Компера – <i>Centaurea comperiana</i> Steven; Птилостефон ежеголовый (ламира ежеголовая) – <i>Ptilostemon echinocephalus</i> (Willd.) Greuter [<i>Lamyra echinocephalata</i> (Willd.) Tamamsch.]; Аргузия сибирская (турнефорция сибирская) – <i>Argusia sibirica</i> (L.) Dandy [<i>Tournefortia sibirica</i> L.]; Морская горчица черноморская – <i>Cakile merittima</i> Scop. subsp. <i>euxina</i> (Pobed.) E. I. Nyarady [<i>C. euxina</i> Pobed.]; Вечерница Стевена – <i>Hesperis steveniana</i> DC.; Каперсы травянистые («к. колючи») – <i>Capparis herbacea</i> Willd. [<i>C. spinosa</i> auct. non L.]; Ясколка Биберштейна – <i>Cerastium biebersteinii</i> DC.; Коровяк восточный (цельзия восточная) – <i>Verbascum orientale</i> (L.) All. [<i>Celsia orientalis</i> L.]; Земляничник мелкоплодный – <i>Arbutus andrachne</i> L.; Приноготовник головчатый – <i>Paronychia cephalotes</i> aggr; Астрагал остроплодный – <i>Astragalus oxyglottis</i> Steven.; Астрагал понтийский – <i>Astragalus ponticus</i> Pall.; Астрагал капельный (А. полосатый) – <i>Astragalus guttatus</i> Banks et Sol. [<i>Astragalus striatellus</i> Pall. ex M. Bieb.]; Дрок беловатый – <i>Genista albida</i> Willd.; Копеечник бледный – <i>Hedysarum candidum</i> M. Bieb.; Подковник двуцветковый – <i>Hippocrepis biflora</i> Spreng.; Горох высокий – <i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>elatius</i> (M. Bieb.) Asch. et Graebn. [<i>P. elatius</i> M. Bieb.]; Подковник реснитчатый – <i>Hippocrepis ciliate</i> Willd. [<i>H. multisiliquosa</i> auct. non L.]; Копеечник крымский – <i>Hedysarum tauricum</i> Pall. ex Willd.; Железница сирийская (ж. блюдцевидная, ж. крымская, чабан-чай) – <i>Sideritis syriaca</i> L. s. l. [incl. <i>S. syriaca</i> subsp. <i>catillaris</i> (Juz.) Gladkova; <i>S. syriaca</i> subsp. <i>taurica</i> (Steph. ex Willd.) Gladkova]; Пион крымский (п. триждытройчатый) – <i>Paeonia daurica</i> Andrews [<i>P. triternata</i> Pall. ex DC.]; Мачок желтый – <i>Glaucium flavum</i> Crantz; Молочай жесткий – <i>Euphorbia rigida</i> M. Bieb.; Ладанник крымский – <i>Cistus tauricus</i> J. Presl et C. Presl; Аира изящная – <i>Aira elegans</i> Willd. ex Gaudin; Одночешуйница цилиндрическая – <i>Monerma cylindrica</i> (Willd.) Coss. et Durieu [<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) Greuter];</p>

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
		<p>Двучешуйник согнутоколосый – <i>Parapholis incurve</i> (L.) C. E. Hubb.; Эремурус представительный – <i>Eremurus spectabilis</i> M. Bieb.; Овес бородатый – <i>Avena barbata</i> Pott ex Link.</p> <p>Среди животных встречаются: Скорпион крымский – <i>Euscorpilus tauricus</i> (C. L. Koch, 1837); Сольпуга южнорусская (галеод обыкновенный) – <i>Galeodes araneoides</i> (Pallas, 1772); Эмбия реликтовая (эмбия средиземноморская) – <i>Haploembia solieri</i> (Rabur, 1842); Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758); Рогачик Улановского – <i>Aesalus ulanowskii</i> (Ganglbauer, 1886); Бронзовка великолепная - <i>Protaetia speciosa</i> (Adams, 1817); Восковик восточный – <i>Trichius orientalis</i> (Reitter, 1894); Дилар турецкий – <i>Dilar turcicus</i> (Hagen, 1858); Кривошпор западный - <i>Acanthaclisis occitanica</i> (Villers, 1789); Бабочник колыванский – <i>Libelloides macaronius kolyvanensis</i> (Lachmann, 1842); Сколия-гигант – <i>Megascolia maculata</i> (Drury, 1773); Криптохил кольчатый – <i>Cryptocheilus annulatus</i> (Fabricius, 1798); Пчела-листорез белополосая – <i>Megachile albisecta</i> (Klug, 1817); Пчела-листорез Жиро - <i>Megachile giraudi</i> (Gerstaecker, 1869); Пчела-каменщица Лафеввра - <i>Megachile lefebvrei</i> (Lepelletier, 1841); Пчела-плотник карликовая – <i>Xylocopa iris</i> (Christ, 1791); Эмпис-оксиляра – <i>Empis oxilara</i> (Shamshev, 1998); Дазипогон-диадема - <i>Dasypogon diadema</i> (Fabricius, 1981); Эмпуза полосатая – <i>Empusa fasciata</i> (Brulle, 1832); Тритон Карелина – <i>Triturus karelinii</i> (Strauch, 1870); Квакша восточная - <i>Hyla orientalis</i> (Bedriada, 1890); Геккон средиземноморский (крымский) – <i>Mediodactylus skotschyi danilewskii</i> (Steindachner, 1870); Желтопузик безногий – <i>Pseudopus apodus</i> (Pallas, 1775); Полоз желтобрюхий (каспийский) - <i>Dolichopsis (Hierophis) caspius</i> (Gmelin, 1789); Полоз палласов (сарматский) – <i>Elaphe sauromates</i> (Pallas, 1811); Полоз леопардовый – <i>Zamenis situla</i> (Linnaeus, 1758); Змеяяд – <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788); Могильник – <i>Aquila heliaca</i> (Savigny, 1809); Подковонос большой -</p>

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
		<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schrever, 1775); Подковонос малый – <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)
20.10	Суммарные сведения о биологическом разнообразии	Флора и фауна заказника включают 116 видов сосудистых растений и 69 видов животных, не включая птиц. В изучаемом районе отмечено не менее 30 видов птиц, тогда как во время весенних и осенних миграций их выявлено не менее 206 видов. Морская экосистема характеризуется исключительно высоким по сравнению с другими регионами Крыма биологическим разнообразием
20.11	Краткая характеристика основных экосистем ООПТ	Не изучена
20.12	Краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ	Заказник представляет собой ценный приморский природный комплекс с высоким уровнем биоразнообразия, эндемизма и реликтовых видов, наличием исчезающих редких фитоценозов; типичный природный комплекс в зоне контакта суши и моря в горных условиях, обладающий высоким уровнем эстетической привлекательности ландшафта и наличием историко-археологических памятников
20.13	Краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов	Наличие растений (Можжевельник высокий (<i>Juniperus excelsa</i> M. Bieb), Можжевельник дельтовидный («м. красноплодный», м. колючий) (<i>Juniperus deltoides</i> R. P. Adams [<i>J. oxycedrus</i> auct. non L.])), обладающих фитонцидными (лечебными) свойствами. На территории ООПТ широко развит туризм. «Большая Севастопольская Тропа» - маршрут активного туризма города Севастополя. Паспорт «Большой Севастопольской тропы» утвержден постановлением Правительства Севастополя от 30.10.2015 года № 1023-ПП. Данный маршрут частично проходит по территории государственного природного заказника «Ласпи». На территории ООПТ развит организованный туризм.
20.14	Краткая характеристика наиболее значимых историко-	На территории ООПТ расположены следующие объекты культурного наследия:

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
	культурных объектов, находящихся в границах ООПТ	<p>— Поселение Ласпи VIII– XVIII вв. Данный археологический ансамбль расположен у перевала между г. Ильяс-Кая и Мачук. Нормативным правовым актом о признании памятника объектом культурного наследия является: Решение исполкома Севастопольского городского совета депутатов трудящихся от 20.12.1975 № 856 «Об утверждении списков памятников истории и культуры города Севастополя по состоянию на 1 июля 1975 года».</p> <p>— Средневековое поселение. Данный археологический ансамбль расположен вокруг родника, на юго-восточном склоне г. Ильяс-Кая. Нормативным правовым актом о признании памятника объектом культурного наследия является: Решение исполкома Севастопольского городского совета депутатов трудящихся от 20.12.1975 № 856 «Об утверждении списков памятников истории и культуры города Севастополя по состоянию на 1 июля 1975 года».</p> <p>— Поселение V– XV вв. Данный археологический ансамбль расположен у родника на западном склоне г. Ильяс-Кая, южнее пансионата «Изумруд». Нормативным правовым актом о признании памятника объектом культурного наследия является: Решение исполкома Севастопольского городского совета депутатов трудящихся от 20.12.1975 №856 «Об утверждении списков памятников истории и культуры города Севастополя по состоянию на 1 июля 1975 года».</p> <p>— Средневековый могильник Ласпи VIII – XVIII вв. Данный археологический ансамбль расположен у перевала между г. Ильяс-Кая и Мачук. Нормативным правовым актом о признании памятника объектом культурного наследия является: Решение исполкома Севастопольского городского совета депутатов трудящихся от 20.12.1975 №856 «Об утверждении списков памятников истории и культуры города Севастополя по состоянию на 1 июля 1975 года».</p> <p>Данные объекты культурного наследия включены в список объектов культурного наследия Севастополя, утвержденный постановлением Правительства Севастополя</p>

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
		от 09.02.2017 г. № 98-ПП «Об отнесении объектов культурного наследия к объектам культурного наследия регионального значения и выявленным объектам культурного наследия».
20.15	Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий	Ценность заказника обусловлена большим разнообразием природных экосистем, взятых под особую охрану
21	Экспликация земель ООПТ	
21.1	Экспликация по составу земель	100% - вся территория ООПТ относится к землям населенных пунктов, зоне особо охраняемых территорий
21.2	Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов	Отсутствует
21.3	Экспликация земель лесного фонда	Орлиновское участковое лесничество Севастопольского лесничества: около 100 %
22	Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)	
22.1	Факторы негативного воздействия	Наибольшее негативное влияние связано с угрозами от рекреации, вырубке леса, загрязнения и замусоривания. Природными факторами угроз являются изменения литогенной основы (эрозия, оползни, сейсмическая активность), которые приводят к разрушению местообитаний и биотопов
22.2	Угрозы негативного воздействия	Особую опасность представляет нерегулируемая рекреационная нагрузка в период с июня по сентябрь, когда у многих представителей уникальной флоры и фауны протекает период размножения. Помимо организованного туризма на территории ООПТ существует самостоятельный туризм среди любителей активного отдыха

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
23	Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ	<p>1. Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор) Юридический адрес: пл. Ластовая, д. 3, Севастополь 299001 e-mail: sevprirodnadzor@sev.gov.ru Тел/факс (8692)49-29-40 Сайт www.ecosev.ru Руководитель – начальник Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя (Сеприроднадзора): Самойлов Сергей Юрьевич</p> <p>2. Государственное казенное учреждение города Севастополя «Севастопольское лесничество» Юридический адрес организации: 299055 г.Севастополь ул. Лесхозная 2-а. Телефон: +7-978-881-34-41 Факс: +7 (8692) 63-94-20 Адрес электронной почты: sevles.2014@yandex.ru Дата государственной регистрации юридического лица: 11.08.2014 ОГРН: 1149204012693 ФИО руководителя: Махибарада Вадим Викторович Должность: исполняющий обязанности директора Служебный телефон: +7-978-700-18-02</p>
24	Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ	Отсутствуют

NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
25	Общий режим охраны и использования ООПТ	<p>Режим особой охраны утвержден постановлением Правительства Севастополя от 08.02.2018 № 66-ПП «О создании государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Ласпи».</p> <p>На территории заказника запрещена деятельность, препятствующая достижению его целей и задач, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) строительство и реконструкция зданий и сооружений, автомобильных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, не связанных с разрешенной на особо охраняемых природных территориях деятельностью, без получения положительного заключения государственной экологической экспертизы; 2) предоставление земельных участков под застройку, а также для садоводства и огородничества; 3) проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геологоразведочных изысканий и разработка полезных ископаемых, ведение взрывных работ; 4) деятельность, которая негативно влияет на гидрохимический режим моря; 5) уничтожение и нарушение форм рельефа, грунтового покрытия; 6) распашка земель и нарушение почвенного покрова, за исключением мероприятий по ограничению распространения пожаров, ликвидации последствий стихийного или техногенного бедствия, проведения работ по лесовосстановлению; 7) все виды рубок, за исключением рубок ухода (кроме проходных рубок), сплошных санитарных рубок в случае гибели лесных насаждений, а также выборочных санитарных рубок и ликвидации захламленности проводимых на основании заключений лесопатологических исследований в соответствии с действующими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами, законами и иными нормативными правовыми актами города Севастополя;

NN	Позиции 1	Сведения об ООПТ 2
		<p>8) заготовка и сбор грибов, ягод, орехов, плодов, семян, лекарственных и иных растений, другие виды пользования растительным миром, без соответствующего разрешения Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзора) (далее – уполномоченный орган);</p> <p>9) уничтожение и повреждение объектов растительного мира;</p> <p>10) выжигание растительности;</p> <p>11) применение и хранение ядохимикатов, минеральных удобрений, средств защиты растений, стимулирования роста и иных химических, а также биологических средств, кроме случаев, когда существует угроза уничтожения ценных, охраняемых природных комплексов;</p> <p>12) интродукция (заселение, введение, переселение, выпуск) новых видов растений и животных;</p> <p>13) прогон и выпас скота, устройство птичников;</p> <p>14) добывание и использование объектов животного мира, за исключением осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</p> <p>15) разорение жилья животных;</p> <p>16) нахождение с оружием, за исключением случаев, определенных действующим законодательством для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уполномоченного органа; - государственного учреждения, осуществляющего управление заказником; - государственного учреждения, осуществляющего государственный охотничий и лесной надзор; - пользователей охотничьих угодий; - специально уполномоченных государственных органов;

NN	Позиции 1	Сведения об ООПТ 2
		<p>17) нарушение структуры и конфигурации береговой линии, выемка и сброс грунта, за исключением мероприятий по ликвидации последствий стихийного или техногенного бедствия в пределах заказника, которые проводятся в соответствии с действующим законодательством, в установленном порядке;</p> <p>18) устройство свалок, замусоривание и загрязнение бытовыми и промышленными отходами, в том числе сбросы сточных вод;</p> <p>19) самовольное оборудование троп и мест отдыха, устройство туристических стоянок и лагерей, за исключением случаев, указанных в Положении;</p> <p>20) устройство и разведение костров;</p> <p>21) все виды искусственного шумового воздействия с использованием пиротехнических средств;</p> <p>22) въезд на территорию заказника всех видов транспорта, за исключением служебного и технологического транспорта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уполномоченного органа; - государственного учреждения, осуществляющего управление заказником; - государственного учреждения, осуществляющего государственный охотничий и лесной надзор; - государственного учреждения, осуществляющего государственный пожарный надзор в лесах; - государственного учреждения, осуществляющего охрану, защиту и воспроизводство лесов; - пользователей охотничьих угодий; - специально уполномоченных государственных органов; - землепользователя; <p>23) посадка летательных аппаратов и высадка из них на территорию заказника;</p>

NN	Позиции 1	Сведения об ООПТ 2
		<p>24) проведение научно-исследовательских работ без согласования с уполномоченным органом и землепользователем;</p> <p>25) нанесение надписей на скальных и каменных поверхностях, разрушение геологических обнажений;</p> <p>26) уничтожение или повреждение шлагбаумов, предупредительных и иных информационных знаков, и указателей;</p> <p>27) иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующего сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов.</p> <p><u>В заказнике в установленном порядке разрешается осуществление отдельных видов деятельности, которые не противоречат целям и задачам заказника и обеспечивают его функционирование, в том числе:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в природоохранных целях; 2) в научно-исследовательских целях; 3) в оздоровительно-рекреационных целях; 4) в образовательно-воспитательных целях; 5) для нужд мониторинга окружающей природной среды; 6) для осуществления мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов; 7) хозяйственной и иной деятельности землепользователем осуществляется в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и Положения; 8) выполнение восстановительных работ и осуществление мероприятий по предотвращению изменений природных комплексов в результате негативного антропогенного воздействия или стихийных бедствий; 9) осуществление противопожарных и санитарных мероприятий; 10) осуществление рубок ухода (кроме проходных рубок), сплошных санитарных рубок в случае гибели лесных насаждений, а также выборочных санитарных рубок

NN	Позиции 1	Сведения об ООПТ 2
		<p>и ликвидации захламленности проводимых на основании заключений лесопатологических исследований в соответствии с действующими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами, законами и иными нормативными правовыми актами города Севастополя;</p> <p>11) осуществление эколого-просветительской деятельности по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>12) проведение научно-исследовательских работ, осуществление мониторинга окружающей природной среды и производственная практика студентов, которые проводятся в установленном порядке, с соблюдением режима особой охраны заказника в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом города Севастополя от 08.12.2015 № 212-ЗС «Об особо охраняемых природных территориях в городе Севастополе» и настоящим Положением, по согласованию с уполномоченным органом и землепользователем (с предоставлением результатов научно-исследовательских работ и мониторинга уполномоченному органу и землепользователю по их окончании);</p> <p>13) реконструкция и капитальный ремонт существующих зданий, строений, сооружений землепользователя, коммуникаций без увеличения их пропускной способности, площади и этажности, которые они занимают, с соблюдением требований природоохранного и иного законодательства;</p> <p>14) регулируемая оздоровительная и рекреационная деятельность, которая осуществляется с учетом предельно-допустимой антропогенной нагрузки, по согласованию с уполномоченным органом и землепользователем;</p> <p>15) оборудование и прокладка туристических троп, устройство туристических стоянок и лагерей, осуществляются по согласованию с уполномоченным органом и землепользователем, в соответствии с действующим законодательством;</p>

NN	Позиции	Сведения об ООПТ			
	1	2			
		16) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. <u>Установленный режим особой охраны заказника учитывается при планировании всех видов управленческой, хозяйственной и иной деятельности в границах заказника, а также при разработке проектной и проектно-планировочной документации, землеустройства, лесоустройства, проведении государственной экологической экспертизы</u>			
26	Зонирование территории ООПТ	Отсутствует			
27	Режим охранной зоны ООПТ	Охранная зона не предусмотрена законодательством Российской Федерации			
28	Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ	№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м	Вид разрешенного использования
1		2	3	4	
1.		91:01:058002:1023	1 157 042	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)	
2.		91:01:058002:1017	4 679	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)	
3.		91:01:058002:1027	14 612	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)	
4.	91:01:058002:968	11 756	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Лесная» (код 10.0)		

NN	Позиции	Сведения об ООПТ			
	1	2			
		5.	91:01:058002:51	400	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		6.	91:01:058002:991	323 893	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
		7.	91:01:058002:49	31 956	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		8.	91:01:058002:50	46 407	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		9.	91:01:058002:975	9 132	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Лесная» (код 10.0)
		10.	91:01:058002:48	1 000	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		11.	91:01:058002:1002	46 678	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
		12.	91:01:058002:1009	14 730	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
		13.	91:01:058002:5	1000	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		14.	91:01:058002:1	1000	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		15.	91:01:058002:6	1000	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства

NN	Позиции	Сведения об ООПТ			
	1	2			
		16.	91:01:058002:8	1000	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		17.	91:01:058002:3	1000	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		18.	91:01:058002:4	900	Для дачного строительства; для индивидуального дачного строительства
		19.	91:01:058002:1044	16746	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
		20.	91:01:058002:1059	421	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
		21.	91:01:058002:145	800	Для размещения иных объектов (территорий) рекреационного назначения; для строительства спуска к морю (лестницы), организации зоны отдыха, благоустройства территории с обеспечением свободного и бесплатного прохода и доступа граждан к морю
		22.	91:01:058002:1024	588	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
		23.	91:01:058002:973	3276	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Лесная» (код 10.0);
		24.	91:01:058002:1047	3177	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов;

NN	Позиции		Сведения об ООПТ	
	1		2	
				«Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
	25.	91:01:058002:993	10040	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
	26.	91:01:058002:1101	3942	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
	27.	91:01:058002:1129	10000	Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения; для строительства и обслуживания лечебно-оздоровительного центра
	28.	91:01:058002:1275	20000	Для размещения гостиниц; для строительства и обслуживания ресторана с гостиницей
	29.	91:01:058002:15	880	Для размещения объектов общественного питания; для обслуживания кафе «Алие»
	30.	91:01:058002:1607	1055	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Объекты придорожного сервиса» код 4.9.1
	31.	91:01:058002:1327	1400	Для размещения объектов (территорий) рекреационного назначения; для строительства и обслуживания берегоукрепительных сооружений с помещениями для отдыха
	32.	91:01:058002:1110	10398	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов;

NN	Позиции	Сведения об ООПТ			
	1	2			
					«Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
		33.	91:01:058002:1025	11952	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
		34.	91:01:058002:1007	5130	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов; «Отдых (рекреация)» (код 5.0); «Использование лесов» (код 10.0)
29	Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ	<p>— Поселение Ласпи VIII– XVIII вв.. Данный археологический ансамбль расположен у перевала между г. Ильяс-Кая и Мачук;</p> <p>— Средневековое поселение. Данный археологический ансамбль расположен вокруг родника, на юго-восточном склоне г. Ильяс-Кая;</p> <p>— Поселение V– XV вв.. Данный археологический ансамбль расположен у родника на западном склоне г. Ильяс-Кая, южнее пансионата «Изумруд»;</p> <p>— Средневековый могильник Ласпи VIII – XVIII вв.. Данный археологический ансамбль расположен у перевала между г. Ильяс-Кая и Мачук</p>			
29.1	Музеи природы, информационные и визит-центры	Отсутствуют			
29.2	Экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы	Большая Севастопольская тропа			
29.3	Гостиничные и/или туристические комплексы и	Отсутствуют			

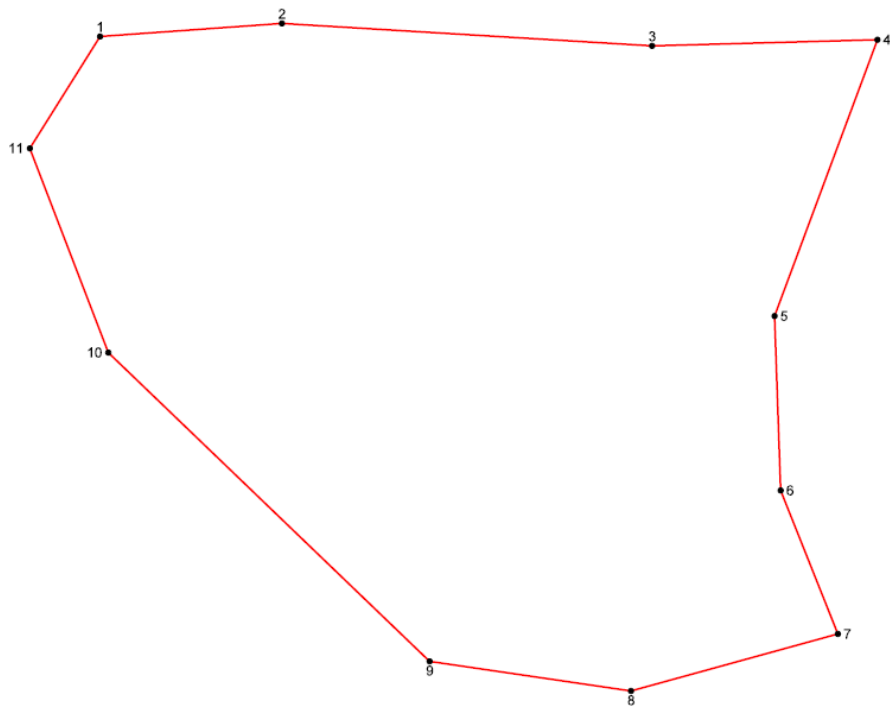
NN	Позиции	Сведения об ООПТ
	1	2
	сооружения	
29.4	Лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха	Отсутствуют

Схема расположения государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Ласпи»



— - границы государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Ласпи»

Система координат СК-63



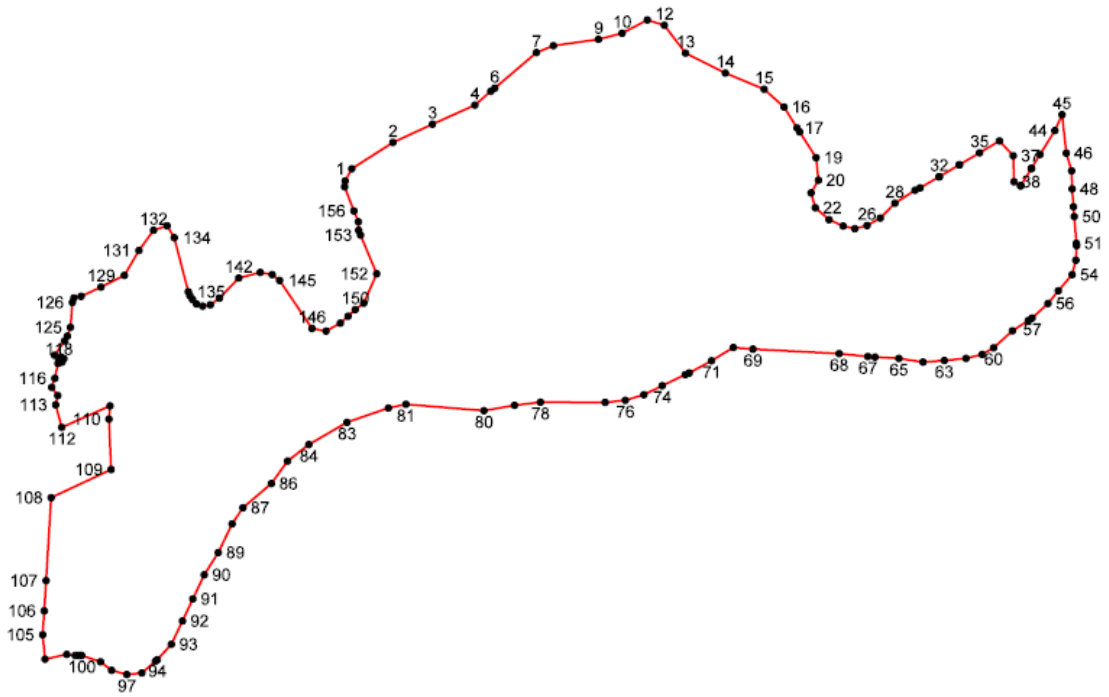
**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 1)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4908898,8	4398791,6	31,3	85,92
2	4908901,0	4398822,8	63,8	93,47
3	4908897,1	4398886,5	38,7	88,42
4	4908898,2	4398925,2	50,6	200,46
5	4908850,8	4398907,5	29,9	177,93
6	4908820,8	4398908,6	26,5	158,25
7	4908796,2	4398918,4	36,9	254,60
8	4908786,4	4398882,8	35,0	278,35
9	4908791,5	4398848,2	76,6	313,83
10	4908844,5	4398793,0	37,6	338,93
11	4908879,5	4398779,5	22,7	32,14
1	4908898,8	4398791,6		
Общий периметр: 449,7 м				
Общая площадь: 11952,3 кв.м				

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 2)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 2)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4912064,4	4397080,0	50,2	57,37
2	4912091,5	4397122,3	44,5	65,32
3	4912110,0	4397162,7	47,5	65,53
4	4912129,7	4397206,0	21,6	49,81
5	4912143,7	4397222,5	5,2	49,54
6	4912147,1	4397226,5	56,2	49,53
7	4912183,5	4397269,2	18,7	68,22
8	4912190,5	4397286,6	46,6	81,95
9	4912197,0	4397332,7	24,7	75,40
10	4912203,2	4397356,7	29,2	62,40
11	4912216,8	4397382,6	18,1	107,02
12	4912211,5	4397399,9	35,9	142,82
13	4912182,8	4397421,6	45,6	116,44
14	4912162,5	4397462,5	43,1	112,80
15	4912145,8	4397502,2	27,2	132,06
16	4912127,6	4397522,4	25,2	148,16
17	4912106,2	4397535,7	4,8	144,95
18	4912102,3	4397538,4	31,3	147,37
19	4912075,9	4397555,3	23,1	174,19
20	4912052,9	4397557,7	15,1	209,58
21	4912039,8	4397550,2	15,7	163,50
22	4912024,7	4397554,7	18,6	131,18
23	4912012,5	4397568,6	15,8	114,93
24	4912005,9	4397583,0	12,2	102,76
25	4912003,2	4397594,9	13,1	75,62
26	4912006,4	4397607,6	15,5	60,47
27	4912014,0	4397621,0	21,3	44,64
28	4912029,2	4397636,0	24,4	57,26
29	4912042,4	4397656,6	5,8	64,05
30	4912045,0	4397661,8	22,7	59,50
31	4912056,5	4397681,4	0,0	116,57
32	4912056,5	4397681,4		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4912056,5	4397681,4	23,8	59,48
33	4912068,6	4397701,9	0,0	123,69
34	4912068,6	4397701,9	24,1	59,56
35	4912080,8	4397722,7	23,6	58,65
36	4912093,1	4397742,9	20,8	137,16
37	4912077,8	4397757,0	26,5	177,99
38	4912051,3	4397757,9	8,0	121,92
39	4912047,1	4397764,7	0,0	315,00
40	4912047,1	4397764,7	20,8	31,96
41	4912064,8	4397775,7	0,0	315,00
42	4912064,8	4397775,7	17,0	31,84
43	4912079,2	4397784,7	28,6	31,88
44	4912103,5	4397799,8	18,0	24,30
45	4912119,9	4397807,2	39,5	173,69
46	4912080,6	4397811,5	18,9	163,80
47	4912062,5	4397816,8	18,7	178,43
48	4912043,8	4397817,3	18,2	175,70
49	4912025,6	4397818,7	10,0	175,46
50	4912015,6	4397819,5	27,5	175,18
51	4911988,3	4397821,8	2,4	173,97
52	4911985,9	4397822,0	15,1	182,66
53	4911970,8	4397821,3	15,2	194,78
54	4911956,1	4397817,4	21,7	220,94
55	4911939,7	4397803,2	16,9	218,93
56	4911926,6	4397792,6	21,9	227,61
57	4911911,8	4397776,4	4,5	236,69
58	4911909,3	4397772,7	19,6	236,73
59	4911898,6	4397756,3	25,9	228,38
60	4911881,4	4397736,9	13,3	239,26
61	4911874,6	4397725,5	17,1	256,26
62	4911870,5	4397708,8	22,3	264,55
63	4911868,4	4397686,6		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 2)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
63	4911868,4	4397686,6	21,9	265,49
64	4911866,6	4397664,8	24,9	278,82
65	4911870,5	4397640,1	24,6	273,33
66	4911871,9	4397615,5	7,2	272,86
67	4911872,3	4397608,4	29,5	275,81
68	4911875,2	4397579,0	88,5	273,11
69	4911880,0	4397490,7	20,1	274,63
70	4911881,7	4397470,6	26,0	238,53
71	4911868,1	4397448,4	26,1	241,51
72	4911855,7	4397425,5	4,3	245,80
73	4911853,9	4397421,5	26,4	244,18
74	4911842,4	4397397,8	20,8	243,57
75	4911833,1	4397379,2	19,8	253,40
76	4911827,5	4397360,2	20,7	264,16
77	4911825,4	4397339,6	66,3	270,34
78	4911825,8	4397273,3	26,8	262,84
79	4911822,4	4397246,7	31,8	260,31
80	4911817,1	4397215,4	80,0	274,67
81	4911823,6	4397135,6	18,5	257,62
82	4911819,6	4397117,5	44,7	250,93
83	4911805,0	4397075,3	45,4	239,72
84	4911782,1	4397036,1	27,4	232,38
85	4911765,4	4397014,5	28,4	215,56
86	4911742,3	4396997,9	38,3	229,69
87	4911717,5	4396968,7	19,7	213,97
88	4911701,2	4396957,7	32,7	205,60
89	4911671,7	4396943,6	27,0	212,64
90	4911649,0	4396929,0	27,4	205,18
91	4911624,2	4396917,4	25,0	205,30
92	4911601,6	4396906,7	26,4	205,46
93	4911577,8	4396895,3	21,1	222,35
94	4911562,2	4396881,1		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
94	4911562,2	4396881,1	2,7	228,56
95	4911560,4	4396879,1	18,1	229,41
96	4911548,6	4396865,3	15,6	263,80
97	4911546,9	4396849,9	16,1	285,40
98	4911551,2	4396834,4	14,3	307,65
99	4911559,9	4396823,0	20,5	288,54
100	4911566,4	4396803,6	2,7	270,86
101	4911566,5	4396800,9	3,9	271,46
102	4911566,6	4396797,0	8,7	276,87
103	4911567,6	4396788,4	22,7	257,63
104	4911562,8	4396766,2	25,0	354,35
105	4911587,6	4396763,7	24,5	3,57
106	4911612,1	4396765,2	31,0	3,54
107	4911643,0	4396767,2	85,1	3,52
108	4911728,0	4396772,4	67,8	64,97
109	4911756,7	4396833,8	51,8	357,47
110	4911808,4	4396831,5	13,6	4,52
111	4911821,9	4396832,6	53,9	246,00
112	4911800,0	4396783,4	23,7	344,31
113	4911822,9	4396777,0	9,8	12,59
114	4911832,4	4396779,1	10,3	323,96
115	4911840,7	4396773,1	10,0	18,94
116	4911850,2	4396776,3	15,5	11,32
117	4911865,4	4396779,4	3,1	19,89
118	4911868,3	4396780,4	3,6	116,99
119	4911866,7	4396783,6	4,0	27,66
120	4911870,2	4396785,5	3,2	297,75
121	4911871,7	4396782,6	6,9	287,20
122	4911873,8	4396776,0	17,8	35,40
123	4911888,3	4396786,3	5,6	28,49
124	4911893,2	4396789,0	9,7	19,20
125	4911902,3	4396792,2		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 2)**

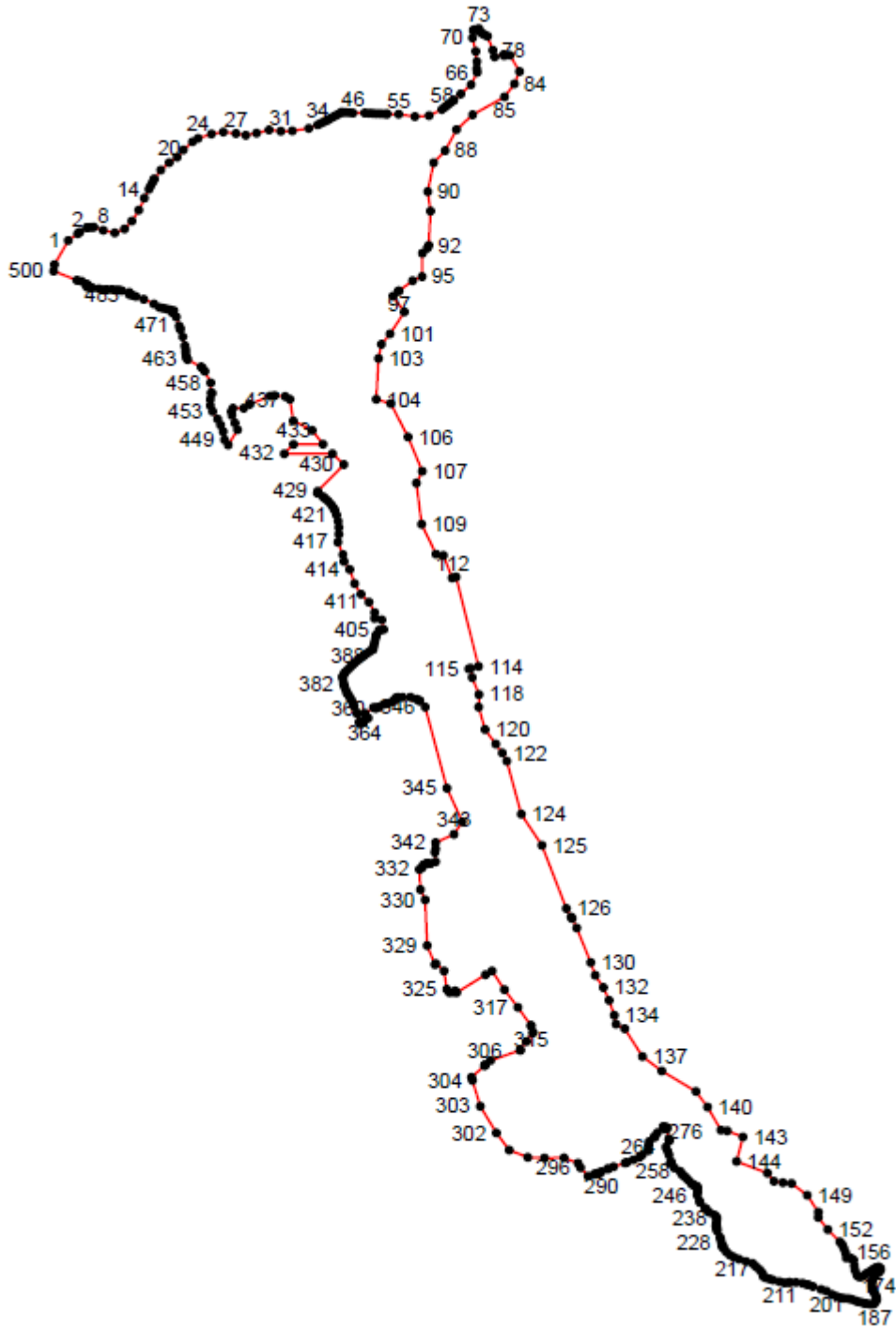
Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
125	4911902,3	4396792,2	25,5	4,57
126	4911927,7	4396794,2	4,9	19,50
127	4911932,4	4396795,9	7,4	77,45
128	4911934,0	4396803,0	22,5	65,00
129	4911943,5	4396823,5	26,7	63,68
130	4911955,3	4396847,4	29,5	30,36
131	4911980,8	4396862,3	25,6	35,80
132	4912001,5	4396877,3	14,5	71,48
133	4912006,2	4396891,0	14,3	149,45
134	4911993,8	4396898,3	57,1	165,41
135	4911938,6	4396912,7	4,5	157,15
136	4911934,4	4396914,4	4,7	144,78
137	4911930,6	4396917,1	6,2	137,53
138	4911926,0	4396921,3	6,3	108,38
139	4911924,0	4396927,4	8,2	81,75
140	4911925,2	4396935,4	11,6	53,20
141	4911932,1	4396944,7	28,6	43,83
142	4911952,8	4396964,5	22,5	75,70
143	4911958,3	4396986,3	12,4	99,76
144	4911956,2	4396998,5	9,7	127,20
145	4911950,3	4397006,3	59,4	146,06
146	4911901,0	4397039,4	14,5	100,00
147	4911898,5	4397053,7	16,8	61,36
148	4911906,6	4397068,4	10,6	47,90
149	4911913,7	4397076,3	9,9	48,55
150	4911920,3	4397083,7	10,9	52,54
151	4911926,9	4397092,4	32,8	23,77
152	4911956,9	4397105,6	43,0	337,38
153	4911996,6	4397089,0	5,2	338,24
154	4912001,4	4397087,1	8,7	358,75
155	4912010,1	4397086,9	12,1	337,67
156	4912021,3	4397082,3		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
156	4912021,3	4397082,3	26,6	338,70
157	4912046,1	4397072,7	5,9	6,50
158	4912051,9	4397073,4	14,2	28,21
1	4912064,4	4397080,0		
Общий периметр: 3481,3 м				
Общая площадь: 274887,1 кв.м				

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4911516,1	4396727,7	31,6	53,61
2	4911534,8	4396753,1	7,0	53,27
3	4911539,0	4396758,7	22,4	57,61
4	4911551,0	4396777,7	2,5	77,62
5	4911551,5	4396780,1	10,0	87,59
6	4911552,0	4396790,1	7,0	87,56
7	4911552,3	4396797,2	26,7	107,68
8	4911544,1	4396822,6	31,8	103,54
9	4911536,7	4396853,5	28,8	67,72
10	4911547,6	4396880,2	29,6	42,82
11	4911569,3	4396900,3	34,7	32,52
12	4911598,5	4396918,9	36,2	24,98
13	4911631,4	4396934,2	26,5	27,37
14	4911654,9	4396946,4	10,0	27,46
15	4911663,8	4396951,0	10,0	27,44
16	4911672,7	4396955,6	10,0	27,41
17	4911681,5	4396960,2	1,4	27,49
18	4911682,8	4396960,9	30,0	36,25
19	4911707,0	4396978,6	30,9	48,61
20	4911727,4	4397001,8	25,7	54,78
21	4911742,2	4397022,7	26,4	41,30
22	4911762,0	4397040,2	32,9	47,80
23	4911784,1	4397064,6	17,8	59,07
24	4911793,3	4397079,8	38,4	71,99
25	4911805,1	4397116,3	32,6	80,54
26	4911810,5	4397148,4	34,5	96,63
27	4911806,5	4397182,7	27,1	100,70
28	4911801,5	4397209,3	30,0	78,62
29	4911807,4	4397238,7	34,9	75,53
30	4911816,1	4397272,5	32,1	96,52
31	4911812,5	4397304,4	31,3	88,40
32	4911813,3	4397335,6		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4911813,3	4397335,6	44,9	80,58
33	4911820,7	4397379,9	26,1	69,63
34	4911829,8	4397404,4	10,0	63,31
35	4911834,3	4397413,4	10,0	63,33
36	4911838,8	4397422,3	10,0	63,26
37	4911843,3	4397431,2	3,4	63,36
38	4911844,8	4397434,3	10,0	61,46
39	4911849,6	4397443,1	10,0	61,49
40	4911854,3	4397451,9	10,0	61,46
41	4911859,1	4397460,7	10,0	61,44
42	4911863,9	4397469,4	1,1	61,52
43	4911864,4	4397470,4	10,0	94,64
44	4911863,6	4397480,3	10,0	94,59
45	4911862,8	4397490,3	9,8	94,63
46	4911862,0	4397500,1	32,0	90,27
47	4911861,9	4397532,1	10,0	92,64
48	4911861,4	4397542,1	10,0	92,64
49	4911860,9	4397552,1	9,9	92,61
50	4911860,5	4397562,0	10,0	91,72
51	4911860,2	4397572,0	10,0	91,72
52	4911859,9	4397582,0	10,0	91,72
53	4911859,6	4397592,0	0,6	92,05
54	4911859,6	4397592,5	31,5	92,06
55	4911858,4	4397624,0	44,9	98,02
56	4911852,2	4397668,4	38,3	85,59
57	4911855,1	4397706,7	38,5	64,52
58	4911871,7	4397741,4	10,0	52,03
59	4911877,8	4397749,3	10,0	52,02
60	4911884,0	4397757,2	10,0	52,03
61	4911890,1	4397765,0	10,0	52,03
62	4911896,3	4397772,9	0,9	51,91
63	4911896,9	4397773,7		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
63	4911896,9	4397773,7	25,3	48,02
64	4911913,8	4397792,5	37,6	47,99
65	4911939,0	4397820,5	37,3	26,69
66	4911972,3	4397837,2	10,0	351,84
67	4911982,2	4397835,8	19,3	1,45
68	4912001,5	4397836,3	27,9	353,94
69	4912029,3	4397833,3	37,5	346,21
70	4912065,8	4397824,4	20,5	4,68
71	4912086,2	4397826,0	4,5	69,07
72	4912087,8	4397830,2	11,7	73,91
73	4912091,0	4397841,5	9,0	161,87
74	4912082,5	4397844,3	7,8	127,90
75	4912077,7	4397850,4	7,4	116,74
76	4912074,4	4397857,0	8,9	116,77
77	4912070,4	4397865,0	40,6	159,17
78	4912032,5	4397879,4	18,9	164,95
79	4912014,2	4397884,3	26,1	75,49
80	4912020,8	4397909,5	3,5	165,21
81	4912017,4	4397910,4	15,4	84,86
82	4912018,8	4397925,8	51,7	149,33
83	4911974,3	4397952,1	36,2	202,77
84	4911940,9	4397938,1	44,2	217,25
85	4911905,7	4397911,3	99,0	240,68
86	4911857,2	4397825,0	59,3	227,32
87	4911817,0	4397781,4	64,6	208,57
88	4911760,3	4397750,5	46,0	223,53
89	4911726,9	4397718,8	79,7	191,45
90	4911648,8	4397703,0	53,5	171,90
91	4911595,8	4397710,5	93,1	182,99
92	4911502,9	4397705,7	8,5	205,75
93	4911495,2	4397702,0	19,1	224,34
94	4911481,6	4397688,6		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
94	4911481,6	4397688,6	63,4	180,85
95	4911418,2	4397687,7	28,1	246,69
96	4911407,1	4397661,9	45,6	233,56
97	4911380,0	4397625,2	2,8	233,13
98	4911378,3	4397623,0	19,3	226,96
99	4911365,2	4397608,9	52,6	144,01
100	4911322,6	4397639,8	71,4	213,23
101	4911262,9	4397600,6	36,6	219,76
102	4911234,8	4397577,3	39,4	191,68
103	4911196,3	4397569,3	110,9	183,12
104	4911085,6	4397563,3	41,0	105,98
105	4911074,3	4397602,7	102,5	152,70
106	4910983,2	4397649,7	100,3	157,63
107	4910890,4	4397687,9	35,5	206,05
108	4910858,5	4397672,3	112,8	172,93
109	4910746,6	4397686,2	90,3	154,05
110	4910665,4	4397725,7	20,2	99,00
111	4910662,2	4397745,6	65,5	158,85
112	4910601,1	4397769,3	11,1	76,01
113	4910603,8	4397780,1	250,0	165,94
114	4910361,3	4397840,8	27,4	255,95
115	4910354,7	4397814,3	6,1	75,96
116	4910356,1	4397820,1	25,2	172,55
117	4910331,1	4397823,4	50,0	158,30
118	4910284,7	4397841,9	33,7	180,97
119	4910251,0	4397841,3	63,3	164,39
120	4910190,0	4397858,4	48,8	143,56
121	4910150,7	4397887,3	30,1	143,57
122	4910126,5	4397905,2	25,2	150,86
123	4910104,5	4397917,5	149,0	164,68
124	4909960,7	4397956,9	101,9	146,58
125	4909875,7	4398013,0		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
125	4909875,7	4398013,0	183,4	158,84
126	4909704,7	4398079,2	26,2	151,42
127	4909681,6	4398091,7	5,1	143,80
128	4909677,5	4398094,7	28,8	154,55
129	4909651,5	4398107,1	101,0	157,72
130	4909558,1	4398145,4	36,6	160,60
131	4909523,5	4398157,6	39,9	146,68
132	4909490,2	4398179,5	38,3	155,77
133	4909455,3	4398195,2	42,8	160,79
134	4909414,9	4398209,3	24,4	169,18
135	4909390,9	4398213,9	26,6	117,17
136	4909378,8	4398237,5	89,3	147,58
137	4909303,4	4398285,4	65,8	126,77
138	4909264,0	4398338,1	108,0	120,99
139	4909208,4	4398430,6	53,0	142,93
140	4909166,1	4398462,6	72,5	150,06
141	4909103,2	4398498,8	17,1	95,22
142	4909101,7	4398515,9	45,7	111,48
143	4909084,9	4398558,4	68,4	194,68
144	4909018,8	4398541,0	89,8	110,95
145	4908986,7	4398624,9	28,1	141,36
146	4908964,8	4398642,4	24,4	99,08
147	4908960,9	4398666,5	23,5	94,49
148	4908959,1	4398690,0	53,6	127,05
149	4908926,8	4398732,7	54,9	146,62
150	4908881,0	4398762,9	14,2	181,25
151	4908866,8	4398762,6	41,7	141,97
152	4908833,9	4398788,3	46,8	135,45
153	4908800,5	4398821,2	10,3	140,19
154	4908792,6	4398827,8	11,0	156,08
155	4908782,5	4398832,3	12,9	157,23
156	4908770,6	4398837,3		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
156	4908770,6	4398837,3	14,0	173,01
157	4908756,7	4398839,0	13,2	94,08
158	4908755,8	4398852,1	8,1	124,58
159	4908751,2	4398858,8	15,4	174,28
160	4908735,9	4398860,3	12,4	170,83
161	4908723,7	4398862,3	15,1	157,39
162	4908709,7	4398868,1	4,0	132,60
163	4908707,0	4398871,1	2,9	100,84
164	4908706,5	4398873,9	5,8	101,00
165	4908705,4	4398879,5	9,0	63,09
166	4908709,4	4398887,6	8,4	46,69
167	4908715,2	4398893,7	10,8	60,73
168	4908720,5	4398903,1	10,5	55,92
169	4908726,4	4398911,8	9,5	59,54
170	4908731,2	4398920,0	6,5	75,58
171	4908732,8	4398926,3	7,1	128,70
172	4908728,3	4398931,9	5,7	190,40
173	4908722,8	4398930,9	7,4	217,38
174	4908716,9	4398926,4	8,8	240,74
175	4908712,6	4398918,8	7,7	226,06
176	4908707,3	4398913,2	9,8	198,58
177	4908698,0	4398910,1	7,0	188,35
178	4908691,1	4398909,1	9,6	187,58
179	4908681,6	4398907,8	6,2	167,37
180	4908675,5	4398909,2	6,5	160,44
181	4908669,5	4398911,4	7,0	159,86
182	4908662,9	4398913,8	7,5	147,61
183	4908656,5	4398917,8	6,0	158,82
184	4908651,0	4398919,9	6,7	168,36
185	4908644,4	4398921,3	4,8	199,08
186	4908639,9	4398919,7	8,9	216,17
187	4908632,7	4398914,5		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
187	4908632,7	4398914,5	6,9	254,02
188	4908630,8	4398907,9	7,8	279,39
189	4908632,1	4398900,2	9,6	277,58
190	4908633,3	4398890,7	2,7	283,54
191	4908634,0	4398888,1	8,2	283,72
192	4908635,9	4398880,1	9,2	282,88
193	4908638,0	4398871,1	8,0	291,15
194	4908640,9	4398863,6	10,7	289,86
195	4908644,5	4398853,6	10,3	282,97
196	4908646,8	4398843,5	11,1	271,03
197	4908647,0	4398832,4	9,1	278,03
198	4908648,3	4398823,4	12,7	290,33
199	4908652,7	4398811,4	12,4	293,49
200	4908657,7	4398800,0	17,7	301,20
201	4908666,8	4398784,9	15,0	287,12
202	4908671,2	4398770,6	23,4	290,14
203	4908679,3	4398748,6	13,6	289,50
204	4908683,9	4398735,7	4,0	286,90
205	4908685,0	4398731,9	12,3	284,57
206	4908688,1	4398719,9	17,9	277,29
207	4908690,4	4398702,2	16,4	269,65
208	4908690,3	4398685,8	2,5	268,83
209	4908690,2	4398683,3	12,1	264,83
210	4908689,2	4398671,2	14,2	284,72
211	4908692,8	4398657,5	18,0	284,09
212	4908697,2	4398640,0	10,0	286,63
213	4908700,0	4398630,4	10,2	286,20
214	4908702,9	4398620,6	8,2	298,73
215	4908706,8	4398613,4	9,4	341,74
216	4908715,8	4398610,5	11,5	323,03
217	4908725,0	4398603,5	13,9	311,55
218	4908734,2	4398593,2		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
218	4908734,2	4398593,2	11,6	310,99
219	4908741,8	4398584,4	18,6	287,05
220	4908747,3	4398566,6	20,1	288,07
221	4908753,5	4398547,5	15,2	292,21
222	4908759,2	4398533,5	12,2	296,78
223	4908764,7	4398522,6	13,2	312,64
224	4908773,7	4398512,9	12,7	323,67
225	4908783,9	4398505,3	4,6	353,95
226	4908788,5	4398504,8	3,7	265,54
227	4908788,2	4398501,1	10,9	352,16
228	4908799,0	4398499,6	7,7	347,54
229	4908806,5	4398498,0	6,9	343,12
230	4908813,1	4398496,0	18,8	336,73
231	4908830,3	4398488,6	4,0	347,27
232	4908834,3	4398487,7	4,2	357,56
233	4908838,5	4398487,5	4,1	330,15
234	4908842,0	4398485,5	4,0	1,15
235	4908846,0	4398485,6	4,3	16,20
236	4908850,1	4398486,8	4,0	358,85
237	4908854,1	4398486,7	8,7	10,32
238	4908862,7	4398488,2	6,4	336,74
239	4908868,5	4398485,7	6,2	315,07
240	4908872,9	4398481,4	16,3	298,58
241	4908880,7	4398467,1	11,7	315,35
242	4908889,0	4398458,8	5,2	314,45
243	4908892,6	4398455,2	19,5	318,37
244	4908907,2	4398442,2	4,5	333,66
245	4908911,2	4398440,2	16,7	339,64
246	4908926,8	4398434,4	8,7	3,50
247	4908935,5	4398434,9	7,1	1,85
248	4908942,6	4398435,2	5,2	0,33
249	4908947,8	4398435,2		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
249	4908947,8	4398435,2		
			4,3	328,85
250	4908951,5	4398433,0	6,9	287,21
251	4908953,5	4398426,4	6,0	304,01
252	4908956,9	4398421,4	3,0	297,41
253	4908958,3	4398418,7	12,9	318,08
254	4908967,9	4398410,0	9,7	314,83
255	4908974,8	4398403,2	8,6	311,22
256	4908980,4	4398396,7	5,2	311,38
257	4908983,8	4398392,8	8,7	327,76
258	4908991,2	4398388,2	18,6	302,50
259	4909001,2	4398372,5	16,6	311,82
260	4909012,2	4398360,1	6,2	39,09
261	4909017,0	4398364,0	19,8	341,87
262	4909035,8	4398357,9	11,9	339,42
263	4909047,0	4398353,7	11,4	335,88
264	4909057,4	4398349,0	19,0	28,88
265	4909074,0	4398358,2	4,2	353,99
266	4909078,2	4398357,8	1,9	347,67
267	4909080,0	4398357,4	28,0	346,48
268	4909107,2	4398350,8	1,7	56,96
269	4909108,2	4398352,3	3,1	328,47
270	4909110,8	4398350,7	1,9	232,64
271	4909109,7	4398349,2	1,5	146,85
272	4909108,4	4398350,0	4,5	235,64
273	4909105,9	4398346,3	6,0	357,04
274	4909111,9	4398346,0	4,7	282,94
275	4909113,0	4398341,4	21,9	222,44
276	4909096,8	4398326,7	13,4	220,51
277	4909086,7	4398318,0	2,7	160,16
278	4909084,1	4398318,9	19,4	232,59
279	4909072,3	4398303,5	10,4	186,07
280	4909062,0	4398302,4		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
280	4909062,0	4398302,4		
			14,5	183,96
281	4909047,5	4398301,4	19,6	235,06
282	4909036,3	4398285,3	10,1	227,81
283	4909029,5	4398277,8	17,9	248,58
284	4909023,0	4398261,1	19,3	249,08
285	4909016,1	4398243,1	5,2	249,33
286	4909014,2	4398238,2	32,4	251,47
287	4909003,9	4398207,5	16,5	251,44
288	4908998,7	4398191,9	0,2	199,29
289	4908998,5	4398191,8	19,5	247,27
290	4908991,0	4398173,8	7,3	223,27
291	4908985,7	4398168,9	5,3	277,54
292	4908986,4	4398163,6	7,1	250,80
293	4908984,0	4398156,8	1,3	262,19
294	4908983,9	4398155,6	18,3	252,36
295	4908978,3	4398138,2	30,7	318,57
296	4909001,3	4398117,9	14,3	329,43
297	4909013,6	4398110,6	40,4	291,18
298	4909028,2	4398072,9	52,9	269,65
299	4909027,9	4398020,0	45,6	272,30
300	4909029,7	4397974,5	54,1	291,46
301	4909049,5	4397924,1	57,9	323,19
302	4909095,9	4397889,4	84,5	328,75
303	4909168,1	4397845,6	73,1	343,16
304	4909238,1	4397824,4	9,0	343,16
305	4909246,7	4397821,8	47,1	48,03
306	4909278,2	4397856,8	3,0	48,08
307	4909280,2	4397859,0	0,1	48,70
308	4909280,2	4397859,1	18,7	50,42
309	4909292,1	4397873,5	85,7	70,60
310	4909320,6	4397954,3	0,0	0,00
311	4909320,6	4397954,3		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
311	4909320,6	4397954,3	28,5	35,87
312	4909343,7	4397971,0	30,1	35,84
313	4909368,1	4397988,6	0,0	315,00
314	4909368,1	4397988,6	19,6	344,60
315	4909387,0	4397983,4	0,0	315,00
316	4909387,1	4397983,4	61,1	323,84
317	4909436,4	4397947,3	60,5	322,86
318	4909484,6	4397910,8	60,5	326,48
319	4909535,0	4397877,4	20,3	241,10
320	4909525,2	4397859,7	92,0	237,90
321	4909476,3	4397781,7	6,0	318,10
322	4909480,8	4397777,7	6,2	236,90
323	4909477,5	4397772,5	10,8	266,14
324	4909476,7	4397761,7	11,0	320,19
325	4909485,2	4397754,7	50,5	351,68
326	4909535,1	4397747,4	30,1	312,04
327	4909555,3	4397725,0	3,7	224,56
328	4909552,7	4397722,4	55,5	337,86
329	4909604,1	4397701,5	123,9	357,45
330	4909727,9	4397695,9	30,5	335,08
331	4909755,6	4397683,1	54,9	356,97
332	4909810,4	4397680,2	8,6	57,36
333	4909815,1	4397687,4	8,6	25,53
334	4909822,9	4397691,1	8,3	69,89
335	4909825,7	4397699,0	1,8	70,02
336	4909826,3	4397700,6	2,6	69,96
337	4909827,2	4397703,0	8,0	95,32
338	4909826,5	4397711,0	14,2	69,93
339	4909831,3	4397724,3	25,4	355,53
340	4909856,6	4397722,3	10,0	11,06
341	4909866,4	4397724,2	16,8	359,59
342	4909883,2	4397724,1		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
342	4909883,2	4397724,1	55,0	65,82
343	4909905,7	4397774,2	40,9	33,03
344	4909940,0	4397796,5	99,7	335,47
345	4910030,7	4397755,1	228,2	344,95
346	4910251,0	4397695,9	22,1	319,11
347	4910267,7	4397681,4	0,7	291,41
348	4910268,0	4397680,8	8,5	298,15
349	4910272,0	4397673,3	17,9	288,29
350	4910277,6	4397656,3	21,7	268,86
351	4910277,2	4397634,7	12,2	271,08
352	4910277,4	4397622,4	4,5	254,44
353	4910276,2	4397618,1	4,3	226,28
354	4910273,2	4397615,0	10,8	225,24
355	4910265,6	4397607,4	14,5	247,96
356	4910260,2	4397593,9	11,2	257,71
357	4910257,8	4397582,9	14,3	241,70
358	4910251,0	4397570,4	8,3	250,04
359	4910248,2	4397562,5	0,0	315,00
360	4910248,2	4397562,5	7,0	279,60
361	4910249,3	4397555,7	27,6	235,98
362	4910233,9	4397532,8	16,0	145,87
363	4910220,6	4397541,7	11,3	244,91
364	4910215,9	4397531,5	4,2	245,56
365	4910214,1	4397527,7	4,8	174,90
366	4910209,3	4397528,1	0,0	180,00
367	4910209,3	4397528,1	4,3	249,10
368	4910207,7	4397524,0	2,5	249,21
369	4910206,8	4397521,7	2,8	246,12
370	4910205,7	4397519,1	5,0	331,90
371	4910210,1	4397516,8	24,6	347,63
372	4910234,1	4397511,5	0,0	296,57
373	4910234,1	4397511,5		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
373	4910234,1	4397511,5		
			21,4	336,46
374	4910253,7	4397502,9	10,0	336,61
375	4910262,9	4397499,0	8,6	336,54
376	4910270,7	4397495,6	10,0	327,87
377	4910279,2	4397490,2	10,0	327,84
378	4910287,7	4397484,9	2,6	327,85
379	4910289,9	4397483,5	10,0	339,21
380	4910299,2	4397480,0	10,0	339,26
381	4910308,6	4397476,5	3,7	339,15
382	4910312,0	4397475,1	10,0	350,68
383	4910321,9	4397473,5	10,0	350,68
384	4910331,7	4397471,9	1,2	350,85
385	4910332,9	4397471,7	10,0	29,67
386	4910341,6	4397476,7	3,8	29,78
387	4910344,9	4397478,6	10,0	45,32
388	4910352,0	4397485,7	10,0	45,28
389	4910359,0	4397492,8	10,0	45,28
390	4910366,0	4397499,9	6,6	45,31
391	4910370,7	4397504,6	10,0	51,25
392	4910376,9	4397512,4	10,0	51,17
393	4910383,2	4397520,2	10,0	51,25
394	4910389,5	4397528,0	1,5	51,05
395	4910390,4	4397529,2	10,0	55,88
396	4910396,1	4397537,5	10,0	55,88
397	4910401,7	4397545,7	10,0	55,93
398	4910407,3	4397554,0	0,2	55,01
399	4910407,4	4397554,2	10,0	12,77
400	4910417,2	4397556,4	10,0	12,76
401	4910426,9	4397558,6	10,0	12,77
402	4910436,7	4397560,9	7,2	12,75
403	4910443,6	4397562,4	3,5	23,91
404	4910446,8	4397563,8		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
404	4910446,8	4397563,8		
			14,1	32,46
405	4910458,7	4397571,4	0,0	315,00
406	4910458,7	4397571,4	12,5	78,99
407	4910461,1	4397583,7	26,8	348,75
408	4910487,4	4397578,4	20,1	281,20
409	4910491,3	4397558,7	15,8	0,11
410	4910507,1	4397558,7	32,1	331,11
411	4910535,2	4397543,2	30,9	315,52
412	4910557,2	4397521,6	33,1	328,97
413	4910585,6	4397504,5	40,5	341,07
414	4910623,9	4397491,4	26,6	324,78
415	4910645,6	4397476,1	18,8	349,38
416	4910664,1	4397472,6	36,6	338,66
417	4910698,1	4397459,3	21,2	7,18
418	4910719,2	4397461,9	18,7	359,66
419	4910737,8	4397461,8	16,7	354,21
420	4910754,5	4397460,1	18,0	345,62
421	4910771,9	4397455,7	13,5	339,06
422	4910784,5	4397450,9	8,0	328,63
423	4910791,3	4397446,7	11,1	327,63
424	4910800,7	4397440,8	12,6	317,20
425	4910809,9	4397432,2	10,3	309,46
426	4910816,5	4397424,3	7,0	313,26
427	4910821,2	4397419,2	18,5	301,90
428	4910831,0	4397403,5	5,4	9,06
429	4910836,3	4397404,3	101,4	44,68
430	4910908,4	4397475,6	42,8	313,79
431	4910938,0	4397444,7	131,2	269,84
432	4910937,7	4397313,5	36,0	44,62
433	4910963,3	4397338,9	80,1	89,65
434	4910963,8	4397418,9	47,6	321,61
435	4911001,1	4397389,4		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
435	4911001,1	4397389,4	57,3	296,66
436	4911026,8	4397338,2	59,5	351,16
437	4911085,6	4397329,1	14,8	299,83
438	4911093,0	4397316,2	28,4	275,21
439	4911095,5	4397287,9	12,6	265,14
440	4911094,5	4397275,3	59,6	247,78
441	4911071,9	4397220,1	19,6	236,65
442	4911061,2	4397203,8	29,4	270,57
443	4911061,5	4397174,4	9,6	205,79
444	4911052,8	4397170,3	11,2	171,03
445	4911041,8	4397172,0	22,2	159,23
446	4911021,1	4397179,9	19,2	158,06
447	4911003,2	4397187,1	48,7	211,53
448	4910961,7	4397161,6	17,3	323,79
449	4910975,7	4397151,4	22,5	351,22
450	4910997,9	4397147,9	19,0	338,08
451	4911015,6	4397140,8	17,9	333,68
452	4911031,6	4397132,9	25,0	326,74
453	4911052,5	4397119,2	17,1	339,91
454	4911068,5	4397113,3	16,9	359,66
455	4911085,4	4397113,2	17,2	16,35
456	4911101,9	4397118,1	3,2	282,89
457	4911102,6	4397114,9	27,5	357,84
458	4911130,1	4397113,9	35,0	332,93
459	4911161,2	4397098,0	11,0	324,57
460	4911170,2	4397091,6	4,5	310,36
461	4911173,2	4397088,1	41,8	298,69
462	4911193,2	4397051,5	4,1	326,98
463	4911196,7	4397049,2	5,5	339,86
464	4911201,9	4397047,3	10,6	354,38
465	4911212,4	4397046,3	8,4	359,38
466	4911220,8	4397046,2		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
466	4911220,8	4397046,2	9,9	347,21
467	4911230,5	4397044,0	25,2	346,73
468	4911255,1	4397038,2	21,9	341,99
469	4911275,9	4397031,4	0,3	286,50
470	4911276,0	4397031,2	9,1	341,99
471	4911284,6	4397028,4	25,4	342,34
472	4911308,8	4397020,7	16,3	319,83
473	4911321,3	4397010,2	6,1	40,19
474	4911325,9	4397014,1	10,0	282,94
475	4911328,1	4397004,3	10,0	282,95
476	4911330,4	4396994,6	10,0	282,94
477	4911332,6	4396984,8	10,0	282,95
478	4911334,9	4396975,1	17,5	301,12
479	4911343,9	4396960,1	30,7	295,01
480	4911356,9	4396932,2	22,5	289,19
481	4911364,3	4396911,0	9,1	289,28
482	4911367,3	4396902,4	9,3	283,53
483	4911369,5	4396893,4	5,9	356,52
484	4911375,4	4396893,0	20,8	283,03
485	4911380,1	4396872,7	8,8	282,32
486	4911382,0	4396864,2	7,5	267,72
487	4911381,7	4396856,7	10,7	278,51
488	4911383,3	4396846,0	13,1	268,30
489	4911382,9	4396832,9	7,2	268,34
490	4911382,7	4396825,7	14,5	280,35
491	4911385,3	4396811,4	18,5	278,40
492	4911388,0	4396793,1	8,0	274,80
493	4911388,6	4396785,2	7,0	282,81
494	4911390,2	4396778,3	5,0	12,84
495	4911395,1	4396779,4	1,4	12,53
496	4911396,4	4396779,7	5,3	288,54
497	4911398,1	4396774,7		

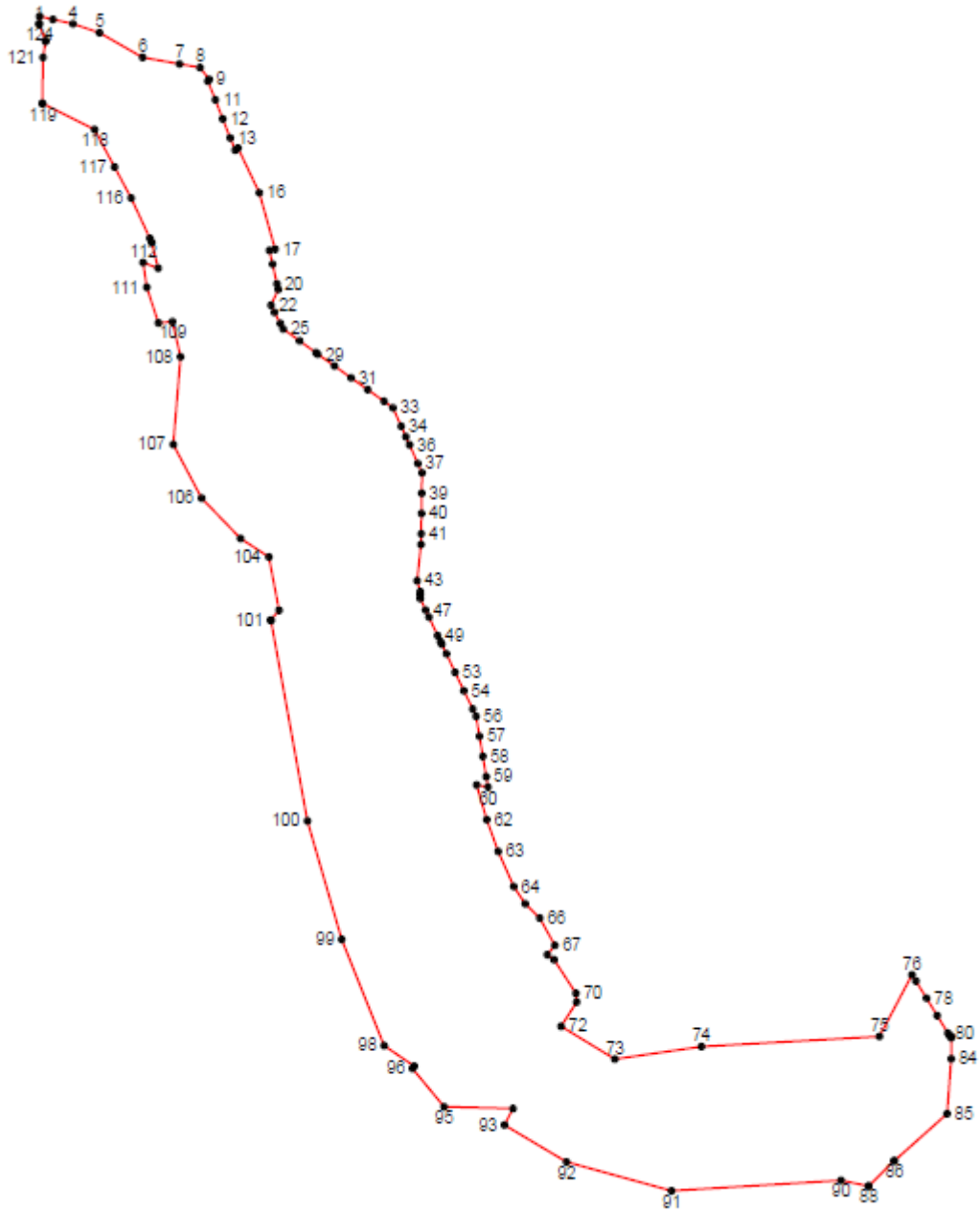
**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 3)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
497	4911398,1	4396774,7	13,6	304,63
498	4911405,8	4396763,5		
499	4911408,4	4396751,0	12,8	281,74
500	4911433,3	4396687,9	67,9	291,54
501	4911450,7	4396689,9	17,5	6,56
1	4911516,1	4396727,7	75,5	30,09
Общий периметр: 11568,4 м				
Общая площадь: 1314907,2 кв.м				

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 4)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 4)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4911342,0	4396918,5	3,7	4,45
2	4911345,7	4396918,8	6,7	102,87
3	4911344,3	4396925,3	10,0	102,94
4	4911342,0	4396935,1	13,7	108,38
5	4911337,7	4396948,1	24,5	119,67
6	4911325,6	4396969,4	18,4	100,03
7	4911322,4	4396987,5	10,3	100,03
8	4911320,6	4396997,6	7,3	141,84
9	4911314,8	4397002,1	1,1	220,14
10	4911314,0	4397001,4	10,0	158,46
11	4911304,7	4397005,1	10,0	158,54
12	4911295,4	4397008,7	10,0	158,46
13	4911286,1	4397012,4	6,5	158,53
14	4911280,0	4397014,8	1,8	54,39
15	4911281,1	4397016,3	24,3	154,36
16	4911259,2	4397026,8	28,8	164,52
17	4911231,4	4397034,5	2,8	259,05
18	4911230,9	4397031,7	6,9	167,23
19	4911224,2	4397033,2	10,0	167,24
20	4911214,4	4397035,5	2,7	167,29
21	4911211,7	4397036,1	8,6	204,93
22	4911203,9	4397032,4	3,8	152,70
23	4911200,5	4397034,2	6,2	152,56
24	4911195,0	4397037,0	3,0	152,51
25	4911192,3	4397038,4	10,0	125,88
26	4911186,5	4397046,5	10,0	125,88
27	4911180,6	4397054,6	1,1	125,84
28	4911180,0	4397055,5	10,0	125,52
29	4911174,2	4397063,7	10,0	125,52
30	4911168,3	4397071,8	10,0	125,47
31	4911162,5	4397079,9	10,0	125,52
32	4911156,7	4397088,1		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4911156,7	4397088,1	5,3	125,51
33	4911153,6	4397092,4	10,0	155,79
34	4911144,5	4397096,5	5,6	155,64
35	4911139,4	4397098,8	4,4	156,11
36	4911135,4	4397100,6	10,0	155,82
37	4911126,3	4397104,7	5,0	155,78
38	4911121,7	4397106,8	10,0	180,86
39	4911111,7	4397106,6	10,0	180,86
40	4911101,7	4397106,5	10,0	180,92
41	4911091,7	4397106,3	5,2	180,87
42	4911086,5	4397106,2	17,8	186,17
43	4911068,8	4397104,3	5,6	163,97
44	4911063,3	4397105,9	1,6	180,70
45	4911061,7	4397105,8	1,8	180,95
46	4911059,9	4397105,8	6,2	154,60
47	4911054,3	4397108,5	3,8	154,58
48	4911050,9	4397110,1	10,0	154,61
49	4911041,8	4397114,4	3,3	154,79
50	4911038,9	4397115,8	1,4	154,11
51	4911037,6	4397116,4	5,3	154,59
52	4911032,8	4397118,7	10,0	154,59
53	4911023,8	4397123,0	10,0	154,59
54	4911014,7	4397127,3	10,0	154,61
55	4911005,7	4397131,6	3,9	154,55
56	4911002,2	4397133,2	10,0	170,39
57	4910992,3	4397134,9	10,0	170,39
58	4910982,5	4397136,6	10,0	170,39
59	4910972,6	4397138,2	5,2	170,32
60	4910967,4	4397139,1	5,7	279,68
61	4910968,4	4397133,5	17,6	163,55
62	4910951,5	4397138,5	16,6	160,01
63	4910935,9	4397144,2		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 4)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
63	4910935,9	4397144,2	18,9	155,95
64	4910918,7	4397151,9	10,2	146,81
65	4910910,1	4397157,4	10,0	133,94
66	4910903,2	4397164,6	15,4	151,22
67	4910889,7	4397172,0	5,9	218,57
68	4910885,1	4397168,3	4,1	125,97
69	4910882,7	4397171,6	19,6	146,84
70	4910866,3	4397182,3	4,5	174,11
71	4910861,8	4397182,8	14,1	212,98
72	4910850,0	4397175,1	30,9	121,42
73	4910833,9	4397201,5	43,0	81,74
74	4910840,1	4397244,1	87,6	86,76
75	4910845,0	4397331,6	34,3	27,78
76	4910875,4	4397347,5	3,6	148,38
77	4910872,3	4397349,4	10,0	148,49
78	4910863,8	4397354,7	10,0	148,46
79	4910855,2	4397359,9	10,0	148,41
80	4910846,7	4397365,1	1,6	148,60
81	4910845,4	4397366,0	0,9	111,57
82	4910845,0	4397366,8	0,7	177,36
83	4910844,4	4397366,8	10,3	180,33
84	4910834,1	4397366,8	27,1	184,21
85	4910807,0	4397364,8	34,8	228,39
86	4910784,0	4397338,8	0,0	315,00
87	4910784,0	4397338,8	17,7	225,30
88	4910771,5	4397326,2	0,0	296,57
89	4910771,5	4397326,2	13,8	282,01
90	4910774,4	4397312,7	83,5	266,47
91	4910769,3	4397229,4	53,6	285,41
92	4910783,5	4397177,7	35,4	300,61
93	4910801,6	4397147,2	9,2	27,82
94	4910809,7	4397151,5		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
94	4910809,7	4397151,5	34,0	271,48
95	4910810,6	4397117,5	24,3	320,35
96	4910829,3	4397102,0	1,4	36,87
97	4910830,4	4397102,8	17,9	304,33
98	4910840,5	4397088,0	56,1	338,23
99	4910892,7	4397067,2	60,5	343,78
100	4910950,8	4397050,3	100,0	349,68
101	4911049,2	4397032,4	0,3	358,32
102	4911049,5	4397032,4	6,1	40,90
103	4911054,1	4397036,4	26,7	349,25
104	4911080,4	4397031,4	16,6	303,11
105	4911089,5	4397017,5	27,5	316,00
106	4911109,2	4396998,4	29,9	331,95
107	4911135,6	4396984,4	43,2	4,92
108	4911178,6	4396988,1	17,7	347,01
109	4911195,9	4396984,1	7,0	264,29
110	4911195,2	4396977,2	18,5	341,89
111	4911212,8	4396971,4	12,2	351,25
112	4911224,9	4396969,5	8,0	110,47
113	4911222,1	4396977,0	13,1	345,78
114	4911234,8	4396973,8	2,2	335,06
115	4911236,8	4396972,9	21,8	335,20
116	4911256,5	4396963,8	17,3	331,75
117	4911271,8	4396955,6	20,8	331,75
118	4911290,1	4396945,7	28,6	296,62
119	4911303,0	4396920,1	0,0	315,00
120	4911303,0	4396920,1	22,6	0,76
121	4911325,6	4396920,4	8,1	9,19
122	4911333,6	4396921,7	0,0	315,00
123	4911333,6	4396921,7	9,0	339,55
124	4911342,0	4396918,5	0,0	315,00
1	4911342,0	4396918,5		

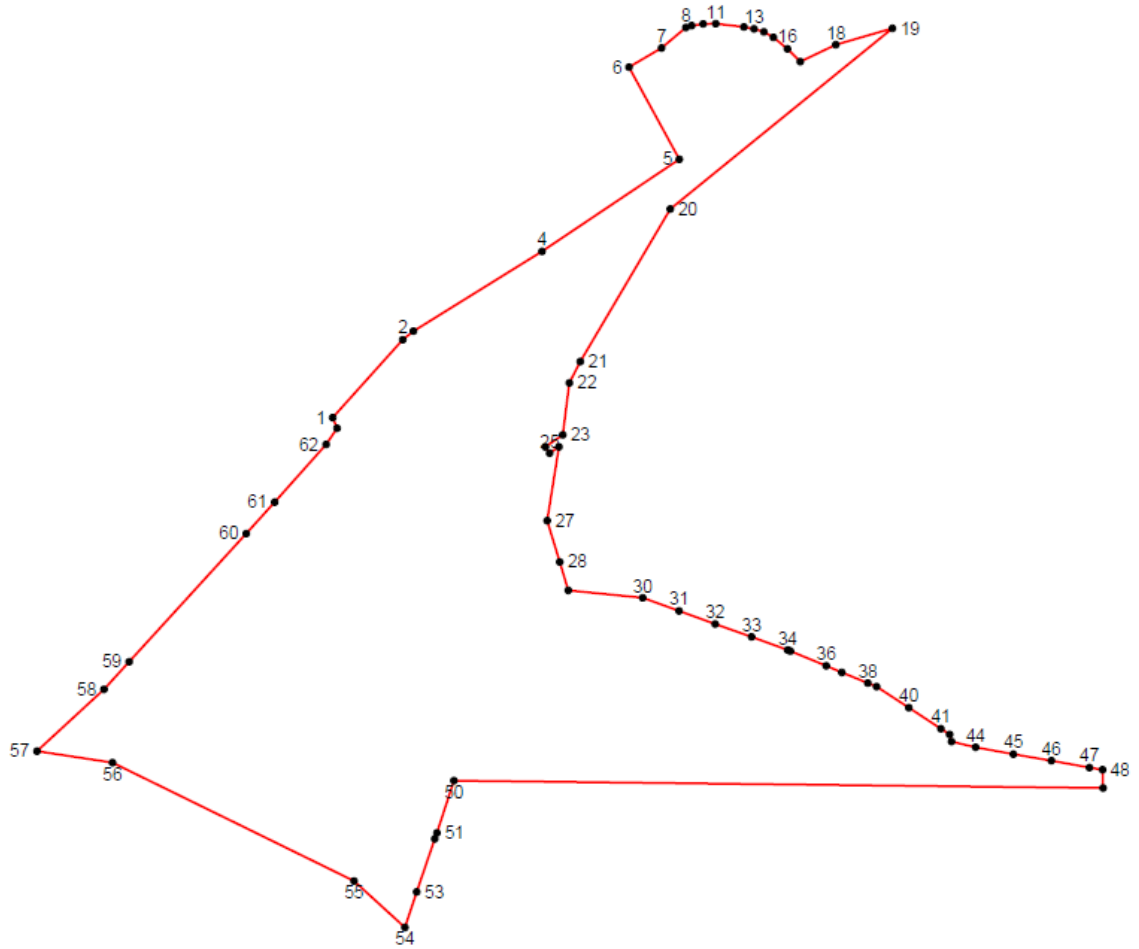
**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 4)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
Общий периметр: 1806,1 м				
Общая площадь: 57049,5 кв.м				

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 5)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 5)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4911460,7	4396616,4		
2	4911480,9	4396634,5	27,2	42,00
3	4911483,1	4396637,3	3,6	51,84
4	4911503,8	4396670,7	39,2	58,13
5	4911527,8	4396706,3	43,0	56,10
6	4911551,7	4396693,2	27,3	331,29
7	4911556,6	4396701,7	9,8	59,91
8	4911562,0	4396708,0	8,3	49,62
9	4911562,4	4396709,5	1,6	72,60
10	4911562,9	4396712,5	3,0	82,03
11	4911563,0	4396715,8	3,3	88,42
12	4911562,1	4396723,0	7,3	96,59
13	4911561,6	4396725,7	2,7	101,06
14	4911560,8	4396728,2	2,6	107,05
15	4911559,4	4396730,7	2,9	119,25
16	4911556,4	4396734,3	4,7	129,46
17	4911553,1	4396737,6	4,7	135,34
18	4911557,5	4396746,9	4,7	135,34
19	4911561,7	4396761,6	10,2	64,61
20	4911514,9	4396703,9	15,3	73,82
21	4911475,2	4396680,6	74,3	230,86
22	4911469,7	4396677,8	46,0	210,50
23	4911456,2	4396676,1	6,2	207,31
24	4911453,1	4396671,5	13,6	187,18
25	4911451,5	4396672,7	5,5	235,32
26	4911453,1	4396675,1	2,0	145,20
27	4911434,0	4396672,0	2,9	55,44
28	4911423,2	4396675,3	19,4	189,10
29	4911415,9	4396677,5	11,2	163,10
30	4911414,0	4396696,8	7,7	163,38
31	4911410,6	4396706,2	19,4	95,62
32	4911407,2	4396715,6	10,0	109,89
			10,0	109,87

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4911407,2	4396715,6		
33	4911403,8	4396725,0	10,0	109,89
34	4911400,4	4396734,4	10,0	109,87
35	4911400,1	4396735,1	0,8	110,30
36	4911396,3	4396744,4	10,0	112,39
37	4911394,6	4396748,5	4,4	112,38
38	4911391,8	4396755,2	7,3	112,37
39	4911390,9	4396757,4	2,4	112,33
40	4911385,4	4396765,8	10,0	123,17
41	4911380,0	4396774,2	10,0	123,21
42	4911378,5	4396776,5	2,7	123,10
43	4911376,6	4396776,9	2,0	165,47
44	4911375,1	4396783,1	6,4	103,25
45	4911373,4	4396793,0	10,0	100,07
46	4911371,6	4396802,8	10,0	100,08
47	4911369,9	4396812,7	10,0	100,07
48	4911369,3	4396816,1	3,5	100,03
49	4911364,5	4396816,2	4,7	178,66
50	4911366,5	4396647,8	168,5	270,65
51	4911352,9	4396643,4	14,3	198,02
52	4911351,3	4396642,8	1,7	199,84
53	4911337,6	4396638,2	14,5	198,70
54	4911328,4	4396635,1	9,8	198,40
55	4911340,4	4396621,9	17,9	312,46
56	4911371,1	4396559,2	69,8	296,10
57	4911374,1	4396539,6	19,8	278,60
58	4911390,1	4396557,0	23,7	47,33
59	4911397,3	4396563,5	9,7	42,17
60	4911430,6	4396593,9	45,0	42,41
61	4911438,8	4396601,3	11,1	41,99
62	4911453,8	4396614,6	20,0	41,66
63	4911457,9	4396617,5	5,0	34,32

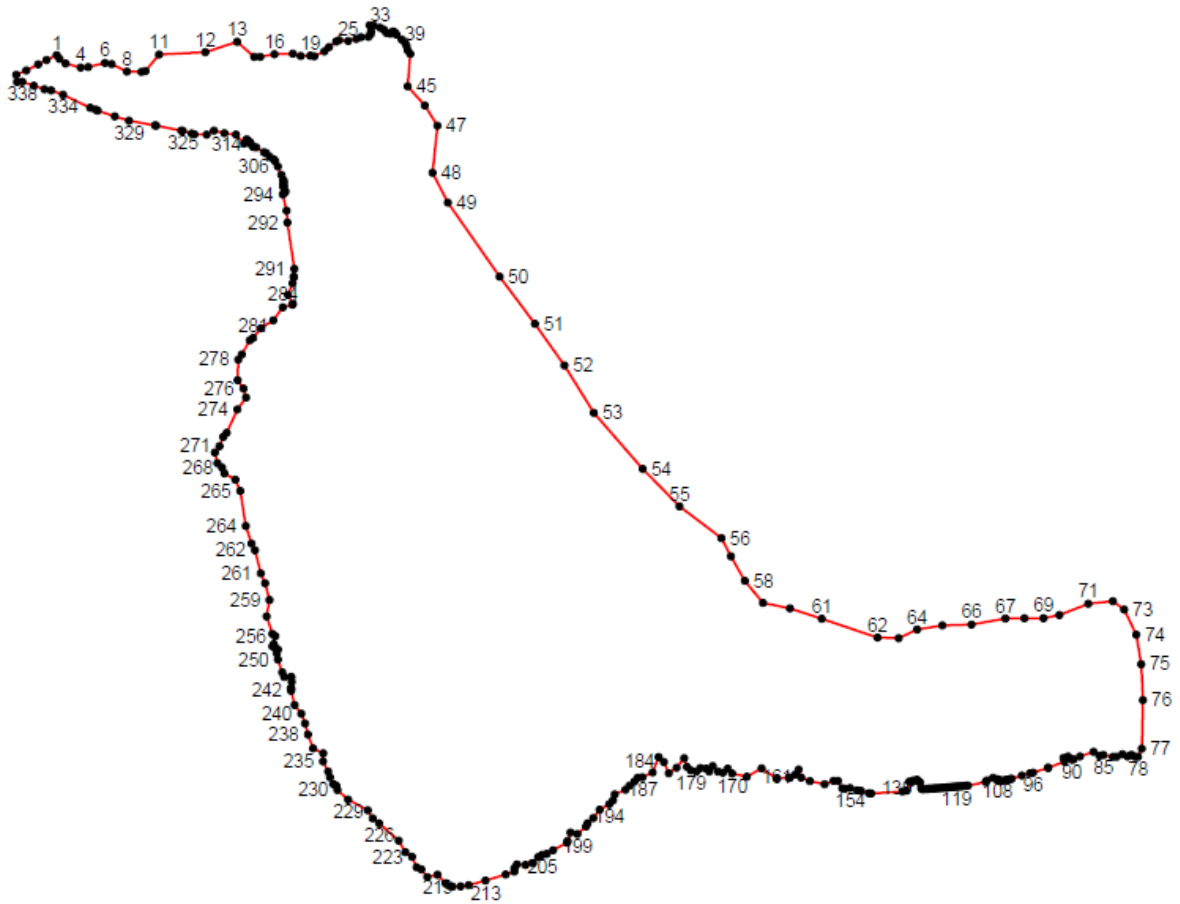
**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 5)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
63	4911457,9	4396617,5	3,0	338,13
1	4911460,7	4396616,4		
Общий периметр: 992,6 м				
Общая площадь: 18000,6 кв.м				

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур б)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур б)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4913210,7	4396819,0		
2	4913191,5	4396834,2	24,4	141,63
3	4913167,6	4396865,3	39,3	127,57
4	4913146,8	4396943,6	81,0	104,86
5	4913149,2	4396981,1	37,6	86,35
6	4913170,7	4397067,7	89,2	76,03
7	4913164,8	4397102,4	35,2	99,72
8	4913125,9	4397180,9	87,6	116,31
9	4913125,1	4397255,4	74,5	90,68
10	4913128,5	4397276,1	21,0	80,47
11	4913213,4	4397345,3	109,5	39,22
12	4913226,0	4397584,6	239,7	86,99
13	4913278,9	4397748,1	171,8	72,04
14	4913202,2	4397835,8	116,6	131,18
15	4913201,5	4397866,6	30,8	91,30
16	4913215,3	4397939,0	73,6	79,18
17	4913218,3	4398034,1	95,2	88,20
18	4913207,0	4398074,9	42,3	105,42
19	4913208,5	4398123,8	48,9	88,27
20	4913205,5	4398144,3	20,7	98,47
21	4913230,1	4398196,3	57,6	64,73
22	4913252,7	4398220,1	32,8	46,39
23	4913280,2	4398256,9	45,9	53,19
24	4913287,6	4398272,5	17,3	64,72
25	4913284,0	4398318,7	46,3	94,50
26	4913293,3	4398360,0	42,4	77,25
27	4913303,1	4398383,4	25,4	67,32
28	4913304,8	4398422,0	38,6	87,49
29	4913317,4	4398435,2	18,2	46,35
30	4913332,9	4398435,7	15,5	1,63
31	4913363,9	4398428,9	31,8	347,62
32	4913363,5	4398449,4	20,5	91,31

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4913363,5	4398449,4		
33	4913352,4	4398482,5	34,9	108,48
34	4913341,6	4398502,8	22,9	117,99
35	4913325,9	4398515,2	20,0	141,79
36	4913320,2	4398535,5	21,2	105,67
37	4913332,9	4398548,8	18,3	46,15
38	4913327,5	4398558,9	11,5	118,02
39	4913317,0	4398566,3	12,8	144,71
40	4913290,6	4398593,8	38,1	133,83
41	4913274,0	4398611,0	23,8	133,95
42	4913259,1	4398618,6	16,8	152,95
43	4913235,7	4398625,7	24,4	163,20
44	4913217,4	4398638,0	22,1	146,06
45	4913049,7	4398625,2	168,1	184,35
46	4912952,3	4398713,1	131,2	137,96
47	4912848,5	4398778,6	122,8	147,76
48	4912605,7	4398753,0	244,1	186,01
49	4912452,3	4398831,3	172,2	152,96
50	4912072,1	4399098,1	464,4	144,94
51	4911829,3	4399278,6	302,6	143,37
52	4911615,3	4399430,3	262,4	144,67
53	4911372,5	4399582,1	286,3	147,99
54	4911083,9	4399833,4	382,7	138,94
55	4910891,7	4400023,0	269,9	135,41
56	4910728,7	4400238,6	270,3	127,07
57	4910634,5	4400288,1	106,5	152,28
58	4910508,3	4400358,4	144,4	150,88
59	4910394,9	4400452,7	147,5	140,27
60	4910367,7	4400591,6	141,6	101,06
61	4910313,4	4400754,6	171,7	108,43
62	4910217,2	4401041,6	302,8	108,53
63	4910214,4	4401150,7	109,1	91,47

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур б)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
63	4910214,4	4401150,7		
64	4910259,1	4401245,0	104,3	64,61
65	4910280,2	4401375,2	131,9	80,79
66	4910284,7	4401524,5	149,4	88,29
67	4910315,0	4401698,6	176,7	80,11
68	4910316,6	4401797,7	99,1	89,08
69	4910317,0	4401895,2	97,6	89,78
70	4910332,7	4401976,7	82,9	79,05
71	4910390,5	4402126,4	160,5	68,90
72	4910403,6	4402252,4	126,8	84,05
73	4910361,9	4402310,1	71,2	125,91
74	4910231,5	4402372,0	144,3	154,61
75	4910080,1	4402397,5	153,5	170,45
76	4909896,2	4402406,7	184,2	177,12
77	4909646,3	4402401,1	249,9	181,28
78	4909604,4	4402380,7	46,7	205,96
79	4909604,3	4402364,9	15,8	269,75
80	4909614,5	4402346,8	20,8	299,24
81	4909606,7	4402327,7	20,6	247,71
82	4909618,5	4402301,8	28,5	294,55
83	4909604,7	4402271,3	33,5	245,55
84	4909604,9	4402252,7	18,6	270,74
85	4909613,7	4402203,6	49,9	280,22
86	4909609,9	4402182,0	22,0	259,95
87	4909629,9	4402153,0	35,2	304,57
88	4909606,7	4402082,4	74,4	251,81
89	4909591,9	4402049,6	36,0	245,69
90	4909589,4	4402040,6	9,3	254,67
91	4909606,6	4402021,3	25,8	311,75
92	4909598,8	4401998,3	24,3	251,28
93	4909579,1	4402003,6	20,4	164,79
94	4909548,4	4401919,0	90,0	250,03

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
94	4909548,4	4401919,0		
95	4909548,2	4401918,4	0,7	251,92
96	4909522,9	4401841,0	81,5	251,93
97	4909520,3	4401824,7	16,5	261,04
98	4909508,1	4401783,8	42,6	253,28
99	4909491,9	4401731,8	54,5	252,74
100	4909489,8	4401722,6	9,4	257,35
101	4909487,6	4401712,8	10,0	257,30
102	4909485,4	4401703,1	10,0	257,34
103	4909483,3	4401693,3	10,0	257,35
104	4909481,1	4401683,6	10,0	257,35
105	4909479,8	4401678,0	5,7	257,30
106	4909483,6	4401668,7	10,0	292,08
107	4909487,3	4401659,4	10,0	292,10
108	4909488,3	4401657,1	2,5	292,02
109	4909489,1	4401655,0	2,3	290,83
110	4909496,7	4401634,5	21,9	290,32
111	4909483,1	4401603,0	34,2	246,70
112	4909475,6	4401597,8	9,2	214,68
113	4909456,1	4401506,5	93,4	257,94
114	4909455,3	4401496,5	10,0	265,30
115	4909454,4	4401486,6	10,0	265,29
116	4909453,6	4401476,6	10,0	265,30
117	4909452,8	4401466,6	10,0	265,29
118	4909452,0	4401456,7	10,0	265,24
119	4909451,1	4401446,7	10,0	265,30
120	4909450,3	4401436,7	10,0	265,29
121	4909449,5	4401426,8	10,0	265,30
122	4909448,7	4401416,8	10,0	265,30
123	4909447,9	4401406,8	10,0	265,29
124	4909447,0	4401396,9	10,0	265,30
125	4909446,2	4401386,9	10,0	265,29

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур б)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
125	4909446,2	4401386,9	10,0	265,30
126	4909445,4	4401376,9	10,0	265,24
127	4909444,6	4401367,0	10,0	265,29
128	4909443,8	4401357,0	10,0	265,30
129	4909442,9	4401347,0	10,0	265,30
130	4909442,1	4401337,1	4,4	265,29
131	4909441,8	4401332,7	10,0	266,39
132	4909441,1	4401322,7	10,0	266,39
133	4909440,5	4401312,7	10,0	266,39
134	4909439,9	4401302,8	10,0	266,39
135	4909439,2	4401292,8	10,0	266,39
136	4909438,6	4401282,8	10,0	266,39
137	4909438,0	4401272,8	2,7	266,40
138	4909437,8	4401270,1	7,2	318,82
139	4909443,2	4401265,4	28,9	349,76
140	4909471,6	4401260,2	10,0	309,93
141	4909478,1	4401252,6	10,0	309,89
142	4909484,5	4401244,9	1,1	310,00
143	4909485,2	4401244,0	20,2	262,47
144	4909482,5	4401224,0	10,0	225,00
145	4909475,5	4401216,9	1,2	225,00
146	4909474,6	4401216,0	11,9	283,37
147	4909477,3	4401204,5	48,8	196,55
148	4909430,5	4401190,6	21,8	257,81
149	4909425,9	4401169,3	161,3	266,27
150	4909415,4	4401008,3	12,0	278,22
151	4909417,1	4400996,4	41,8	287,69
152	4909429,8	4400956,6	20,6	274,45
153	4909431,4	4400936,0	38,5	290,18
154	4909444,7	4400899,9	27,6	259,47
155	4909439,7	4400872,7	12,4	281,94
156	4909442,2	4400860,6		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
156	4909442,2	4400860,6	45,1	330,17
157	4909481,4	4400838,1	22,7	268,29
158	4909480,7	4400815,4	49,8	248,75
159	4909462,6	4400769,0	77,6	282,68
160	4909479,7	4400693,2	48,5	292,21
161	4909498,0	4400648,3	42,4	343,04
162	4909538,5	4400636,0	30,0	213,03
163	4909513,4	4400619,6	32,7	241,75
164	4909497,9	4400590,8	2,6	238,78
165	4909496,5	4400588,5	3,6	279,78
166	4909497,1	4400585,0	62,5	266,24
167	4909493,0	4400522,6	93,0	303,99
168	4909545,0	4400445,5	87,7	240,32
169	4909501,6	4400369,3	77,7	282,02
170	4909517,8	4400293,3	34,5	319,13
171	4909543,9	4400270,7	32,8	230,35
172	4909522,9	4400245,4	25,4	282,64
173	4909528,5	4400220,6	38,3	316,81
174	4909556,4	4400194,4	32,7	212,86
175	4909528,9	4400176,6	23,1	311,89
176	4909544,3	4400159,5	30,2	274,07
177	4909546,5	4400129,4	27,0	229,67
178	4909529,0	4400108,8	28,5	282,18
179	4909535,0	4400080,9	25,9	311,53
180	4909552,2	4400061,5	46,9	341,62
181	4909596,7	4400046,7	62,4	218,38
182	4909547,7	4400008,0	49,3	235,13
183	4909519,6	4399967,6	63,8	337,00
184	4909578,3	4399942,6	36,2	312,29
185	4909602,7	4399915,8	84,2	202,27
186	4909524,7	4399883,9	57,2	243,46
187	4909499,2	4399832,8		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур б)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
187	4909499,2	4399832,8	24,7	266,82
188	4909497,8	4399808,2	27,8	219,02
189	4909476,2	4399790,6	32,8	230,85
190	4909455,5	4399765,2	28,7	226,58
191	4909435,7	4399744,3	59,3	246,17
192	4909411,7	4399690,0	32,7	196,65
193	4909380,5	4399680,7	27,4	223,83
194	4909360,7	4399661,7	56,5	240,24
195	4909332,7	4399612,7	54,4	218,09
196	4909289,9	4399579,1	39,6	226,24
197	4909262,5	4399550,5	18,7	208,01
198	4909246,0	4399541,8	59,0	228,61
199	4909207,0	4399497,5	35,9	281,85
200	4909214,4	4399462,4	45,3	200,07
201	4909171,8	4399446,9	8,7	200,21
202	4909163,6	4399443,8	80,4	241,18
203	4909124,9	4399373,4	39,2	239,81
204	4909105,2	4399339,5	23,1	258,99
205	4909100,8	4399316,9	24,6	240,67
206	4909088,7	4399295,4	40,8	220,62
207	4909057,8	4399268,9	39,5	257,03
208	4909048,9	4399230,4	43,1	274,60
209	4909052,3	4399187,4	24,7	213,78
210	4909031,8	4399173,7	17,5	180,75
211	4909014,3	4399173,4	46,6	251,85
212	4908999,8	4399129,2	109,2	253,32
213	4908968,5	4399024,6	89,2	254,55
214	4908944,7	4398938,6	42,6	261,54
215	4908938,5	4398896,5	40,9	268,17
216	4908937,2	4398855,6	14,2	282,79
217	4908940,3	4398841,7	25,8	303,36
218	4908954,5	4398820,1		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
218	4908954,5	4398820,1	61,1	316,03
219	4908998,5	4398777,7	52,9	255,87
220	4908985,6	4398726,4	51,9	322,68
221	4909026,8	4398695,0	26,2	290,72
222	4909036,1	4398670,5	58,7	337,14
223	4909090,2	4398647,7	42,0	304,75
224	4909114,1	4398613,2	68,3	329,58
225	4909173,1	4398578,6	135,5	311,66
226	4909263,1	4398477,4	40,7	306,34
227	4909287,2	4398444,6	48,7	329,82
228	4909329,3	4398420,1	115,8	298,81
229	4909385,1	4398318,7	73,0	311,69
230	4909433,6	4398264,2	23,1	343,51
231	4909455,8	4398257,6	18,9	299,81
232	4909465,2	4398241,3	37,3	334,89
233	4909498,9	4398225,5	31,0	341,93
234	4909528,4	4398215,8	59,5	332,64
235	4909581,2	4398188,5	41,6	3,46
236	4909622,8	4398191,0	58,9	295,70
237	4909648,3	4398137,9	75,6	339,49
238	4909719,2	4398111,4	58,8	345,18
239	4909776,0	4398096,4	54,1	338,99
240	4909826,5	4398077,0	54,8	322,73
241	4909870,1	4398043,8	75,5	345,50
242	4909943,2	4398024,9	12,7	358,96
243	4909955,9	4398024,7	1,5	8,01
244	4909957,3	4398024,9	31,7	5,39
245	4909988,9	4398027,9	24,1	355,76
246	4910012,9	4398026,1	1,4	10,08
247	4910014,2	4398026,3	35,9	271,26
248	4910015,0	4397990,5	26,1	336,22
249	4910038,9	4397979,9		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур б)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
249	4910038,9	4397979,9	68,7	341,25
250	4910104,0	4397957,8	33,5	349,45
251	4910136,9	4397951,7	19,8	15,97
252	4910155,9	4397957,2	17,3	300,16
253	4910164,7	4397942,2	15,7	300,15
254	4910172,6	4397928,6	14,9	33,82
255	4910184,9	4397936,9	40,3	8,87
256	4910224,8	4397943,1	17,9	309,03
257	4910236,0	4397929,2	94,8	341,77
258	4910326,0	4397899,5	84,8	9,53
259	4910409,6	4397913,6	88,9	345,57
260	4910495,8	4397891,4	55,9	336,69
261	4910547,1	4397869,3	122,8	345,85
262	4910666,1	4397839,3	37,5	332,90
263	4910699,5	4397822,2	95,6	341,56
264	4910790,3	4397791,9	182,6	350,97
265	4910970,6	4397763,3	63,1	337,56
266	4911028,9	4397739,2	65,6	299,77
267	4911061,4	4397682,3	32,4	337,53
268	4911091,3	4397669,9	31,6	312,72
269	4911112,8	4397646,7	56,7	346,48
270	4911167,9	4397633,5	40,2	35,45
271	4911200,6	4397656,8	52,0	21,81
272	4911248,9	4397676,1	26,7	42,21
273	4911268,7	4397694,1	133,2	24,61
274	4911389,8	4397749,5	75,6	35,54
275	4911451,3	4397793,5	47,0	342,88
276	4911496,3	4397779,6	52,0	325,84
277	4911539,3	4397750,4	106,6	1,65
278	4911645,8	4397753,5	31,3	33,64
279	4911671,9	4397770,8	83,9	29,80
280	4911744,7	4397812,5		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
280	4911744,7	4397812,5	21,0	51,64
281	4911757,7	4397829,0	65,2	39,27
282	4911808,2	4397870,3	73,6	58,09
283	4911847,1	4397932,7	84,2	36,74
284	4911914,6	4397983,1	51,0	74,05
285	4911928,6	4398032,1	5,0	32,77
286	4911932,8	4398034,8	51,7	331,05
287	4911978,0	4398009,8	64,3	21,61
288	4912037,8	4398033,5	32,0	8,91
289	4912069,4	4398038,4	2,1	11,00
290	4912071,4	4398038,8	41,7	4,47
291	4912113,0	4398042,1	240,5	351,47
292	4912350,9	4398006,4	60,0	355,69
293	4912410,7	4398001,9	86,1	347,06
294	4912494,6	4397982,6	8,9	40,91
295	4912501,4	4397988,5	7,0	40,92
296	4912506,6	4397993,0	4,8	40,94
297	4912510,2	4397996,2	25,2	338,30
298	4912533,7	4397986,9	3,0	325,63
299	4912536,2	4397985,1	2,6	357,58
300	4912538,8	4397985,0	4,0	357,84
301	4912542,7	4397984,9	9,7	8,44
302	4912552,4	4397986,3	9,8	6,61
303	4912562,1	4397987,4	6,4	348,29
304	4912568,4	4397986,1	29,6	336,84
305	4912595,6	4397974,5	46,7	338,65
306	4912639,1	4397957,5	31,2	332,05
307	4912666,6	4397942,9	9,9	314,80
308	4912673,6	4397935,8	24,9	305,79
309	4912688,2	4397915,7	25,2	316,16
310	4912706,4	4397898,2	13,5	292,41
311	4912711,5	4397885,7		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур б)**

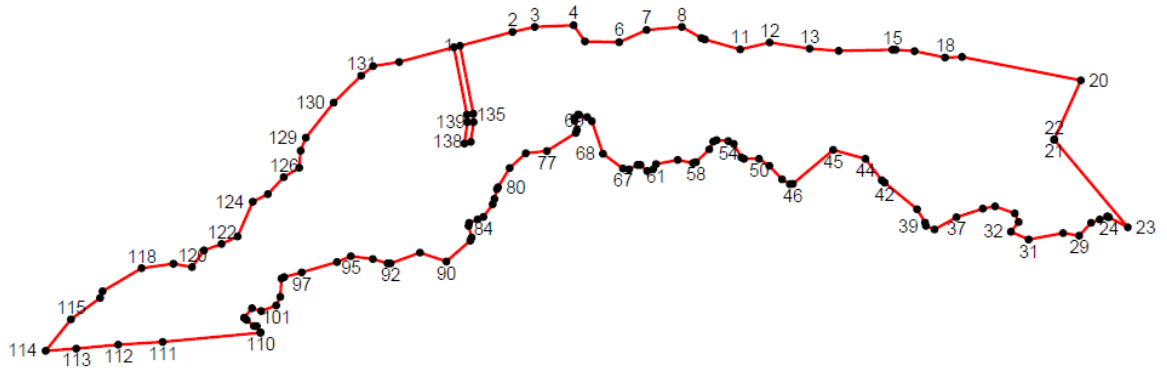
Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
311	4912711,5	4397885,7	47,2	301,44
312	4912736,2	4397845,4	14,8	279,06
313	4912738,5	4397830,8	20,8	321,69
314	4912754,8	4397817,9	10,7	331,54
315	4912764,2	4397812,8	19,4	312,57
316	4912777,3	4397798,5	4,4	248,17
317	4912775,7	4397794,4	22,5	209,49
318	4912756,1	4397783,3	62,0	317,71
319	4912802,0	4397741,6	59,7	276,75
320	4912809,0	4397682,2	55,5	283,84
321	4912822,3	4397628,3	42,3	240,82
322	4912801,6	4397591,4	64,0	271,13
323	4912802,9	4397527,4	14,3	290,79
324	4912808,0	4397514,1	47,7	285,84
325	4912821,0	4397468,2	7,3	283,70
326	4912822,7	4397461,1	131,8	281,25
327	4912848,4	4397331,8	6,2	278,51
328	4912849,3	4397325,7	136,9	280,07
329	4912873,3	4397191,0	76,4	287,02
330	4912895,6	4397117,9	92,1	288,64
331	4912925,1	4397030,6	13,1	295,06
332	4912930,6	4397018,7	28,0	288,89
333	4912939,7	4396992,2	155,1	295,76
334	4913007,1	4396852,6	65,2	290,22
335	4913029,6	4396791,4	35,4	279,67
336	4913035,6	4396756,5	57,3	288,01
337	4913053,3	4396702,0	62,7	289,63
338	4913074,3	4396643,0	26,7	265,87
339	4913072,4	4396616,4	37,2	352,11
340	4913109,3	4396611,3	56,8	65,96
341	4913132,4	4396663,2	67,9	63,43
342	4913162,8	4396723,9		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
342	4913162,8	4396723,9	49,0	61,76
343	4913185,9	4396767,1	57,5	64,50
1	4913210,7	4396819,0		
Общий периметр: 18761,7 м				
Общая площадь: 8890460,1 кв.м				

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 7)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 7)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4909450,7	4399907,7	87,0	75,18
2	4909472,9	4399991,8	36,1	77,48
3	4909480,7	4400027,1	62,6	87,61
4	4909483,3	4400089,6	31,6	144,54
5	4909457,6	4400108,0	54,7	91,53
6	4909456,2	4400162,6	48,0	65,63
7	4909476,0	4400206,4	56,9	85,19
8	4909480,8	4400263,1	35,8	119,97
9	4909462,9	4400294,1	6,0	113,02
10	4909460,5	4400299,7	58,9	105,45
11	4909444,8	4400356,4	48,2	76,89
12	4909455,8	4400403,4	64,9	98,61
13	4909446,1	4400467,5	46,9	94,60
14	4909442,3	4400514,2	85,6	88,67
15	4909444,3	4400599,8	5,3	89,90
16	4909444,3	4400605,1	30,3	93,94
17	4909442,2	4400635,3	50,0	102,03
18	4909431,8	4400684,2	27,2	88,04
19	4909432,7	4400711,5	194,1	101,04
20	4909395,5	4400902,0	103,9	204,33
21	4909300,8	4400859,1	0,0	135,00
22	4909300,8	4400859,2	182,9	139,92
23	4909160,9	4400976,9	34,1	297,55
24	4909176,7	4400946,7	2,5	297,40
25	4909177,8	4400944,5	0,5	297,60
26	4909178,0	4400944,0	13,1	248,61
27	4909173,3	4400931,9	14,8	248,65
28	4909167,9	4400918,1	27,6	223,16
29	4909147,7	4400899,2	26,3	278,42
30	4909151,6	4400873,2	55,9	259,34
31	4909141,3	4400818,3	31,3	293,77
32	4909153,9	4400789,6		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4909153,9	4400789,6	19,8	39,00
33	4909169,2	4400802,1	15,3	336,35
34	4909183,2	4400795,9	33,3	289,25
35	4909194,2	4400764,5	19,8	259,14
36	4909190,5	4400745,1	44,5	252,11
37	4909176,8	4400702,7	40,4	241,28
38	4909157,4	4400667,3	14,6	293,91
39	4909163,3	4400653,9	5,2	344,19
40	4909168,4	4400652,5	25,1	328,42
41	4909189,8	4400639,3	67,4	309,41
42	4909232,6	4400587,3	5,1	308,52
43	4909235,8	4400583,2	43,3	322,51
44	4909270,2	4400556,9	53,6	285,27
45	4909284,3	4400505,2	84,0	230,01
46	4909230,2	4400440,8	4,8	261,97
47	4909229,6	4400436,0	14,9	301,29
48	4909237,3	4400423,3	29,7	316,62
49	4909258,9	4400402,9	20,0	304,37
50	4909270,2	4400386,4	24,1	270,26
51	4909270,3	4400362,3	4,7	293,86
52	4909272,2	4400357,9	25,2	331,29
53	4909294,3	4400345,9	9,8	295,59
54	4909298,5	4400337,1	18,7	273,84
55	4909299,8	4400318,4	5,6	250,70
56	4909297,9	4400313,1	14,1	205,64
57	4909285,2	4400307,0	29,8	226,42
58	4909264,6	4400285,4	4,8	255,21
59	4909263,4	4400280,8	25,2	281,27
60	4909268,3	4400256,1	35,1	258,90
61	4909261,6	4400221,7	9,8	212,50
62	4909253,4	4400216,5	9,4	252,13
63	4909250,5	4400207,5		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 7)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
63	4909250,5	4400207,5	14,8	312,89
64	4909260,6	4400196,7	5,0	266,81
65	4909260,3	4400191,7	14,8	242,17
66	4909253,4	4400178,5	9,9	276,77
67	4909254,5	4400168,7	39,8	306,59
68	4909278,3	4400136,7	55,0	341,23
69	4909330,3	4400119,0	10,0	308,90
70	4909336,6	4400111,2	13,5	286,35
71	4909340,4	4400098,2	1,5	285,95
72	4909340,8	4400096,8	8,3	229,63
73	4909335,4	4400090,5	4,5	167,55
74	4909331,0	4400091,5	15,1	167,58
75	4909316,3	4400094,7	5,1	200,45
76	4909311,5	4400092,9	54,3	237,71
77	4909282,5	4400047,0	34,4	263,97
78	4909278,9	4400012,9	34,4	227,65
79	4909255,7	4399987,4	36,2	211,04
80	4909224,7	4399968,8	3,5	211,02
81	4909221,7	4399967,0	16,0	195,61
82	4909206,3	4399962,7	9,0	195,60
83	4909197,6	4399960,2	25,5	216,47
84	4909177,1	4399945,1	10,4	247,84
85	4909173,2	4399935,5	14,1	247,79
86	4909167,9	4399922,4	4,8	190,84
87	4909163,2	4399921,5	19,3	165,06
88	4909144,5	4399926,5	5,7	205,79
89	4909139,4	4399924,0	50,6	229,19
90	4909106,4	4399885,8	44,5	288,71
91	4909120,7	4399843,6	50,0	249,60
92	4909103,2	4399796,7	5,2	267,03
93	4909103,0	4399791,5	24,5	286,84
94	4909110,1	4399768,1		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
94	4909110,1	4399768,1	35,3	277,59
95	4909114,7	4399733,1	24,0	247,52
96	4909105,5	4399710,9	59,1	253,68
97	4909088,9	4399654,2	29,0	255,07
98	4909081,5	4399626,1	4,8	241,83
99	4909079,2	4399621,9	29,4	184,00
100	4909049,9	4399619,9	15,1	206,07
101	4909036,3	4399613,2	25,7	248,75
102	4909027,0	4399589,3	15,3	288,53
103	4909031,8	4399574,8	19,9	218,99
104	4909016,4	4399562,3	0,3	219,17
105	4909016,1	4399562,1	5,1	129,49
106	4909012,9	4399566,0	15,0	129,40
107	4909003,4	4399577,6	4,7	92,83
108	4909003,1	4399582,3	11,8	147,97
109	4908993,1	4399588,6	1,0	223,45
110	4908992,3	4399587,8	156,8	264,69
111	4908977,8	4399431,7	71,2	266,60
112	4908973,6	4399360,6	67,6	264,58
113	4908967,2	4399293,4	49,1	265,85
114	4908963,7	4399244,4	64,5	38,69
115	4909014,0	4399284,7	58,0	54,08
116	4909048,0	4399331,6	11,1	19,33
117	4909058,5	4399335,3	72,4	59,20
118	4909095,6	4399397,5	51,6	81,94
119	4909102,9	4399448,7	30,6	100,63
120	4909097,2	4399478,8	33,1	35,44
121	4909124,2	4399498,0	29,6	69,91
122	4909134,4	4399525,8	28,6	65,21
123	4909146,3	4399551,7	60,5	23,88
124	4909201,6	4399576,2	26,7	63,09
125	4909213,7	4399600,1		

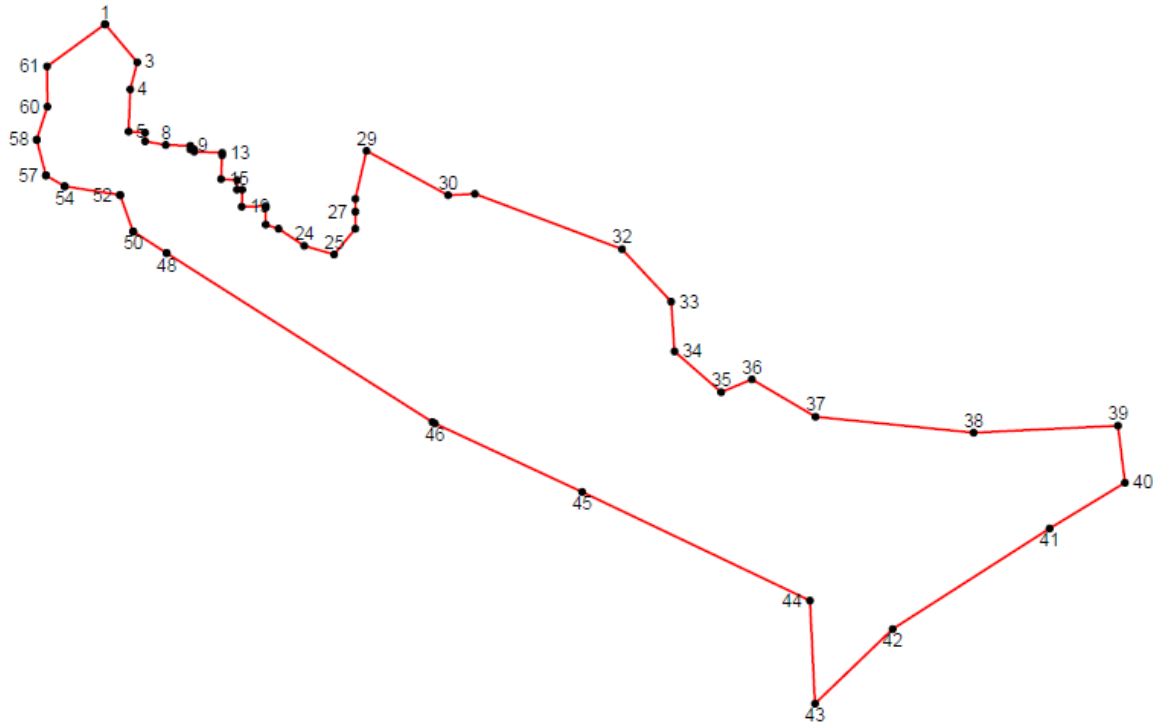
**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 7)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
125	4909213,7	4399600,1	37,0	43,34
126	4909240,7	4399625,5		
127	4909255,8	4399650,1	29,0	58,45
128	4909283,0	4399652,4	27,2	4,65
129	4909303,8	4399661,0	22,5	22,47
130	4909359,9	4399705,6	71,7	38,52
131	4909403,0	4399749,2	61,3	45,30
132	4909418,1	4399768,5	24,5	52,10
133	4909424,9	4399810,2	42,2	80,73
134	4909448,1	4399898,0	90,9	75,19
135	4909340,6	4399919,0	109,5	168,98
136	4909328,6	4399919,7	12,1	176,64
137	4909294,5	4399914,7	34,4	188,39
138	4909297,1	4399925,1	10,8	76,07
139	4909328,6	4399929,7	31,8	8,21
140	4909342,2	4399928,8	13,6	356,47
1	4909450,7	4399907,7	110,5	348,99
Общий периметр: 4755,9 м				
Общая площадь: 334054,1 кв. м				

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 8)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 8)**

Система координат СК-63

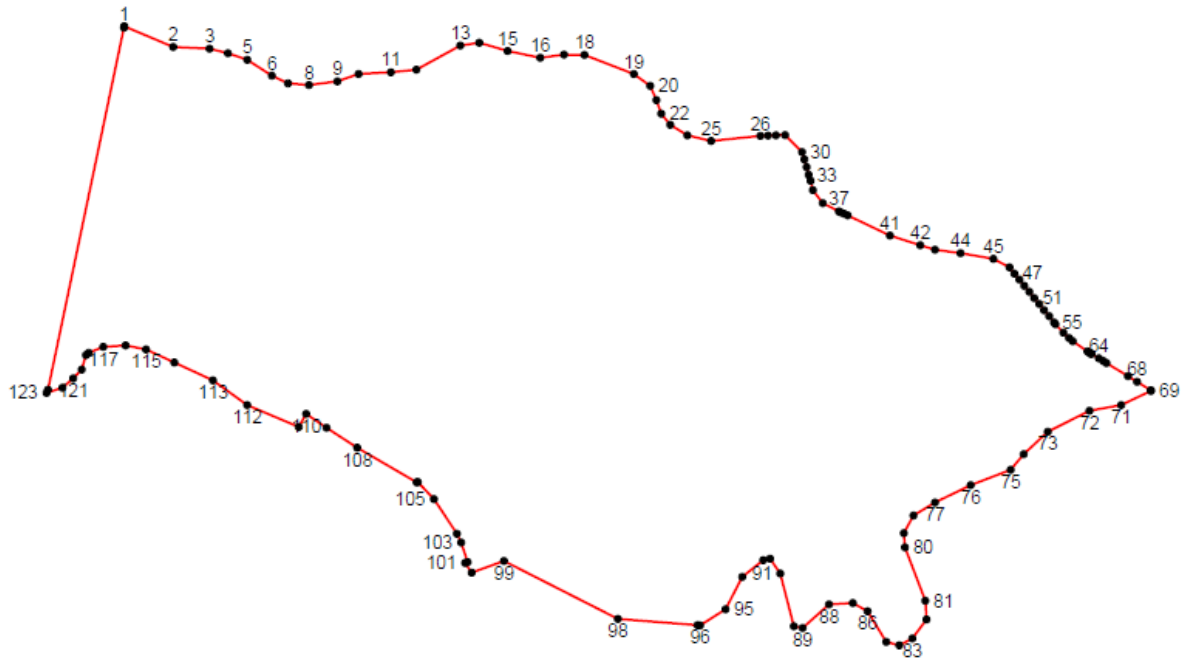
Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4908777,9	4398472,3	0,0	135,00
2	4908777,9	4398472,3	11,7	139,58
3	4908769,0	4398479,9	6,5	194,91
4	4908762,7	4398478,2	9,9	182,31
5	4908752,8	4398477,8	3,9	93,24
6	4908752,5	4398481,7	2,1	180,00
7	4908750,5	4398481,7	4,9	99,89
8	4908749,6	4398486,5	5,8	91,79
9	4908749,5	4398492,3	0,9	180,00
10	4908748,6	4398492,3	1,0	90,00
11	4908748,6	4398493,2	0,5	183,50
12	4908748,1	4398493,2	6,6	92,71
13	4908747,8	4398499,8	0,6	180,00
14	4908747,2	4398499,8	5,6	182,47
15	4908741,6	4398499,5	3,8	93,34
16	4908741,4	4398503,3	2,3	181,01
17	4908739,2	4398503,3	1,2	90,00
18	4908739,2	4398504,5	4,0	181,29
19	4908735,2	4398504,4	5,6	88,88
20	4908735,3	4398510,0	0,3	180,00
21	4908735,0	4398510,0	4,0	180,00
22	4908731,0	4398510,0	3,2	108,43
23	4908730,0	4398513,0	7,2	123,69
24	4908726,0	4398519,0	7,3	105,95
25	4908724,0	4398526,0	7,8	39,81
26	4908730,0	4398531,0	4,0	0,00
27	4908734,0	4398531,0	3,0	0,00
28	4908737,0	4398531,0	11,6	13,09
29	4908748,3	4398533,6	21,7	118,71
30	4908737,8	4398552,7	6,3	86,56
31	4908738,2	4398559,0	36,8	110,65
32	4908725,2	4398593,5		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4908725,2	4398593,5	16,9	136,80
33	4908712,9	4398605,0	11,7	176,41
34	4908701,3	4398605,7	14,5	130,93
35	4908691,8	4398616,7	7,8	67,57
36	4908694,7	4398623,9	17,3	120,48
37	4908686,0	4398638,8	37,2	95,70
38	4908682,3	4398675,8	33,9	87,28
39	4908683,9	4398709,7	13,4	173,06
40	4908670,6	4398711,3	20,7	238,69
41	4908659,8	4398693,6	43,7	237,36
42	4908636,3	4398656,9	25,2	226,19
43	4908618,8	4398638,7	24,2	357,30
44	4908642,9	4398637,5	59,2	295,50
45	4908668,4	4398584,1	38,0	294,87
46	4908684,4	4398549,6	0,7	299,94
47	4908684,7	4398549,0	73,8	302,42
48	4908724,3	4398486,8	0,0	315,00
49	4908724,3	4398486,7	9,3	302,82
50	4908729,3	4398478,9	0,0	315,00
51	4908729,4	4398478,9	9,1	340,24
52	4908737,9	4398475,9	0,0	315,00
53	4908737,9	4398475,8	13,1	278,95
54	4908739,9	4398462,9	0,0	296,57
55	4908740,0	4398462,9	5,1	300,15
56	4908742,5	4398458,5	0,0	315,00
57	4908742,5	4398458,5	8,6	345,74
58	4908750,8	4398456,3	0,0	315,00
59	4908750,8	4398456,3	8,1	17,81
60	4908758,6	4398458,8	9,5	359,45
61	4908768,0	4398458,7	16,8	53,98
1	4908777,9	4398472,3		

Общий периметр: 707,5 м
Общая площадь: 10386,1 кв.м

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 9)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 9)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4912698,3	4396069,7	67,8	113,01
2	4912671,8	4396132,1	46,2	92,28
3	4912670,0	4396178,2	24,3	104,28
4	4912664,0	4396201,8	25,8	108,83
5	4912655,6	4396226,2	37,3	122,62
6	4912635,5	4396257,6	22,6	115,75
7	4912625,7	4396278,0	26,8	94,18
8	4912623,7	4396304,7	36,2	82,95
9	4912628,2	4396340,6	28,9	70,82
10	4912637,7	4396367,9	41,1	86,99
11	4912639,8	4396408,9	32,5	84,42
12	4912643,0	4396441,3	63,7	61,30
13	4912673,6	4396497,2	24,4	80,67
14	4912677,6	4396521,3	37,6	106,36
15	4912667,0	4396557,4	42,6	101,68
16	4912658,3	4396599,1	30,3	82,43
17	4912662,3	4396629,2	26,3	91,03
18	4912661,9	4396655,4	67,1	111,12
19	4912637,7	4396718,0	25,7	125,94
20	4912622,6	4396738,9	19,8	156,38
21	4912604,4	4396746,8	18,1	160,23
22	4912587,4	4396752,9	18,4	140,96
23	4912573,1	4396764,5	25,3	121,75
24	4912559,8	4396786,0	31,1	103,04
25	4912552,8	4396816,3	63,1	84,08
26	4912559,3	4396879,1	10,0	88,51
27	4912559,5	4396889,1	10,0	88,51
28	4912559,8	4396899,1	11,6	88,47
29	4912560,1	4396910,8	30,3	134,99
30	4912538,7	4396932,2	10,0	163,56
31	4912529,1	4396935,0	10,0	163,56
32	4912519,5	4396937,9		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4912519,5	4396937,9	10,0	163,56
33	4912509,9	4396940,7	8,0	163,60
34	4912502,2	4396943,0	12,3	165,50
35	4912490,3	4396946,1	20,7	143,37
36	4912473,6	4396958,4	23,3	116,64
37	4912463,2	4396979,2	2,1	123,31
38	4912462,0	4396981,0	4,9	112,24
39	4912460,2	4396985,5	5,1	112,32
40	4912458,2	4396990,2	59,6	115,64
41	4912432,4	4397044,0	40,6	107,40
42	4912420,3	4397082,7	19,4	107,14
43	4912414,6	4397101,3	32,9	97,78
44	4912410,1	4397133,9	42,5	99,83
45	4912402,9	4397175,8	23,0	117,76
46	4912392,2	4397196,1	10,0	140,88
47	4912384,4	4397202,4	10,0	140,93
48	4912376,6	4397208,7	10,0	140,88
49	4912368,9	4397215,0	10,0	140,93
50	4912361,1	4397221,3	10,0	140,92
51	4912353,4	4397227,6	10,0	140,88
52	4912345,6	4397233,9	10,0	140,93
53	4912337,8	4397240,2	10,0	140,88
54	4912330,1	4397246,6	10,0	140,93
55	4912322,3	4397252,9	2,7	140,88
56	4912320,2	4397254,6	14,9	136,66
57	4912309,4	4397264,8	10,0	133,14
58	4912302,5	4397272,1	6,2	133,18
59	4912298,3	4397276,7	22,8	124,58
60	4912285,3	4397295,4	3,1	120,81
61	4912283,7	4397298,1	1,6	120,84
62	4912282,9	4397299,4	1,1	120,89
63	4912282,4	4397300,4		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 9)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
63	4912282,4	4397300,4	10,8	120,79
64	4912276,8	4397309,7	7,0	121,29
65	4912273,2	4397315,6	4,5	121,95
66	4912270,8	4397319,4	32,2	121,61
67	4912253,9	4397346,9	13,5	121,66
68	4912246,8	4397358,4	20,9	121,64
69	4912235,9	4397376,2	0,5	187,39
70	4912235,3	4397376,1	42,0	244,45
71	4912217,2	4397338,2	40,7	260,06
72	4912210,2	4397298,1	59,6	243,14
73	4912183,3	4397244,9	41,7	227,48
74	4912155,1	4397214,2	26,0	219,80
75	4912135,1	4397197,5	54,4	249,01
76	4912115,6	4397146,7	50,6	244,10
77	4912093,5	4397101,2	31,9	239,08
78	4912077,1	4397073,9	25,3	208,56
79	4912054,9	4397061,8	18,2	175,50
80	4912036,7	4397063,2	72,7	159,15
81	4911968,7	4397089,1	23,5	176,44
82	4911945,2	4397090,5	30,2	216,63
83	4911921,0	4397072,5	18,6	242,18
84	4911912,3	4397056,0	17,1	284,23
85	4911916,5	4397039,4	45,8	328,83
86	4911955,7	4397015,7	21,6	298,96
87	4911966,2	4396996,8	30,5	266,54
88	4911964,3	4396966,4	45,0	228,22
89	4911934,3	4396932,8	11,2	281,63
90	4911936,6	4396921,9	69,3	345,28
91	4912003,6	4396904,3	22,4	325,49
92	4912022,1	4396891,6	9,1	259,21
93	4912020,4	4396882,7	34,1	231,32
94	4911999,0	4396856,0		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
94	4911999,0	4396856,0	46,0	207,51
95	4911958,2	4396834,8	38,3	237,59
96	4911937,7	4396802,4	3,1	274,40
97	4911937,9	4396799,3	101,8	274,45
98	4911945,8	4396697,8	162,5	296,89
99	4912019,3	4396552,9	43,6	250,30
100	4912004,6	4396511,9	15,0	324,90
101	4912016,9	4396503,3	3,6	71,46
102	4912018,0	4396506,7	26,1	341,59
103	4912042,8	4396498,5	12,6	334,35
104	4912054,1	4396493,0	52,7	326,31
105	4912098,0	4396463,8	29,8	316,78
106	4912119,7	4396443,4	1,6	255,23
107	4912119,3	4396441,8	87,6	300,09
108	4912163,2	4396366,0	46,3	303,26
109	4912188,6	4396327,3	31,5	304,11
110	4912206,3	4396301,1	19,4	209,44
111	4912189,4	4396291,6	71,0	293,20
112	4912217,3	4396226,3	53,8	305,80
113	4912248,8	4396182,6	54,1	294,74
114	4912271,5	4396133,5	39,6	294,76
115	4912288,1	4396097,5	26,4	280,86
116	4912293,0	4396071,6	28,8	266,69
117	4912291,4	4396042,8	19,8	247,01
118	4912283,6	4396024,6	4,7	233,43
119	4912280,9	4396020,8	19,3	196,08
120	4912262,3	4396015,5	15,6	223,83
121	4912251,0	4396004,7	18,1	229,44
122	4912239,3	4395991,0	21,2	252,08
123	4912232,8	4395970,8	4,5	21,97
124	4912236,9	4395972,5	469,6	11,87
125	4912696,5	4396069,1		

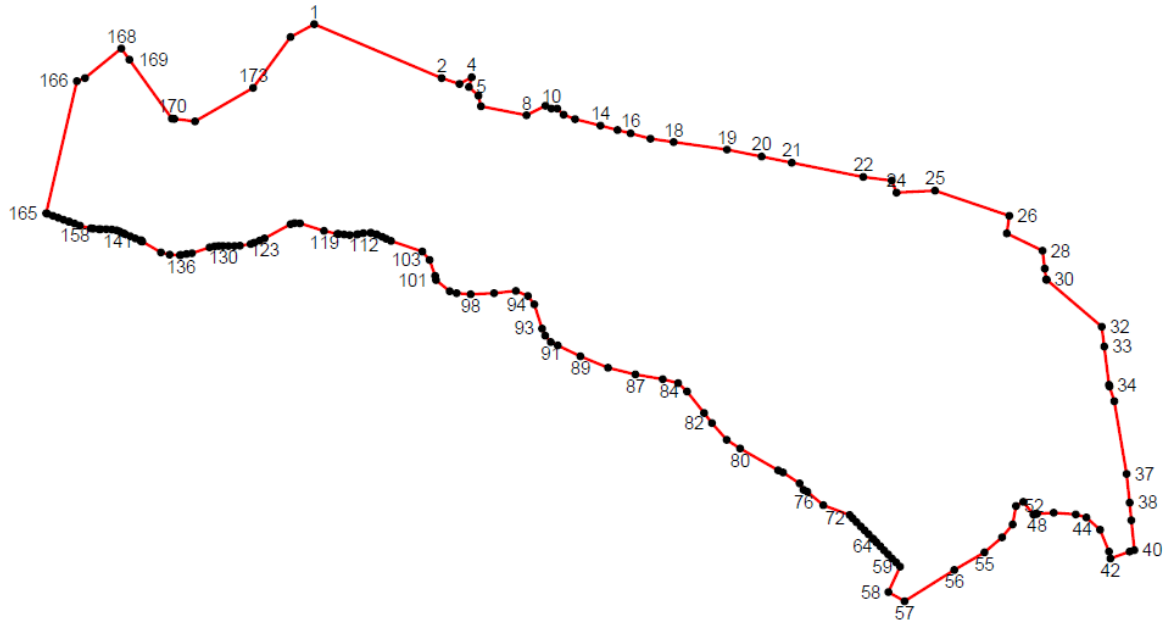
**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 9)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
125	4912696,5	4396069,1	1,9	18,13
1	4912698,3	4396069,7		
Общий периметр: 3923,3 м				
Общая площадь: 621345,7 кв.м				

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 10)**

Система координат СК-63



**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 10)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
1	4913042,1	4396547,5	245,3	112,99
2	4912946,3	4396773,3	33,3	107,94
3	4912936,1	4396805,0	25,1	61,76
4	4912947,9	4396827,1	17,9	196,01
5	4912930,7	4396822,1	22,5	132,73
6	4912915,4	4396838,7	19,4	165,28
7	4912896,7	4396843,6	82,4	101,34
8	4912880,5	4396924,4	37,6	63,11
9	4912897,5	4396957,9	11,5	114,80
10	4912892,6	4396968,3	10,3	90,00
11	4912892,6	4396978,6	15,7	133,56
12	4912881,8	4396990,0	22,0	111,23
13	4912873,8	4397010,5	46,6	104,53
14	4912862,1	4397055,6	31,2	104,34
15	4912854,4	4397085,8	24,0	104,62
16	4912848,3	4397109,0	36,3	104,59
17	4912839,2	4397144,2	41,6	98,27
18	4912833,2	4397185,3	95,4	98,13
19	4912819,7	4397279,8	63,1	101,32
20	4912807,3	4397341,7	54,6	101,73
21	4912796,2	4397395,1	129,2	101,15
22	4912771,3	4397521,8	50,9	97,58
23	4912764,6	4397572,3	22,8	157,31
24	4912743,6	4397581,1	68,2	87,01
25	4912747,1	4397649,1	139,6	108,80
26	4912702,1	4397781,3	31,5	188,26
27	4912671,0	4397776,7	70,2	115,79
28	4912640,4	4397839,9	32,0	172,31
29	4912608,7	4397844,2	19,4	172,29
30	4912589,5	4397846,8	0,8	130,16
31	4912588,9	4397847,5	128,4	130,41
32	4912505,7	4397945,3		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
32	4912505,7	4397945,3	35,6	172,87
33	4912470,4	4397949,7	68,5	172,86
34	4912402,4	4397958,2	3,0	162,05
35	4912399,6	4397959,1	27,4	162,09
36	4912373,5	4397967,5	130,7	170,41
37	4912244,6	4397989,3	51,3	174,12
38	4912193,6	4397994,6	31,5	174,11
39	4912162,3	4397997,8	53,0	174,12
40	4912109,5	4398003,2	8,8	250,97
41	4912106,6	4397994,9	36,5	250,94
42	4912094,7	4397960,4	12,1	349,56
43	4912106,7	4397958,2	42,1	337,96
44	4912145,7	4397942,4	32,8	311,20
45	4912167,3	4397917,7	19,6	286,23
46	4912172,8	4397898,9	39,1	274,21
47	4912175,6	4397859,9	30,0	266,73
48	4912173,9	4397830,0	2,0	266,58
49	4912173,8	4397828,0	4,2	252,68
50	4912172,6	4397823,9	28,7	321,39
51	4912194,9	4397806,1	14,9	241,02
52	4912187,7	4397793,0	33,3	190,60
53	4912155,0	4397786,9	29,4	219,23
54	4912132,2	4397768,3	41,1	229,52
55	4912105,5	4397737,0	62,2	239,70
56	4912074,2	4397683,3	104,1	237,81
57	4912018,7	4397595,3	32,8	299,74
58	4912035,0	4397566,7	49,7	24,29
59	4912080,3	4397587,2	10,0	315,65
60	4912087,5	4397580,2	10,0	315,65
61	4912094,6	4397573,2	10,0	315,65
62	4912101,8	4397566,2	10,0	315,69
63	4912108,9	4397559,2		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 10)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
63	4912108,9	4397559,2	10,0	315,65
64	4912116,1	4397552,2	10,0	315,65
65	4912123,2	4397545,3	7,4	315,75
66	4912128,5	4397540,1	2,5	315,38
67	4912130,3	4397538,4	10,0	315,32
68	4912137,4	4397531,3	10,0	315,28
69	4912144,5	4397524,3	10,0	315,32
70	4912151,6	4397517,3	10,0	315,32
71	4912158,7	4397510,2	10,0	315,24
72	4912165,8	4397503,2	8,1	315,35
73	4912171,6	4397497,5	49,5	290,60
74	4912189,0	4397451,2	37,1	309,93
75	4912212,8	4397422,7	7,5	297,04
76	4912216,2	4397416,0	13,4	327,77
77	4912227,6	4397408,9	34,9	303,54
78	4912246,8	4397379,8	10,0	295,72
79	4912251,2	4397370,8	77,7	299,55
80	4912289,5	4397303,2	28,2	303,43
81	4912305,0	4397279,7	39,9	318,69
82	4912335,0	4397253,4	22,7	321,58
83	4912352,7	4397239,3	48,5	321,93
84	4912390,9	4397209,3	21,8	312,82
85	4912405,7	4397193,4	28,3	283,83
86	4912412,5	4397165,9	49,4	279,69
87	4912420,8	4397117,2	49,8	283,87
88	4912432,8	4397068,9	53,2	292,71
89	4912453,3	4397019,8	44,2	295,40
90	4912472,3	4396979,8	13,9	296,36
91	4912478,4	4396967,4	15,0	319,32
92	4912489,8	4396957,6	13,5	335,71
93	4912502,2	4396952,0	45,3	341,71
94	4912545,2	4396937,8		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
94	4912545,2	4396937,8	18,8	323,82
95	4912560,4	4396926,7	23,0	292,42
96	4912569,1	4396905,4	38,9	264,33
97	4912565,3	4396866,7	42,0	267,05
98	4912563,1	4396824,8	24,7	274,75
99	4912565,2	4396800,2	12,7	285,78
100	4912568,6	4396787,9	31,4	309,25
101	4912588,5	4396763,6	7,4	348,86
102	4912595,8	4396762,2	30,1	340,33
103	4912624,1	4396752,1	19,5	319,05
104	4912638,8	4396739,3	58,6	288,97
105	4912657,9	4396683,9	10,0	294,08
106	4912661,9	4396674,7	7,6	294,10
107	4912665,0	4396667,8	10,0	293,26
108	4912669,0	4396658,6	0,9	293,37
109	4912669,3	4396657,8	10,0	285,66
110	4912672,0	4396648,2	0,7	285,52
111	4912672,2	4396647,4	12,9	268,26
112	4912671,8	4396634,6	10,0	257,35
113	4912669,7	4396624,8	2,2	257,28
114	4912669,2	4396622,7	12,2	265,35
115	4912668,2	4396610,5	10,0	274,93
116	4912669,0	4396600,5	10,0	274,93
117	4912669,9	4396590,6	2,2	274,94
118	4912670,1	4396588,4	24,3	282,48
119	4912675,3	4396564,6	44,7	287,99
120	4912689,1	4396522,1	9,4	272,74
121	4912689,6	4396512,7	7,9	254,54
122	4912687,5	4396505,1	52,3	240,82
123	4912662,0	4396459,4	10,0	248,97
124	4912658,4	4396450,1	10,0	249,01
125	4912654,8	4396440,8		

**Каталог координат
границ государственного природного ландшафтного заказника
регионального значения «Ласпи» (контур 10)**

Система координат СК-63

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
125	4912654,8	4396440,8	6,7	248,98
126	4912652,4	4396434,5	19,4	260,20
127	4912649,1	4396415,4	10,0	269,37
128	4912649,0	4396405,4	10,0	269,43
129	4912648,9	4396395,4	10,0	269,37
130	4912648,8	4396385,4	7,8	269,41
131	4912648,7	4396377,7	7,2	266,01
132	4912648,2	4396370,5	9,2	258,87
133	4912646,4	4396361,5	32,8	251,28
134	4912635,9	4396330,4	10,0	261,14
135	4912634,4	4396320,5	10,0	261,20
136	4912632,8	4396310,6	1,6	261,17
137	4912632,6	4396309,0	18,5	272,17
138	4912633,3	4396290,5	15,5	284,98
139	4912637,3	4396275,5	38,8	300,05
140	4912656,7	4396241,9	1,4	299,69
141	4912657,4	4396240,7	0,7	38,25
142	4912657,9	4396241,1	2,0	302,98
143	4912659,0	4396239,5	0,9	215,69
144	4912658,3	4396239,0	10,0	293,08
145	4912662,2	4396229,8	10,0	293,13
146	4912666,2	4396220,6	10,0	293,10
147	4912670,1	4396211,4	4,0	293,09
148	4912671,6	4396207,7	6,5	296,05
149	4912674,5	4396201,9	5,8	290,54
150	4912676,5	4396196,4	8,6	280,10
151	4912678,0	4396188,0	9,8	273,23
152	4912678,6	4396178,3	10,0	270,23
153	4912678,6	4396168,3	2,9	270,20
154	4912678,6	4396165,3	10,0	275,63
155	4912679,6	4396155,4	4,5	275,60
156	4912680,0	4396150,9		

Каталог координат поворотных точек, длин, углов				
Номер точки	Координаты		Длина линии (м)	Дирекционный угол
	X (м)	Y (м)		
156	4912680,0	4396150,9	20,0	284,56
157	4912685,1	4396131,5	10,0	289,27
158	4912688,4	4396122,1	10,0	289,27
159	4912691,7	4396112,6	1,0	289,18
160	4912692,0	4396111,7	10,0	290,12
161	4912695,4	4396102,3	10,0	290,12
162	4912698,9	4396092,9	10,0	290,12
163	4912702,3	4396083,5	10,0	290,12
164	4912705,8	4396074,2	2,8	291,72
165	4912706,8	4396071,6	240,8	13,08
166	4912941,3	4396126,1	15,1	69,56
167	4912946,6	4396140,2	83,3	50,92
168	4912999,1	4396204,9	24,4	144,23
169	4912979,3	4396219,1	128,9	144,23
170	4912874,7	4396294,5	4,4	96,70
171	4912874,2	4396298,9	37,0	96,67
172	4912869,9	4396335,6	118,9	60,13
173	4912929,1	4396438,6	112,1	36,44
174	4913019,3	4396505,2	48,0	61,64
1	4913042,1	4396547,5		
Общий периметр: 5250,4 м				
Общая площадь: 794320,6 кв.м				

Подготовил:

специалист-эксперт отдела особо охраняемых природных территорий, животного мира и охотничьего хозяйства управления особо охраняемых природных территорий, животного мира, лесного и охотничьего хозяйств Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзора)

Гаврилюк Виктория Александровна

Тел.: 8 (692) 63 69 09

Эл. почта: oopt@sev.gov.ru , V.Gavrilyk@sev.gov.ru

Дата составления: 05.03.2018