



ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.06.2021 г. № 265-П
Челябинск

О создании памятника природы Челябинской области Долина реки Тогузак и внесении изменений в решение исполнительного комитета Челябинского областного Совета народных депутатов от 13.08.91 № 30-п, постановление Правительства Челябинской области от 21.02.2008 г. № 34-П

В соответствии с Законом Челябинской области «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области»

Правительство Челябинской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Объявить природный комплекс Долина реки Тогузак памятником природы Челябинской области Долина реки Тогузак.

2. Установить границы памятника природы Челябинской области Долина реки Тогузак согласно приложению к настоящему постановлению.

3. Утвердить прилагаемые:

1) описание местоположения границ памятника природы Челябинской области Долина реки Тогузак;

2) Положение о памятнике природы Челябинской области Долина реки Тогузак;

3) перечень координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области Долина реки Тогузак.

4. Министерству экологии Челябинской области (Лихачев С.Ф.) обеспечить представление в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление

государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости, сведений о памятнике природы Челябинской области Долина реки Тогузак, необходимых для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

5. Упразднить памятник природы Челябинской области Шумный брод в долине р. Тогузак.

6. Упразднить памятник природы Челябинской области Белый камень на р. Тогузак.

7. Внести в решение исполнительного комитета Челябинского областного Совета народных депутатов от 13.08.91 № 30-п «Об отнесении природных объектов к памятникам природы областного значения» (с изменениями от 02.03.2009 г., от 10.06.2009 г., от 17.08.2010 г., от 29.05.2013 г.) изменение, исключив абзац третий пункта 1.

8. Внести в раздел V приложения к Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Челябинской области от 21.02.2008 г. № 34-П «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года» (Южноуральская панорама, 18 марта 2008 г., № 46; 31 декабря 2010 г., № 323, спецвыпуск № 80; 13 июля 2013 г., № 105, спецвыпуск № 25; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 16 сентября 2016 г.; 2 апреля 2018 г.; 30 августа 2018 г.; 25 февраля 2019 г.; 30 августа 2019 г.; 28 апреля 2020 г.; 30 ноября 2020 г.), следующие изменения:

дополнить пунктом 1-1 следующего содержания:

«1-1.	Долина реки Тогузак, памятник природы	0,40136		2021»;	
-------	---------------------------------------	---------	--	--------	--

пункты 2-4 признать утратившими силу.

9. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Председатель
Правительства Челябинской области



А.Л. Текслер

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению Правительства
Челябинской области
от 30.06. 2021 г. № 265-П

Границы памятника природы Челябинской области
Долина реки Тогузак



УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Челябинской области
от 30.06. 2021 г. № 265-П

Описание
местоположения границ памятника природы Челябинской области
Долина реки Тогузак

Памятник природы Челябинской области Долина реки Тогузак (далее именуется – памятник природы Долина реки Тогузак) расположен на территории Варненского муниципального района Челябинской области.

Общая протяженность границ памятника природы Долина реки Тогузак составляет 13,33 километра. Общая площадь памятника природы Долина реки Тогузак составляет 401,36 гектара.

Описание местоположения границ
памятника природы Долина реки Тогузак на территории
Варненского муниципального района

От узловой точки границы памятника природы Долина реки Тогузак (далее именуется – узловая точка), расположенной на полевой дороге в 0,30 километра юго-западнее места пересечения вышеуказанной полевой дороги с государственной границей Российской Федерации, граница идет в западном направлении на протяжении 3,32 километра по полевой дороге, ведущей по кромке речной долины на запад от государственной границы Российской Федерации, до поворотной точки 1 границы памятника природы Долина реки Тогузак (далее именуется – поворотная точка), расположенной на месте пересечения полевой дороги, ведущей от брода до урочища Бобровка, и полевой дороги, идущей вдоль долины реки Тогузак.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 2,54 километра по полевой дороге, идущей вдоль долины реки Тогузак, до поворотной точки 2, расположенной на месте пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,90 километра по полевой дороге, идущей вдоль долины реки Тогузак, до узловой точки 2, расположенной в 0,22 километра юго-западнее северной оконечности березового колка, примыкающего к реке Тогузак.

От узловой точки 2 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,25 километра через реку Тогузак, далее по северо-западной границе березового колка до узловой точки 3, расположенной на полевой дороге в 0,03 километра севернее северной оконечности березового колка.

От узловой точки 3 граница идет в восточном направлении на протяжении 1,98 километра по полевой дороге до поворотной точки 3, расположенной на месте пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в северном направлении на протяжении 0,95 километра по полевой дороге до поворотной точки 4, расположенной на месте пересечения полевых дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в восточном направлении на протяжении 2,86 километра по полевой дороге до поворотной точки 5, расположенной на полевой дороге в 0,16 километра юго-западнее места пересечения вышеуказанной полевой дороги с государственной границей Российской Федерации.

От поворотной точки 5 граница идет в южном направлении на протяжении 0,11 километра до узловой точки 4, расположенной в 1,17 километра северо-восточнее родника, расположенного на берегу реки Тогузак.

От узловой точки 4 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,00 километра до узловой точки 1.

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Челябинской области
от 30.06. 2021 г. № 265-П

Положение
о памятнике природы Челябинской области Долина реки Тогузак

I. Общие положения

1. Настоящее Положение о памятнике природы Челябинской области Долина реки Тогузак (далее именуется – Положение) определяет правовой статус памятника природы Челябинской области Долина реки Тогузак (далее именуется – памятник природы Долина реки Тогузак), утверждает краткое описание, сведения об охраняющем субъекте, режим особой охраны, режим использования и виды разрешенного использования земельных и лесных участков, а также допустимые виды использования памятника природы Долина реки Тогузак.

2. Основной целью создания памятника природы Долина реки Тогузак является сохранение в естественном состоянии уникального ландшафтного образования, включающего природные комплексы реки Тогузак, Шумного брода в долине р. Тогузак и Белого камня на р. Тогузак, отличающиеся высоким уровнем биоразнообразия и включающие уникальные гидрологические и геолого-геоморфологические объекты, а также уникальные растительные сообщества в естественном состоянии.

В границы памятника природы Долина реки Тогузак включаются территории природных объектов Шумный брод в долине р. Тогузак и Белый камень на р. Тогузак.

Памятник природы Долина реки Тогузак имеет важное средообразующее, природоохранное, водохозяйственное, научное, эстетическое и рекреационное значение.

3. Объявление Долины реки Тогузак памятником природы произведено без изъятия земельных участков у собственников, владельцев и пользователей этих участков.

4. Режим особой охраны памятника природы Долина реки Тогузак учитывается при разработке документов территориального планирования Челябинской области, документов территориального планирования Варненского муниципального района Челябинской области, схем землеустройства территории Челябинской области, схем землеустройства территории Варненского муниципального района Челябинской области, лесохозяйственных регламентов, проектов освоения лесов.

II. Краткое описание памятника природы Долина реки Тогузак

5. Памятник природы Долина реки Тогузак находится в Варненском

муниципальном районе Челябинской области и расположен в 5,4 километра на юго-восток от деревни Алексеевка.

Общая площадь памятника природы Долина реки Тогузак составляет 401,36 гектара.

Общая протяженность границы памятника природы Долина реки Тогузак составляет 13,33 километра.

Территория памятника природы Долина реки Тогузак расположена в степной зоне Предуралья, подзоне ковыльно-разнотравных (северных) степей, Погранично-Казахстанском степном районе.

Территория памятника природы Долина реки Тогузак представляет ценность как местообитание большого количества типичных, а также редких и охраняемых видов животных и растений степного Зауралья.

Скальные выходы на правом берегу реки Тогузак имеют эстетическую и научную ценность.

На территории памятника природы Долина реки Тогузак найдено 80 видов сосудистых растений, из которых 8 занесены в Красную книгу Челябинской области.

Здесь встречаются 19 видов млекопитающих, 4 из которых занесены в Красную книгу Челябинской области, 1 вид – выхухоль русская занесен в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Челябинской области, Международную Красную книгу Международного союза охраны природы и природных ресурсов.

На территории памятника природы Долина реки Тогузак отмечено 68 видов птиц, из которых 7 занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Челябинской области, 2 вида пресмыкающихся, из которых 1 занесен в Красную книгу Челябинской области.

III. Сведения об охраняющем субъекте памятника природы Долина реки Тогузак

6. Охрана памятника природы Долина реки Тогузак организуется и осуществляется Министерством экологии Челябинской области при содействии областного государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области».

Юридический адрес Министерства экологии Челябинской области: Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 57.

Юридический адрес областного государственного учреждения «Особо охраняемые природные территории Челябинской области»: Челябинская область, город Челябинск, улица Карла Маркса, дом 72 а.

IV. Режим особой охраны памятника природы Долина реки Тогузак

7. В границах памятника природы Долина реки Тогузак запрещается:

1) предоставление земельных и лесных участков, за исключением: земельных участков, ранее предоставленных для сельскохозяйственного

использования;

земельных участков, предоставляемых под строительство, реконструкцию линейных объектов, предусмотренных документами территориального планирования, а также земельных участков, предоставляемых для капитального ремонта линейных объектов;

земельных участков, предоставляемых для добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

2) использование земельных и лесных участков под застройку, возведение объектов капитального строительства и их реконструкция, размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением:

строительства, реконструкции линейных объектов, предусмотренных документами территориального планирования, при наличии положительного заключения государственной экспертизы;

добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

организации и обустройства экологических учебных троп;

3) проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок:

при обеспечении санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов;

при уходе за лесами;

при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации линейных объектов;

4) проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

5) проведение отсыпки дна и береговой полосы водного объекта, дноуглубительных и других работ, связанных с изменением дна и берегов водного объекта;

6) сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водный объект и на рельеф местности;

7) осуществление промышленного рыболовства, рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства), товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), акклиматизации водных биологических ресурсов, организации любительского рыболовства;

8) сброс отходов производства и потребления, в том числе радиоактивных отходов, в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву, размещение мест хранения, накопления, захоронения, обработки и утилизации отходов производства и потребления, ядохимикатов, горюче-смазочных материалов;

9) применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой лесных участков, а также при осуществлении землевладельцами деятельности по выращиванию сельскохозяйственных культур для собственных нужд;

10) размещение и расширение кладбищ и скотомогильников;

11) размещение ремонтных мастерских, топливозаправочных пунктов, моечных комплексов и иных промышленных объектов;

12) размещение стоянок и парковок транспортных средств;

13) движение вне автомобильных дорог общего пользования механических транспортных средств, за исключением использования механических транспортных средств при исполнении служебных обязанностей Министерством экологии Челябинской области, Главным управлением лесами Челябинской области, учреждениями, подведомственными Главному управлению лесами Челябинской области, Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Челябинской области, областным государственным учреждением «Противопожарная служба Челябинской области», Управлением Федеральной службы безопасности Российской Федерации по Челябинской области, Главным управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Челябинской области, областным государственным учреждением «Особо охраняемые природные территории Челябинской области». Допускается проезд землевладельцев, землепользователей, лесопользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах памятника природы Долина реки Тогузак;

14) прогон и выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях;

15) сенокошение, за исключением сенокошения на земельных участках, предоставленных для сельскохозяйственного использования в установленном порядке;

16) нарушение почвенно-растительного слоя, за исключением нарушения почвенно-растительного слоя при проведении лесохозяйственных, противопожарных мероприятий, сельскохозяйственных работ, установки, реконструкции и демонтажа информационных стендов и аншлагов, имеющих природоохранную направленность;

17) сжигание сухих листьев и травы, разведение костров, проведение сельскохозяйственных палов;

18) промышленная заготовка лекарственных растений, недревесных лесных ресурсов, древесных соков, ягод, грибов;

19) разрушение геологических объектов;

20) нанесение надписей на геологические объекты;

21) повреждение информационных знаков и аншлагов.

8. Запрещается включение в перечень рыболовных участков Челябинской области водного объекта, расположенного в границах памятника природы Долина реки Тогузак.

V. Режим использования земельных и лесных участков памятника природы Долина реки Тогузак

9. Лесопользователи, собственники, владельцы и пользователи

земельных участков, расположенных в границах памятника природы Долина реки Тогузак, обязаны соблюдать режим особой охраны памятника природы Долина реки Тогузак.

VI. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах памятника природы Долина реки Тогузак

10. Основные виды разрешенного использования земельных и лесных участков, расположенных в границах памятника природы Долина реки Тогузак:

- 1) охрана природных территорий;
- 2) природно-познавательный туризм;
- 3) ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках;
- 4) выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур;
- 5) сенокошение;
- 6) использование лесов;
- 7) общее пользование водным объектом.

VII. Допустимые виды использования памятника природы Долина реки Тогузак

11. Использование памятника природы Долина реки Тогузак допускается в следующих целях:

- 1) научные (мониторинг состояния окружающей среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и другие);
- 2) эколого-просветительские (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов и другие);
- 3) рекреационные (транзитные прогулки);
- 4) природоохранные (предупреждение чрезвычайных ситуаций, сохранение генофонда видов животных организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных и другие).

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Челябинской области
от 30.06. 2021 г. № 265-П

Перечень координат характерных точек
границ памятника природы Челябинской области
Долина реки Тогузак

Номер точки	Номер поворотной точки	Координаты		От точки - до точки	Длина, метров	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	узловая 1	425379,18	2336126,35	1-2	55,41	225 ° 26 ' 19 "
2		425340,30	2336086,87	2-3	78,69	195 ° 43 ' 42 "
3		425264,56	2336065,54	3-4	118,45	181 ° 2 ' 7 "
4		425146,13	2336063,40	4-5	87,79	163 ° 46 ' 4 "
5		425061,84	2336087,94	5-6	60,85	182 ° 0 ' 22 "
6		425001,03	2336085,81	6-7	126,92	196 ° 36 ' 37 "
7		424879,41	2336049,53	7-8	104,18	214 ° 59 ' 23 "
8		424794,06	2335989,79	8-9	47,38	234 ° 9 ' 46 "
9		424766,32	2335951,38	9-10	85,69	251 ° 6 ' 45 "
10		424738,58	2335870,30	10-11	117,28	248 ° 6 ' 9 "
11		424694,84	2335761,48	11-12	112,75	237 ° 21 ' 46 "
12		424634,03	2335666,53	12-13	78,14	235 ° 0 ' 37 "
13		424589,22	2335602,51	13-14	116,99	245 ° 46 ' 21 "
14		424541,21	2335495,82	14-15	112,23	240 ° 59 ' 37 "
15		424486,79	2335397,67	15-16	135,54	244 ° 50 ' 50 "
16		424429,18	2335274,98	16-17	182,53	251 ° 14 ' 50 "
17		424370,50	2335102,14	17-18	77,28	276 ° 20 ' 40 "
18		424379,04	2335025,33	18-19	157,91	300 ° 53 ' 43 "
19		424460,12	2334889,83	19-20	241,34	307 ° 16 ' 35 "
20		424606,29	2334697,79	20-21	163,84	291 ° 23 ' 4 "
21		424666,03	2334545,23	21-22	172,37	285 ° 4 ' 5 "
22		424710,84	2334378,79	22-23	123,25	275 ° 27 ' 57 "
23		424722,58	2334256,10	23-24	45,26	261 ° 52 ' 18 "
24		424716,18	2334211,29	24-25	49,82	223 ° 15 ' 34 "
25		424679,90	2334177,15	25-26	70,71	258 ° 41 ' 19 "
26		424666,03	2334107,81	26-27	146,19	269 ° 9 ' 55 "
27		424663,90	2333961,64	27-28	39,58	284 ° 2 ' 10 "
28		424673,50	2333923,24	28-29	79,30	287 ° 12 ' 53 "
29		424696,97	2333847,49	29-30	118,34	295 ° 38 ' 26 "
30		424748,18	2333740,80	30-31	216,65	300 ° 28 ' 46 "
31	поворотная 1	424858,07	2333554,09	31-32	164,91	261 ° 49 ' 4 "
32		424834,60	2333390,86	32-33	172,10	250 ° 26 ' 34 "
33		424776,99	2333228,69	33-34	305,38	257 ° 4 ' 48 "
34		424708,71	2332931,04	34-35	189,78	254 ° 0 ' 35 "
35		424656,43	2332748,60	35-36	220,95	258 ° 34 ' 56 "
36		424612,69	2332532,02	36-37	145,70	255 ° 9 ' 1 "
37		424575,35	2332391,19	37-38	314,92	256 ° 28 ' 50 "
38		424501,73	2332085,00	38-39	53,73	263 ° 9 ' 34 "

39		424495,33	2332031,65	39-40	184,68	271 ° 59 ' 10 "
40		424501,73	2331847,08	40-41	121,75	267 ° 29 ' 27 "
41		424496,40	2331725,45	41-42	117,59	258 ° 29 ' 11 "
42		424472,93	2331610,23	42-43	100,88	252 ° 8 ' 23 "
43		424441,99	2331514,21	43-44	128,35	256 ° 32 ' 16 "
44		424412,11	2331389,39	44-45	166,33	251 ° 41 ' 2 "
45		424359,84	2331231,49	45-46	105,25	269 ° 14 ' 36 "
46		424358,45	2331126,25	46-47	48,92	286 ° 31 ' 52 "
47	поворотная 2	424372,37	2331079,35	47-48	68,31	289 ° 22 ' 55 "
48		424395,04	2331014,91	48-49	68,58	275 ° 21 ' 47 "
49		424401,45	2330946,63	49-50	37,84	291 ° 30 ' 2 "
50		424415,32	2330911,42	50-51	294,65	313 ° 29 ' 34 "
51		424618,12	2330697,66	51-52	91,71	317 ° 51 ' 2 "
52		424686,11	2330636,12	52-53	168,33	314 ° 48 ' 10 "
53		424804,73	2330516,68	53-54	168,02	319 ° 38 ' 5 "
54	узловая 2	424932,75	2330407,86	54-55	66,38	44 ° 60 ' 0 "
55		424979,69	2330454,80	55-56	37,72	81 ° 51 ' 41 "
56		424985,03	2330492,14	56-57	27,92	43 ° 26 ' 50 "
57		425005,30	2330511,34	57-58	62,21	30 ° 58 ' 7 "
58		425058,64	2330543,35	58-59	60,31	41 ° 46 ' 1 "
59	узловая 3	425103,62	2330583,52	59-60	93,93	133 ° 59 ' 26 "
60		425038,38	2330651,10	60-61	134,30	135 ° 38 ' 34 "
61		424942,36	2330744,99	61-62	83,25	120 ° 50 ' 28 "
62		424899,68	2330816,47	62-63	58,09	97 ° 23 ' 17 "
63		424892,21	2330874,08	63-64	91,76	90 ° 40 ' 5 "
64		424891,14	2330965,83	64-65	45,61	100 ° 46 ' 40 "
65		424882,61	2331010,64	65-66	142,00	92 ° 9 ' 19 "
66		424877,27	2331152,54	66-67	141,24	79 ° 6 ' 42 "
67		424903,95	2331291,24	67-68	117,99	75 ° 20 ' 10 "
68		424933,82	2331405,39	68-69	399,84	74 ° 59 ' 58 "
69		425037,31	2331791,60	69-70	383,85	77 ° 18 ' 59 "
70		425121,59	2332166,08	70-71	292,75	80 ° 59 ' 0 "
71	поворотная 3	425167,47	2332455,21	71-72	81,11	358 ° 29 ' 17 "
72		425248,55	2332453,07	72-73	75,87	3 ° 13 ' 35 "
73		425324,30	2332457,34	73-74	39,61	27 ° 15 ' 26 "
74		425359,51	2332475,48	74-75	101,56	19 ° 0 ' 15 "
75		425455,53	2332508,55	75-76	54,58	4 ° 28 ' 37 "
76	поворотная 4	425509,94	2332512,81	76-77	298,25	66 ° 49 ' 40 "
77		425627,30	2332787,00	77-78	174,74	65 ° 28 ' 9 "
78		425699,85	2332945,97	78-79	67,28	75 ° 18 ' 10 "
79		425716,92	2333011,05	79-80	164,88	74 ° 36 ' 58 "
80		425760,66	2333170,02	80-81	76,49	81 ° 58 ' 52 "
81		425771,33	2333245,76	81-82	114,76	95 ° 52 ' 17 "
82		425759,59	2333359,92	82-83	162,65	97 ° 54 ' 57 "
83		425737,19	2333521,02	83-84	117,48	103 ° 39 ' 28 "
84		425709,45	2333635,18	84-85	96,40	117 ° 42 ' 1 "
85		425664,64	2333720,53	85-86	66,79	116 ° 33 ' 54 "
86		425634,77	2333780,27	86-87	55,91	131 ° 54 ' 15 "
87		425597,43	2333821,88	87-88	100,82	129 ° 25 ' 4 "
88		425533,41	2333899,77	88-89	82,33	121 ° 13 ' 1 "
89		425490,74	2333970,18	89-90	40,48	108 ° 26 ' 54 "

90		425477,93	2334008,58	90-91	84,93	116 ° 53 ' 16 "
91		425439,52	2334084,33	91-92	118,43	89 ° 28 ' 56 "
92		425440,59	2334202,76	92-93	37,88	80 ° 16 ' 27 "
93		425446,99	2334240,10	93-94	209,90	72 ° 51 ' 14 "
94		425508,87	2334440,67	94-95	122,82	82 ° 0 ' 40 "
95		425525,94	2334562,30	95-96	85,03	107 ° 31 ' 22 "
96		425500,34	2334643,38	96-97	76,89	119 ° 3 ' 6 "
97		425463,00	2334710,60	97-98	40,21	158 ° 12 ' 23 "
98		425425,66	2334725,53	98-99	69,55	147 ° 31 ' 48 "
99		425366,98	2334762,87	99-100	53,58	125 ° 16 ' 5 "
100		425336,04	2334806,62	100-101	136,73	106 ° 18 ' 56 "
101		425297,63	2334937,84	101-102	72,83	95 ° 2 ' 29 "
102		425291,23	2335010,39	102-103	54,79	83 ° 17 ' 29 "
103		425297,63	2335064,80	103-104	79,75	70 ° 45 ' 39 "
104	поворотная 5	425323,91	2335140,10	104-105	113,86	179 ° 50 ' 56 "
105	узловая 4	425210,05	2335140,40	105-1	1000,35	80 ° 15 ' 58 "