



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

12 ИЮЛ 2016

№ 230

**Об утверждении генерального плана Гусельниковского сельсовета
Искитимского района Новосибирской области**

В соответствии со статьями 9, 23, 24, 25 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Новосибирской области от 18.12.2015 № 27-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Новосибирской области и органами государственной власти Новосибирской области и внесении изменения в статью 3 Закона Новосибирской области «Об отдельных вопросах организации местного самоуправления в Новосибирской области», постановлением Правительства Новосибирской области от 29.02.2016 № 57-п «Об установлении Порядка взаимодействия между органами местного самоуправления муниципальных образований Новосибирской области и министерством строительства Новосибирской области при реализации ими перераспределенных полномочий», постановлением Правительства Новосибирской области от 02.10.2014 № 398-п «О министерстве строительства Новосибирской области» **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить генеральный план Гусельниковского сельсовета Искитимского района Новосибирской области (далее – генеральный план) (приложение).

2. Управлению архитектуры и строительства министерства строительства Новосибирской области (Лукьяненко И. И.):

1) направить экземпляр настоящего приказа в администрацию Искитимского района Новосибирской области в течение пяти рабочих дней со дня его принятия для официального опубликования и размещения на официальном сайте муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;

2) совместно с отделом информационного обеспечения министерства строительства Новосибирской области (Ибрагимов Г. Г) обеспечить размещение настоящего приказа на официальном сайте министерства строительства Новосибирской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет в течение семи дней со дня его принятия.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления архитектуры и строительства – главного архитектора министерства строительства Новосибирской области И. И. Лукьяненко.

Заместитель Председателя Правительства
Новосибирской области – министр

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long vertical stroke, positioned to the right of the text 'Заместитель Председателя Правительства'.

С. В. Боярский

Приложение
к приказу министерства
строительства Новосибирской
области
от 17 июля 2016 № 230

Генеральный план Гусельниковского сельсовета Искитимского района
Новосибирской области

1. Положение о территориальном планировании (приложение 1).
2. Карта планируемого размещения объектов местного значения (приложение 2).
3. Карта планируемых границ населённых пунктов (приложение 3).
4. Карта функционального зонирования (приложение 4).

ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ

Подготовка проекта генерального плана Гусельниковского сельсовета осуществлена применительно ко всей территории поселения. В соответствии с п.11 статьи 9 (в редакции Федерального закона от 20.03.2011) генеральный план поселения утверждается на срок не менее, чем двадцать лет.

Исходный год проекта - 2014 год;

Первая очередь реализации проекта - 2024 год;

Расчётный срок реализации проекта – 2034 год.

1. Планируемое функциональное зонирование территории поселения

1.1. Перечень установленных функциональных зон

На территории муниципального образования проектом выделены следующие функциональные зоны:

- Зона застройки малоэтажными жилыми домами
- Зона делового, общественного и коммерческого назначения
- Зона объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования
- Зона природного ландшафта
- Зона парков, скверов, садов.
- Зона улично-дорожной сети
- Зона производственная
- Зона сельскохозяйственного использования
- Зона специального назначения
- Зона отдыха и оздоровления
- Зона защитных лесов
- Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта
- Зона инженерной инфраструктуры
- Зона транспортной инфраструктуры
- Зона садоводства и дачного хозяйства

Зона застройки малоэтажными жилыми домами включает территории занятые индивидуальной и малоэтажной жилой застройкой.

Зона делового, общественного и коммерческого назначения предназначена для размещения объектов культурно-бытового обслуживания, объектов торговли и административно-делового назначения.

Зона объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования включает территории для размещения детских садов, школ.

Зона природного ландшафта включает территории, предназначенные для отдыха и рекреации, озеленения, природного ландшафта, естественные природные территории, расположенные в границах населённых пунктов не предназначенные для размещения каких-либо объектов и не выполняющих функций озеленения.

Зона парков, скверов, садов - территории, занятые скверами, садами; предназначенные для отдыха и рекреации, озеленения.

Зона улично-дорожной сети - территории общего пользования предназначенные для размещения улиц и дорог, прокладки инженерных коммуникаций.

Производственная зона – включает территории сельскохозяйственных площадок и предприятий, площадки для добычи и складирования песка, территории карьеров, перспективную территорию ЗАО «Сибирский Антрацит», территорию Выдрихинского карьера, расположенных вне границ населённых пунктов.

Зона сельскохозяйственного использования занимает значительные площади в общем балансе и включает территории, предназначенные для ведения сельского хозяйства, производства и переработки сельскохозяйственной продукции, территории занятые крестьянскими фермерскими и личными подсобными хозяйствами.

Зона специального назначения включает территории предназначенные для размещения кладбищ, скотомогильников, площадок складирования ТБО вне границ населённых пунктов.

Зона отдыха и оздоровления включает существующие территории баз отдыха.

Зона защитных лесов включает территории лесохозяйственных участков.

Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта включает территорию вдоль проектируемой железной дороги (100 м)

Зона инженерной инфраструктуры предназначена для размещения сооружений инженерного обеспечения территории: газоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, связи.

Зона транспортной инфраструктуры включает земельные участки в границах полосы отвода автомобильной дороги и предназначена для размещения дорожных сооружений и объектов дорожного сервиса.

Зона садоводства и дачного хозяйства включает в себя территории планируемых дачных и садоводческих товариществ.

Таблица 1.1-1

Баланс территории по функциональному назначению

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	В границах муниципального образования		
	Общая площадь сельского поселения	39376	100
1	Зона производственная	1522,85	3,87
2	Зона сельскохозяйственного использования	31994,12	81,18
3	Зона специального назначения	13,44	0,03
4	Зона отдыха и оздоровления	3,73	0,01
5	Зона защитных лесов	5097,83	13
6	Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта	87,68	0,2
7	Зона инженерной инфраструктуры	0,11	0,01
8	Зона транспортной инфраструктуры	73,15	0,2
9	Зона садоводства и дачного хозяйства	26,38	0,1
10	Территории населённых пунктов:	556,71	1,4
	с. Гусельниково	226,93	100
1	Зона застройки малоэтажными жилыми домами	170,48	75,12
2	Зона делового, общественного и коммерческого назначения	2,2	0,97
3	Зона объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования	1,94	0,85
4	Зона производственная	1,14	0,5
5	Зона инженерной инфраструктуры	0,02	0,01
6	Зона природного ландшафта	19,86	8,76
7	Зона улично-дорожной сети	31,29	13,79
	с. Белово	172,28	100
1	Зона застройки малоэтажными жилыми домами	125,33	72,75
2	Зона делового, общественного и коммерческого назначения	1,53	0,89
3	Зона объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования	4,78	2,77
4	Зона парков, скверов, садов.	0,3	0,17
5	Зона транспортной инфраструктуры	0,1	0,06
6	Зона природного ландшафта	14,69	8,53
7	Зона улично-дорожной сети	25,55	14,83

	д. Девкино	101,55	100
1	Зона застройки малоэтажными жилыми домами	59,65	59
2	Зона делового, общественного и коммерческого назначения	2,96	3
3	Зона производственная	1,1	1,1
4	Зона инженерной инфраструктуры	0,01	0,01
5	Зона природного ландшафта	30,1	29,6
6	Зона улично-дорожной сети	7,73	7,29
	д. Горлово	55,95	100
1	Зона застройки малоэтажными жилыми домами	51,03	91
2	Зона делового, общественного и коммерческого назначения	1,7	3
3	Зона улично-дорожной сети	3,22	6

1.2. Зоны с особыми условиями использования территории

На территории муниципального образования установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории: санитарно-защитные зоны производственных и коммунальных объектов, территорий специального назначения (кладбища, скотомогильники, площадки складирования ТБО) придорожные полосы автомобильных дорог, охранные зоны сетей электроснабжения, газоснабжения, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.

Охранные и санитарно-защитные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры

Автомобильный транспорт

Ширина придорожных полос установлена в соответствии с *Федеральным законом от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"* и составляет:

- для дорог III - IV категории - 50м (К-28, Н-0809, Н-0846);
- для дорог V категории – 25м. (Н-0832)

Электрические сети, линии связи

Охранные зоны для линий электроснабжения установлены в соответствии с *Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"* и составляют для ВЛ 500 кВ – 30 м, ВЛ 110 кВ - 20 м, ВЛ 35кВ – 15 м, ВЛ 10 кВ – 10 м в обе стороны.

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а так же сооружений связи Российской Федерации. Размеры охранных зон с особыми условиями использования устанавливаются согласно «Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» утверждённых постановлением правительства РФ от 09.06.95 №578 и составляют на трассах кабельных и воздушных линий радиофикации не менее 2 м (3м).

Трубопроводный транспорт

Охранный зона магистрального газопровода установлена в соответствии с *Правилами охраны магистральных трубопроводов Госгортехнадзора России, серия 08, выпуск 14* и составляет 25 м от оси трубопровода в каждую сторону

Водоохранные зоны, охранные зоны источников водоснабжения

К объектам, для которых устанавливаются охранные зоны относятся: реки и водоёмы (приведены в п 1.1.2 пояснительной записки), скважины питьевого водоснабжения (30 м – 50 м – первый пояс санитарной охраны), водонапорные башни (30 м).

Таблица – 1.2-1

Перечень водотоков на территории Гусельниковского сельсовета

№ п/п	Название	Протяжённость, км		Величина водоохранной зоны, м
		Всего	В т.ч. по территории	
1	2	3	4	5
<i>Реки</i>				
1	Бердь	363	2,2	200
2	Бузанка	4,9	4,9	50
3	Выдриха	38	38,0	100
4	Елбаш	33	4,0	100
5	Каменка	19,0	12,6	100
6	Каменушка	5,9	5,9	50
7	Левая Талица	2,3	2,3	50
8	Скакун	4,4	4,4	50
9	Сухая Каменка	1,6	1,6	50
10	Шипелька	<10	1,6	50
11	Падун	2,5	2,5	50
	Итого:	-	80,0	
<i>Ручьи</i>				
1	Батун	1,95	1,95	50
2	Прямой	2,0	2,0	50
3	Холодный	2,7	2,7	50
	Другие малые ручьи	39,05	39,05	50
	Итого:	45,7	45,7	

Перечень водоёмов на территории Гусельниковского сельсовета

№ п/п	Название	Площадь, га		Величина водоохранной зоны (прибрежной полосы для озёр расположенных внутри болот, озёр менее 0,5 кв.км) , м
		Всего	В т.ч. на территории сельсовета	
1	2	3	4	5
1	Круглое	2,9	2,9	50
2	Старица	8,69	8,69	50
	Другие малые озера	14	14	50
	Итого:	25,59	25,59	

Режимы содержания водоохранных зон и прибрежных защитных полос и их величина установлены *Водным кодексом РФ*.

Зоны охраны объектов историко-культурного и археологического наследия

По данным ГАУ НСО «Научно производственный центр по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области» на территории Гусельниковского сельсовета в д. Девкино располагается объект культурного наследия регионального значения - памятник истории «Братская могила борцов Гражданской войны». На территории сельсовета проводились частичные археологические исследования, в результате которых выявлены объекты археологического наследия – поселения Бердь-5, Бердь -6, Бердь -7 и городище Бердь-8, курганный могильник Белово-1, курганный могильник Белово-2, одиночный курган Гусельниково -2.

Охранных зон объектов археологического наследия не установлено.

Особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранной зоны объекта культурного наследия регионального значения – памятника «Братская могила борцов Гражданской войны», расположенного по адресу: Новосибирская область, Искитимский район, д. Девкино, в пределах границы охранной зоны объекта культурного наследия:

1. Запрещается:

1) строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной и природной среды объекта культурного наследия;

2) размещение рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), не обеспечивающих сохранность объекта культурного наследия и визуальное восприятие объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;

3) прокладка сетей инженерно-технического обеспечения надземным и подземным способами;

4) проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, нарушающих целостность и сохранность объекта культурного наследия, создающих угрозы его повреждения, разрушения или уничтожения и оказывающих прямое или косвенное негативное воздействие на сохранность объекта культурного наследия;

5) засорение территории бытовыми отходами любого вида и форм.

2. Разрешается благоустройство и озеленение территории, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия.

Зоны негативного воздействия объектов капитального строительства

Таблица 1.2-1

*Классификация предприятий и учреждений
по классу санитарной опасности*

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Величина СЗЗ, м</i>
<i>I класс санитарной опасности</i>		
1	Территория Горловского угольного разреза	1000
2	Территория по добыче и разведке антрацитов	1000
3	Отвал	1000
4	Скотомогильник (с.Белово, с. Гусельниково)	1000
<i>II класс санитарной опасности</i>		
5	Полигоны складирования ТБО (с. Белово)	500
6	Полигоны складирования ТБО (с. Гусельниково)	500
<i>III класс санитарной опасности</i>		
7	Промышленные объекты (карьеры) по добыче песка	300
8	Выдрихинский карьер	300
9	Животноводческий комплекс менее 1200 голов	300
10	РГМ	300
11	Щебеночный карьер	300
12	Предприятия по разведению рыб (ЗАО Полевод)	300
<i>IV класс санитарной опасности</i>		
13	Свинарник до 100 голов	100
14	Автозаправочная станция	100
<i>V класс санитарной опасности</i>		
15	Сельские кладбища	50
16	Зерноток	50

Генеральным планом предлагается разработка предприятиями, расположенными на территории Гусельниковского сельсовета, проектов санитарно-защитных зон и проектов нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

2. Перечень объектов федерального и регионального значения, местного значения уровня муниципального района планируемые к размещению на территории поселения.

2.1.Перечень объектов федерального и регионального значения

На территории Гусельниковского сельсовет запланировано размещение объекта федерального значения – газопровод «Алтай».

Объектов регионального значения на проектируемой территории не предусмотрено.

2.2.Перечень объектов местного значения уровня муниципального района

Схема территориального планирования Искитимского района утверждена решением сорок пятой очередной сессией Совета депутатов Искитимского района Новосибирской области от 25.02.2015 г. № 380.

В соответствии со Схемой территориального планирования Искитимского района на территории Гусельниковского сельсовета размещение объектов местного значения не запланировано.

2.3.Перечень мероприятий предусмотренных схемой территориального планирования Новосибирской агломерации.

В соответствии с материалами Схемы территориального планирования Новосибирской агломерации Новосибирской области на территории Гусельниковского сельсовета запланированы следующие мероприятия:

- *организация поверхностного стока* (расчётный срок):

1) строительство коллекторов ливневой канализации в с. Гусельниково

2) строительство очистных сооружений ливневой канализации в с. Гусельниково.

- *мероприятия по борьбе с подтоплением* (расчётный срок): строительство дренажных систем в д. Девкино. Тип дренажа – лучевой.

- *противоэрозионные мероприятия* (расчётный срок): берегоукрепление откосного или полукосного типа склонов реки Бердь в д. Девкино.

- *реконструкция котельных* на территории Гусельниковского сельсовета (1-ая очередь).

3. Обоснование выбранного варианта размещения местного значения планируемых к размещению на территории поселения

3.1. Демографический прогноз

Анализ факторов, определяющих перспективную численность населения (механическое и естественное движение населения, половозрастной состав), а также территориальных возможностей показал, что имеются объективные основания на обозримый период прогнозировать рост численности населения на территории муниципального образования.

На основе комплексной оценки территории сельсовета выявлены потенциальные ресурсы возможного дальнейшего развития за счёт имеющихся внутренних территориальных ресурсов, а также путём освоения прилегающих к с. Гусельниково и с. Белово территорий. Гусельниковский сельсовет расположен в зоне влияния Новосибирской агломерации, что обеспечит рост численности населения в перспективе.

Запланировано возвращение статуса населённого пункта селу Горлово и включение его в границы Гусельниковского сельсовета.

Для расчёта численности населения Гусельниковского сельсовета на перспективу использован метод демографического прогноза, основанный на применении математических функций, с учётом сложившихся социально-экономических условий и гипотезы демографического и экономического развития поселения.

Согласно принятому в проекте сценарию развития расчётная численность населения Гусельниковского сельсовета составит около 2430 человек к 2024 г., около 2800 человек - к 2034 г. Прогнозируемая численность населения в разрезе населённых пунктов представлена в *таблице 3.1-1*.

Таблица 3.1-1

Прогнозируемая численность населения Гусельниковского сельсовета в разрезе населённых пунктов

Наименование территории	Годы		
	2014 г.	2024 г.	2034 г.
с. Гусельниково	982	1170	1350
с. Белово	906	1090	1270
д. Горлово	0	30	30
д. Девкино	136	140	150
Итого по Гусельниковскому сельсовету	2024	2430	2800

Основанием для прогноза изменения возрастной структуры населения Гусельниковского сельсовета в течение расчётного срока являлся прогноз изменения демографических показателей на территории Российской Федерации и регионов РФ до 2031 г., разработанный специалистами Федеральной службы государственной статистики, а также особенности существующей возрастной структуры.

Предполагаемое изменение возрастной структуры населения Гусельниковского сельсовета

Возрастная структура населения (на начало года)	Годы		
	2014 г.	2024 г.	2034 г.
Для населения моложе трудоспособного возраста, %	17,5	18,7	16,4
Доля населения трудоспособного возраста, %	60,9	55,1	55,7
Доля населения старше трудоспособного возраста, %	21,6	26,2	27,9

В соответствии с полученными величинами численности населения и показателями возрастной структуры определены основные параметры развития поселения: отвод территорий жилой и нежилой застройки, объемы жилищного строительства и строительства учреждений обслуживания, система инженерных и транспортных коммуникаций.

3.2. Жилищное строительство

Реализация жилищной программы, намеченной генеральным планом, предусматривает сочетание нового жилищного строительства с реконструктивными мероприятиями. Новое жилищно-гражданское строительство будет осуществляться на свободных территориях и за счет реконструкции малоценного жилищного фонда.

Согласно стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года, одной из главных задач в области жилищного строительства является повышение уровня обеспеченности жильем к 2025г. до 33-35 кв.м общей площади на человека.

Рекомендуемые показатели обеспеченности населения общей площадью жилого фонда следующие:

- 27 кв.м на человека на начало 2024 г.;
- 35 кв.м на человека на начало 2034 г.

С учётом рекомендуемых показателей обеспеченности населения общей жилой площадью и прогнозом изменения демографических показателей получены значения объёмов строительства жилищного фонда на перспективу.

Таблица 3.2-1

Рекомендуемое изменение жилищного фонда Гусельниковского сельсовета,
тыс.кв.м

Наименование территории	Общая площадь жилищного фонда на начало 2024 г.	Общая площадь жилищного фонда на начало 2034 г.
с. Гусельниково	31,6	47,2
с. Белово	29,4	44,5
д. Горлово	1,0	1,0
д. Девкино	3,8	5,3
Итого по Гусельниковскому сельсовету	65,8	98,0

В течение расчётного срока жилищный фонд поселения рекомендуется увеличить до 98,0 тыс. кв.м, что позволит увеличить среднюю жилищную

обеспеченность с 19,7 кв.м в настоящее время до 35 кв.м общей площади на человека.

Объём нового жилищного фонда составит около 60,3 тыс. кв.м. Среднегодовой объём жилищного строительства составит около 3,0 тыс. кв.м.

Рекомендуется строительство на перспективу индивидуальных жилых домов с приусадебными земельными участками.

3.3. Развитие и размещение учреждений и предприятий обслуживания населения

Анализ современного уровня обслуживания населения показал, что социальная инфраструктура Гусельниковского сельсовета по ряду показателей не соответствует нормативным требованиям и возрастной структуре населения.

Предложения генерального плана по развитию социальной инфраструктуры разработаны с учётом масштабов развития муниципального образования на долгосрочную перспективу.

С. Гусельниково и с. Белово выполняют функцию межселенных центров, где концентрируются учреждения, которые кроме собственного населения обслуживают тяготеющие поселения.

Дошкольные образовательные учреждения

Уровень обеспеченности дошкольными учреждениями принят в размере 85% детей соответствующей возрастной группы.

Генеральным планом предусмотрено строительство дошкольных образовательных учреждений в с. Гусельниково (на 70 мест) и в с. Белово (на 60 мест).

В д. Девкино рекомендуется организация детских садов семейного типа.

Общеобразовательные школы. Внешкольные учреждения

Уровень обеспеченности общеобразовательными учреждениями принят с учетом 100% охвата детей неполным средним образованием и 75% детей – средним образованием.

Генеральным планом предусмотрено сохранение МКОУ «СОШ с. Гусельниково» и МКОУ «СОШ с. Белово» на расчётный срок.

Необходима организация подвоза учащихся с. Горлово и д. Девкино в МКОУ «СОШ с. Белово».

Запланирована организация не менее 55 ученических мест в учреждениях дополнительного образования детей в сфере культуры. Учреждения дополнительного образования детей рекомендуется размещать в школах и учреждениях культуры с. Гусельниково и с. Белово.

Учреждения здравоохранения

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- сохранение фельдшерско-акушерских пунктов в с. Белово и д. Девкино;
- реорганизация ФАП с. Гусельниково во врачебную амбулаторию мощностью 50 посещений в смену;
- организация помещения для работы передвижного ФАП в с. Горлово

Учреждения социального обеспечения

Проектом генерального плана предусмотрено строительство социальных жилых домов и групп квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых, проживающих на территории муниципального образования, на 38 мест в с. Гусельниково и с. Белово.

Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения

Рекомендуется организация помещений для физкультурно-оздоровительных занятий в с. Гусельниково и с. Белово общей площадью не менее 200 кв.м.

Учреждения культуры и искусства

Запланирована реконструкция зданий учреждений культуры в с. Гусельниково и с. Белово с увеличением проектных мощностей до 370 мест и до 360 мест соответственно.

Предусмотрено сохранение массовых библиотек в с. Гусельниково и с. Белово, увеличение емкости книжного фонда существующих библиотек. В д. Горлово рекомендуется организация внестационарного отдела обслуживания читателей, в д. Девкино – организация филиала общедоступной библиотеки.

В административном центре поселения запланирована организация музея.

Этапы реализации проектных решений 2014-2024 гг.

с. Гусельниково

- строительство дошкольного образовательного учреждения на 70 мест;
- организация ученических мест в учреждении дополнительного образования детей в сфере культуры;
- реорганизация ФАП во врачебную амбулаторию мощностью 50 посещений в смену;
- строительство социальных жилых домов на 10 мест;
- реконструкция дома культуры с увеличением проектной мощности до 370 посещений в смену;
- организация музея;
- организация помещений для физкультурно-оздоровительных занятий площадью не менее 100 кв.м;

с. Белово

- строительство дошкольного образовательного учреждения на 60 мест;
- организация ученических мест в учреждении дополнительного образования детей в сфере культуры;
- строительство социальных жилых домов на 10 мест;
- реконструкция дома культуры с увеличением проектной мощности до 360 посещений в смену;
- организация помещений для физкультурно-оздоровительных занятий площадью не менее 100 кв.м;

с. Горлово

- организация помещения для работы передвижного фельдшерско-акушерского пункта;

д. Девкино

- организация филиала общедоступной библиотеки;

2025-2034 гг.

с. Гусельниково

- строительство социальных жилых домов и групп квартир на 10 мест;

с. Белово

- строительство социальных жилых домов и групп квартир на 8 мест

3.4. Объекты и сооружения транспортной инфраструктуры

В части автодорог регионального значения предусмотрено:

- Реконструкция автомобильной дороги К-28 с переходным типом покрытия до III категории с усовершенствованным покрытием в пределах сельсовета в части замены покрытия на асфальто-бетонное – 11,0 км (1-ая очередь строительства);
- Строительство участка автомобильной дороги К-28 с усовершенствованным типом покрытия – 4,0 км (1-ая очередь строительства);

В части автодорог межмуниципального значения предусмотрено:

- Реконструкция автомобильной дороги Н-0832 в части улучшения покрытия протяжённостью – 11,808 км.

В части автодорог местного значения предусмотрено:

- Строительство автомобильных дорог хозяйственного назначения в связи с развитием территорий по добычи песка, территорий ЗАО «Сибирский Антрацит».
- Развитие сети внутрихозяйственных дорог для обслуживания сельхозугодий, подъездов к различным объектам капитального строительства, связи между опорной дорожной сетью.

Плотность дорожной сети муниципального образования (без учёта полевых дорог, дорожной сети населённых пунктов) на расчётный срок составит 0,11 км/кв.км.

На расчётный срок численность парка автомобилей (без учёта специальной техники) может составить порядка 1120 единиц.

В с. Гусельниково и с. Белово проектом предусмотрены объекты транспортной инфраструктуры: станции технического обслуживания (СТО), способные обеспечить потребности населённого пункта и участка автомобильной дороги регионального значения «К-28».

3.5. Объекты и сооружения инженерной инфраструктуры

3.5.1. Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение.

Принято на расчётный срок обеспечение централизованным водоснабжением всех потребителей воды.

Предлагается предусмотреть подачу воды на полив из местных водотоков.

Для водоснабжения проектом предусматривается:

-расширение централизованной сети в с. Гусельниково и с. Белово;

-устройство централизованной системы водоснабжения в д. Горлово и д. Девкино;

-бурение скважин в д. Горлово и д. Девкино;

-проведение работ по реконструкции сетей и сооружений водопровода;

-установка фильтров;

-установка приборов учёта.

Расположение новых скважин определяется на последующих стадиях проектирования после проведения детальных гидрогеологических исследований с составлением проекта на поисково-разведочные работы с оценкой запаса подземных вод и рекомендациями по рациональным условиям эксплуатации.

На основании закона РФ «О недрах» согласно «Положения о порядке лицензирования пользования недрами» обязательным условием является оформление лицензии на право добычи подземных вод.

При несоответствии добываемой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 необходимо строительство водопроводных очистных сооружений.

Вокруг каждого источника хозяйственно-питьевого водоснабжения предусматриваются зоны санитарной охраны I, II, III поясов, согласно *СНиП 2.04.02-84* [п. 10]*.

Окончательное решение о выборе оборудования для водозабора, технологическая схема обработки воды и набор сооружений для станций водоподготовки должны быть уточнены на последующих стадиях проектирования.

Суммарное водопотребление с. Гусельниково 121,50 куб.м/сут.

Суммарное водопотребление с. Белово 14,30 куб.м/сут.

Суммарное водопотребление д. Горлово 1,35 куб.м/сут.

Суммарное водопотребление д. Девкино 6,75 куб.м/сут.

Водоотведение.

Для водоотведения в сельсовете рекомендуется установка локальных очистных сооружений, которые смогут обеспечить качество стоков соответствующим нормам СанПиН.

Суммарное водоотведение с. Гусельниково 121,50 куб.м/сут.

Суммарное водоотведение с. Белово 14,30 куб.м/сут.

Суммарное водоотведение д. Горлово 1,35 куб.м/сут.

Суммарное водоотведение д. Девкино 6,75 куб.м/сут.

3.5.2. Теплоснабжение

Теплоснабжение жилых домов можно осуществлять, используя малометражные источники тепла - секционные котлы типа КЧМ-2М, КЧМ-3М и др. Котлы предназначены для использования в системах водяного отопления малоэтажных зданий. Топливом может служить сортированный антрацит, кокс, каменный уголь. После дооборудования и установки горелочных устройств и

автоматики безопасности котлы могут работать на природном газе и легком жидком топливе.

3.5.3. Газоснабжение

Газоснабжение Гусельниковского сельсовета на перспективу не предусматривается.

3.5.4. Электроснабжение

Подсчёт электрических нагрузок выполнен по укрупнённым нормам СНиП 2.07.01-89, приложение 12 Н.

Нагрузки потребителей определялись по расчётному энергопотреблению в год на одного жителя посёлков и сельских поселений в размере 950кВт*ч (не оборудованные электроплитами, без кондиционеров) на расчётное количество максимальной нагрузки 4100ч/год. Нагрузка на 1 жителя составляет 0,23 кВт. Приведённые укрупнённые нормативы включают в себя энергопотребление жилых и общественных зданий (согласно перечню в приложении 1 СНиП 2.08.02-89), предприятий культурно-бытового обслуживания, внешнего освещения, водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Электроснабжение Гусельниковского сельсовета Искитимского района осуществляется по фидерам 10 кВ от ПС 35 кВ Беловская. По состоянию на 01.01.2015г. объем свободной для технологического присоединения мощности на ПС Беловская составляет 0,86 МВт.

Суммарная электрическая нагрузка с. Гусельниково 310,50 кВт*ч/год.

Суммарная электрическая нагрузка с. Белово 292,10 кВт*ч/год.

Суммарная электрическая нагрузка д. Горлово 6,9 кВт*ч/год.

Суммарная электрическая нагрузка д. Девкино 34,50 кВт*ч/год.

3.5.5. Связь

Инфраструктура связи, включает системы телефонной сети, телевизионной и радиопередающей сети.

На расчётный срок предусматривается телефонизация всех общественных зданий, предприятий культурно-бытового обслуживания и населения проектируемой территории, телефон, телефакс, интернет, речевая и электронная почта, мультимедийные услуги, кабельное телевидение и др.

Предлагается развивать направление высокоскоростной линии связи с прокладкой волоконно-оптических кабелей (ВОК);

-содействие в расширении модернизации телефонной линии общего пользования;

- дальнейшее развитие электросвязи;

- обеспечение населения домашними телефонами.

Для определения необходимой номерной ёмкости принята норма телефонного насыщения из расчёта одного телефонного аппарата на каждую семью в соответствии с «Пособием по проектированию городских (местных сетей и сетей проводного вещания городских и сельских поселений. Диспетчеризация систем инженерного оборудования (к СНиП 2.07.01-89*)».

Ёмкость телефонной сети жилого сектора определена с учетом 100% телефонизации квартир. Потребное количество телефонов (абонентов) определяется исходя из расчётной численности населения с применением коэффициента семейности $K=3,5$. Количество абонентских номеров для телефонизации общественной застройки принято увеличить на 20% от общего числа абонентов.

Количество телефонных номеров с. Гусельниково 385.

Количество телефонных номеров с. Белово 362.

Количество телефонных номеров д. Горлово 8.

Количество телефонных номеров д. Девкино 43.

3.6. Мероприятия по сбору и вывозу бытовых отходов

На территории поселения планируется 2 площадки складирования ТБО: между с.Белово и д. Девкино (3,5 га), возле с. Гусельниково (4,33) га.

Таблица 3.6-1

Нормы накопления бытовых отходов жилым фондом

Населённый пункт	Планируемое население, чел	ТБО		Жидкие нечистоты (из выгребов)	
		Норма кг на чел/год	Объём, т	Норма куб.м на чел/год	Объём, куб.м
с. Гусельниково	1350	300	405	2,0	2700
с. Белово и д. Девкино	1420	300	27	2,0	2840
Итого:	2770		432		5540

4. Планируемые границы населённых пунктов

Проектом предусмотрено установление границ всех населённых пунктов поселения. Проект предусматривает увеличение границ населённых пунктов с. Гусельниково и с. Белово в целях нового строительства, а также создание нового населённого пункта на территории существующей ранее д. Горлово, площадь которого составит **55,95 га**.

с. Гусельниково

Существующие территории населённого пункта – 207,67 га;

в том числе

Земли, включаемые из земель сельскохозяйственного назначения – 19,26 га

Итого в планируемых границах – 226,93 га

с. Белово

Существующие территории населённого пункта-139,08 га

в том числе

Земли, включаемые из земель сельскохозяйственного назначения – 33,2 га

Итого в планируемых границах – 172,28 га

д. Девкино

Существующие территории населённого пункта-101,55 га

Итого в планируемых границах – 101,55 га

Таблица 4-1

Перечень земельных участков включаемых в границы населённых пунктов

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Площадь всего, га	Площадь включаемая, га	Планируемое использование
	с. Гусельниково				
1	54:07:057410:1	Земли сельскохозяйственного назначения	3313.81	19,26	Для малоэтажного жилищного строительства
	с. Белово				
2	54:07:057409:1233	Земли сельскохозяйственного назначения	192.77822	8.81	Для малоэтажного жилищного строительства
3	54:07:057409:1221	Земли сельскохозяйственного назначения	6589.8016	15,38	Для малоэтажного жилищного строительства
4	54:07:057409:1239	Земли сельскохозяйственного назначения	1074.5492	8.6	Для малоэтажного жилищного строительства
5	54:07:057409	Земли	23962.285	0.41	Для

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Площадь всего, га	Площадь включаемая, га	Планируемое использование
		сельскохозяйственного назначения			малоэтажного жилищного строительства
	д. Горлово				
6	54:07:052401:56	Земли населённых пунктов	0,5	0,5	Для малоэтажного жилищного строительства
7	54:07:052401:60	Земли населённых пунктов	1,1	1,1	Для малоэтажного жилищного строительства
8	54:07:052401:43	Земли населённых пунктов	0,46	0,46	Для малоэтажного жилищного строительства
9	54:07:052401:33	Земли населённых пунктов	0,41	0,41	Для малоэтажного жилищного строительства
10	54:07:052401:4	Земли населённых пунктов	0,4	0,4	Для малоэтажного жилищного строительства
11	54:07:052401:11	Земли населённых пунктов	0,5	0,5	Для малоэтажного жилищного строительства
12	54:07:052401:10	Земли населённых пунктов	0,31	0,31	Для малоэтажного жилищного строительства
13	54:07:157409	Земли сельскохозяйственного назначения	52,27	52,27	Для малоэтажного жилищного строительства
	Итого:			108,41	

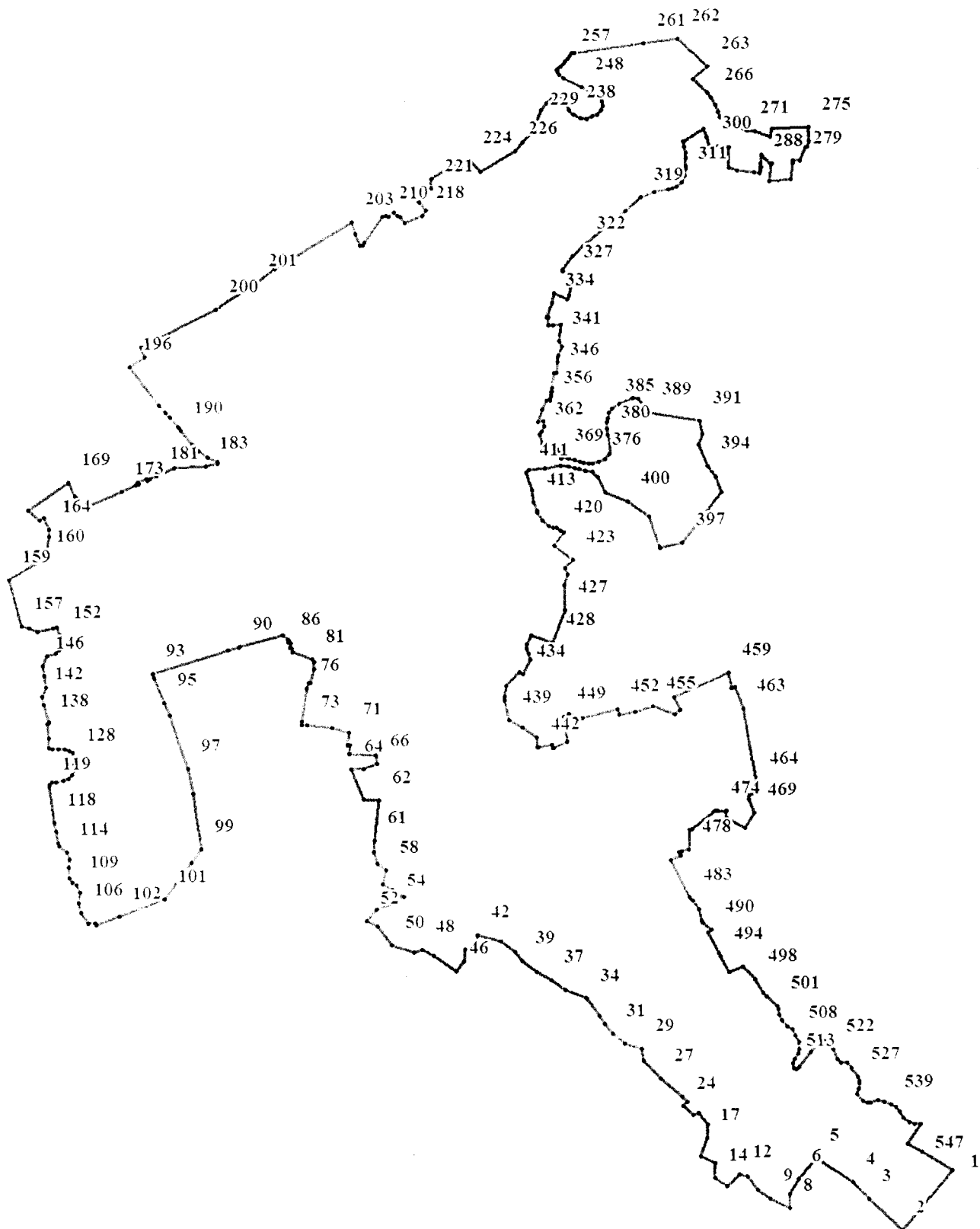
5. Техничко-экономические показатели проекта

№ п.п.	Показатели	Ед. измер.	Современное состояние на 2014 г.	Расчётный срок 2034г.
1	Территория			
	Общая площадь земель Гусельниковского сельсовета в установленных границах	га	39376,0	39376,0
1.1	по категориям земель:			
	земли населённых пунктов	га	455,33	563,74
	земли сельскохозяйственного назначения	"-	23674,27	22589,78
	земли промышленности, транспорта, связи	"-	392,7	1592,44
	земли водного фонда	"-	211	211
	земли лесного фонда	"-	14642,7	14419,04
	земли особо охраняемых территорий	"-	-	-
1.2	по функциональному назначению в границах поселения	"-		
	Территории населённых пунктов	га	-	556,71
	Зона производственная	"-	-	1522,85
	Зона сельскохозяйственного использования	"-	-	31994,12
	Зона специального назначения	"-	-	13,44
	Зона отдыха и оздоровления	"-	-	3,73
	Зона защитных лесов	"-	-	5097,83
	Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта	"-	-	87,68
	Зона садоводства и дачного хозяйства	"-	-	26,38
2	Население			
2.1	Численность населения	чел.	2024	2800
2.2	Естественный прирост/ убыль населения	чел.	0,004	0,009
2.3	Миграционный прирост/ убыль населения	чел.	-0,007	0,028
	Возрастная структура населения:	%	100,0	100,0
	дети до 15 лет	"-	17,5	16,4
2.4	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16 - 59 лет, женщины 16 - 54 лет)	"-	60,9	55,7
	население старше трудоспособного возраста	"-	21,6	27,9
3	Жилищный фонд			
3.1	Жилищный фонд - всего	тыс. м. кв. общей площади квартир	39,8	98,0
	В том числе:	"-		
3.2	Из общего жилого фонда			
	в многоэтажных домах		0,0	0,0
	в малоэтажных домах		39,8	98,0
3.3	Убыль жилищного фонда - всего		-	3,0
3.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс.м.кв. общей площади квартир	-	37,7
3.5	Новое жилищное строительство	"-	-	60,3

3.6	Структура нового жилищного строительства по этажности			
	в том числе:	-"	-	
	малоэтажные			60,3
	из них:	-"	-	0,0
	малоэтажные жилые дома секционного типа	-"	-	0,0
	в индивидуальных жилых домах с приусадебными участками	-"	-	60,3
	3-5 этажное	-"	-	0,0
	многоэтажное		-	0,0
3.7	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	м.кв./чел	19,7	35,0
4	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения			
4.1	Детские дошкольные учреждения, всего	мест	0	130
4.2	Общеобразовательные школы, всего	-"	550	550
4.3	Амбулаторно-поликлинические учреждения, всего	посещения в смену	0	50
4.4	Социальные жилые дома для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых, всего	место	0	38
4.5	Дома культуры, клубы, всего	мест	500	830
4.6	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий, всего	м.кв.	0	200
5	Транспортная инфраструктура			
5.1	Протяжённость дорог с твёрдым покрытием	км	10,1	26,8
	Плотность дорожной сети	км/кв.км	0,1	0,18
5.2	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	нет данных	400
6	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории			
6.1	Водопотребление	куб.м/сут	176,04	356,14
	с. Гусельниково		нет данных	121,50
	с. Белово		нет данных	114,30
	д. Девкино		нет данных	6,75
	Д. Горлово		нет данных	1,35
6.2	Водоотведение	куб.м/сут	-	-
	с. Гусельниково		нет данных	121,50
	с. Белово		нет данных	114,30
	д. Девкино		нет данных	6,75
	Д. Горлово		нет данных	1,35
6.3	Энергоснабжение	кВт*ч/год	нет данных	644,0
	с. Гусельниково	-"	нет данных	310,50
	с. Белово	-"	нет данных	292,10
	д. Девкино	-"	нет данных	34,50
	Д. Горлово	-"	-	6,9
6.4	Газоснабжение	тыс. куб.м/год	-	-
	с. Гусельниково	-"	-	-
	с. Белово	-"	-	-
	д. Девкино	-"	-	-
	Д. Горлово	-"	-	-
7	Санитарная очистка территорий			

7.1	Объём твёрдых бытовых отходов	тонн/год	нет данных	432
7.2	Жидкие нечистоты	куб.м/год	нет данных	5540

Разбивочный план поворотных точек границы населённого пункта
с. Гусельниково



Каталог координат поворотных точек границы населённого пункта

с. Гусельниково

Номер точки	X	Y
1	429149.90	4248700.02
2	429007.46	4248578.56
3	429081.18	4248497.66
4	429121.96	4248459.51
5	429178.80	4248372.09
6	429131.16	4248329.81
7	429094.39	4248307.68
8	429060.89	4248306.73
9	429082.91	4248260.80
10	429105.87	4248231.14
11	429136.50	4248208.18
12	429140.33	4248189.03
13	429113.53	4248158.42
14	429133.62	4248130.67
15	429168.08	4248130.67
16	429186.26	4248097.17
17	429228.37	4248111.52
18	429259.96	4248112.48
19	429287.71	4248091.44
20	429287.71	4248091.43
21	429287.71	4248091.43
22	429287.63	4248091.09
23	429284.73	4248078.63
24	429305.90	4248055.06
25	429315.46	4248066.55
26	429328.86	4248054.11
27	429370.98	4248002.43
28	429414.04	4247962.25
29	429442.76	4247958.42
30	429454.24	4247917.27
31	429478.89	4247888.68
32	429502.09	4247871.08
33	429521.29	4247856.68
34	429560.61	4247827.94
35	429563.38	4247825.09
36	429583.68	4247776.68
37	429606.08	4247743.08
38	429624.48	4247707.88
39	429650.43	4247674.21

Номер точки	X	Y
40	429672.45	4247657.95
41	429698.29	4247622.54
42	429712.64	4247567.04
43	429684.89	4247562.26
44	429679.15	4247537.37
45	429651.39	4247535.46
46	429628.42	4247516.32
47	429663.39	4247462.16
48	429678.70	4247434.41
49	429672.00	4247415.27
50	429690.19	4247363.59
51	429735.17	4247329.15
52	429746.24	4247302.98
53	429774.17	4247326.92
54	429789.96	4247367.11
55	429805.27	4247391.52
56	429821.55	4247364.72
57	429835.42	4247341.27
58	429869.40	4247349.88
59	429882.79	4247328.36
60	429910.88	4247319.88
61	429939.61	4247322.74
62	430034.48	4247332.18
63	430036.03	4247296.86
64	430109.15	4247267.12
65	430110.10	4247295.82
66	430121.59	4247329.31
67	430140.73	4247325.96
68	430145.03	4247262.34
69	430167.14	4247263.95
70	430167.20	4247259.08
71	430196.30	4247261.53
72	430206.88	4247221.48
73	430214.08	4247161.48
74	430214.34	4247148.59
75	430222.71	4247149.38
76	430302.37	4247162.14
77	430314.96	4247166.37
78	430313.70	4247170.82

Номер точки	X	Y
79	430347.44	4247179.91
80	430364.48	4247179.05
81	430369.46	4247175.42
82	430387.06	4247128.21
83	430395.31	4247126.84
84	430397.15	4247121.33
85	430408.97	4247122.70
86	430409.81	4247117.17
87	430415.46	4247118.38
88	430417.46	4247116.91
89	430427.06	4247104.21
90	430398.85	4247002.57
91	430398.08	4246999.88
92	430390.17	4246974.04
93	430335.06	4246796.21
94	430325.25	4246800.09
95	430267.34	4246823.42
96	430238.14	4246835.19
97	430111.68	4246878.28
98	430051.68	4246890.28
99	429920.33	4246910.85
100	429887.83	4246887.33
101	429799.64	4246823.51
102	429759.63	4246714.13
103	429739.34	4246658.66
104	429742.39	4246655.61
105	429743.50	4246638.87
106	429769.17	4246622.13
107	429792.60	4246616.56
108	429818.27	4246619.91
109	429833.89	4246610.98
110	429841.70	4246602.05
111	429851.74	4246594.25
112	429876.29	4246592.01
113	429895.26	4246595.36
114	429913.11	4246588.67
115	429927.62	4246569.70
116	429935.43	4246567.47
117	429962.76	4246561.91
118	429983.06	4246557.81
119	430069.46	4246546.51

Номер точки	X	Y
120	430073.96	4246546.50
121	430079.14	4246552.96
122	430080.26	4246563.00
123	430083.04	4246579.74
124	430087.51	4246592.57
125	430095.88	4246600.38
126	430109.27	4246606.52
127	430121.54	4246607.08
128	430137.16	4246605.40
129	430150.55	4246603.73
130	430154.46	4246594.80
131	430157.81	4246583.64
132	430158.37	4246568.59
133	430159.48	4246553.52
134	430160.56	4246546.21
135	430160.53	4246545.91
136	430184.83	4246545.81
137	430184.77	4246545.51
138	430218.89	4246541.33
139	430220.35	4246545.67
140	430222.07	4246545.66
141	430264.26	4246532.96
142	430281.44	4246527.76
143	430283.02	4246528.42
144	430304.22	4246538.46
145	430332.12	4246535.12
146	430355.55	4246530.65
147	430377.87	4246541.81
148	430385.68	4246561.89
149	430393.49	4246571.93
150	430403.53	4246571.93
151	430414.69	4246576.39
152	430426.97	4246574.16
153	430447.05	4246564.12
154	430444.82	4246556.31
155	430435.89	4246517.26
156	430443.70	4246499.41
157	430449.52	4246479.33
158	430449.51	4246479.18
159	430559.15	4246449.60
160	430609.28	4246532.68

Номер точки	X	Y
161	430617.28	4246535.88
162	430622.88	4246542.29
163	430662.88	4246548.68
164	430678.36	4246548.21
165	430679.26	4246547.71
166	430707.32	4246535.01
167	430699.64	4246524.00
168	430724.18	4246497.62
169	430789.43	4246595.56
170	430758.79	4246608.81
171	430754.70	4246612.89
172	430723.22	4246620.27
173	430767.95	4246722.65
174	430783.93	4246756.94
175	430783.07	4246757.29
176	430785.41	4246762.63
177	430789.06	4246761.12
178	430798.82	4246782.35
179	430794.80	4246784.13
180	430798.03	4246791.53
181	430804.29	4246805.48
182	430823.67	4246848.68
183	430829.27	4246923.88
184	430833.97	4246950.28
185	430839.84	4246950.90
186	430850.87	4246927.08
187	430865.27	4246905.47
188	430872.07	4246898.28
189	430878.87	4246891.08
190	430913.50	4246863.91
191	430919.50	4246858.61
192	430922.52	4246856.84
193	430945.66	4246838.70
194	430955.85	4246826.39
195	430973.40	4246812.52
196	431064.30	4246742.61
197	431088.46	4246778.54
198	431112.13	4246769.57
199	431112.21	4246769.53
200	431201.42	4246946.47

Номер точки	X	Y
201	431264.12	4247039.70
202	431298.51	4247088.21
203	431408.65	4247270.91
204	431380.62	4247278.46
205	431353.55	4247290.30
206	431353.55	4247290.30
207	431353.99	4247296.39
208	431359.50	4247301.22
209	431421.27	4247343.88
210	431423.67	4247351.08
211	431420.54	4247358.90
212	431431.37	4247370.43
213	431422.74	4247379.23
214	431420.47	4247385.49
215	431407.14	4247395.92
216	431407.13	4247395.92
217	431407.14	4247395.93
218	431423.16	4247439.69
219	431435.88	4247447.36
220	431455.74	4247431.58
221	431487.81	4247460.80
222	431510.93	4247460.82
223	431537.22	4247503.92
224	431555.17	4247551.51
225	431528.16	4247577.19
226	431576.24	4247660.37
227	431598.07	4247677.48
228	431624.07	4247701.08
229	431647.27	4247712.68
230	431675.27	4247723.48
231	431691.67	4247736.28
232	431703.27	4247749.08
233	431708.47	4247760.28
234	431710.07	4247768.68
235	431705.67	4247775.49
236	431698.47	4247779.88
237	431675.67	4247790.29
238	431665.67	4247799.49
239	431656.07	4247817.48
240	431654.47	4247831.48

Номер точки	X	Y
241	431659.67	4247845.08
242	431665.27	4247856.68
243	431674.87	4247865.48
244	431685.67	4247870.69
245	431697.67	4247868.68
246	431706.87	4247863.49
247	431714.87	4247849.48
248	431730.07	4247818.68
249	431752.07	4247775.49
250	431759.67	4247766.28
251	431766.07	4247761.88
252	431770.87	4247760.28
253	431774.87	4247763.48
254	431778.87	4247769.48
255	431785.27	4247775.49
256	431792.47	4247779.88
257	431799.67	4247786.28
258	431806.47	4247791.88
259	431811.27	4247795.89
260	431812.47	4247802.28
261	431835.37	4247965.53
262	431846.87	4248047.48
263	431780.14	4248117.02
264	431749.37	4248084.61
265	431718.94	4248118.14
266	431706.26	4248126.07
267	431688.56	4248137.19
268	431672.01	4248142.83
269	431657.86	4248147.66
270	431644.48	4248167.69
271	431625.44	4248211.12
272	431625.20	4248231.29
273	431611.52	4248266.87
274	431629.84	4248270.84
275	431634.06	4248358.57
276	431600.47	4248359.47
277	431588.47	4248353.87
278	431585.13	4248351.20
279	431554.67	4248337.20
280	431552.96	4248321.34

Номер точки	X	Y
281	431547.17	4248320.77
282	431508.23	4248316.97
283	431505.00	4248264.70
284	431544.65	4248270.18
285	431547.48	4248270.61
286	431547.16	4248267.62
287	431569.45	4248245.34
288	431548.28	4248244.05
289	431548.29	4248244.02
290	431538.23	4248243.72
291	431538.06	4248244.91
292	431535.98	4248244.62
293	431533.26	4248244.23
294	431530.01	4248242.87
295	431524.80	4248242.17
296	431526.52	4248229.48
297	431531.34	4248188.70
298	431537.06	4248169.67
299	431585.89	4248168.68
300	431589.08	4248121.80
301	431611.33	4248115.32
302	431630.06	4248109.88
303	431601.02	4248062.32
304	431600.00	4248060.64
305	431587.74	4248062.47
306	431573.27	4248065.87
307	431563.11	4248066.12
308	431560.61	4248066.53
309	431541.46	4248066.91
310	431535.25	4248066.29
311	431517.46	4248064.51
312	431501.56	4248058.21
313	431491.06	4248046.11
314	431488.21	4248034.75
315	431486.88	4248034.26
316	431487.95	4248033.72
317	431486.26	4248027.01
318	431478.26	4247991.01
319	431467.06	4247960.61
320	431434.26	4247923.01

Номер точки	X	Y
321	431414.36	4247899.01
322	431351.16	4247823.81
323	431328.66	4247798.21
324	431295.06	4247775.01
325	431292.03	4247773.73
326	431292.03	4247773.74
327	431283.35	4247793.95
328	431262.58	4247795.99
329	431233.90	4247788.38
330	431224.34	4247785.89
331	431224.34	4247785.89
332	431224.34	4247785.89
333	431240.77	4247753.51
334	431215.96	4247747.81
335	431183.45	4247735.64
336	431183.45	4247735.65
337	431182.95	4247739.75
338	431163.85	4247739.48
339	431164.41	4247751.88
340	431165.28	4247771.05
341	431125.13	4247766.29
342	431112.76	4247771.71
343	431090.26	4247763.01
344	431086.46	4247762.35
345	431076.02	4247762.13
346	431049.99	4247759.70
347	431049.50	4247753.37
348	431014.33	4247749.73
349	431005.26	4247748.79
350	431005.01	4247747.03
351	430998.05	4247746.86
352	430994.15	4247746.76
353	430994.07	4247746.16
354	430989.02	4247745.26
355	430988.85	4247744.91
356	430985.27	4247744.29
357	430983.56	4247735.32
358	430962.12	4247725.79
359	430932.51	4247715.49
360	430934.45	4247727.58

Номер точки	X	Y
361	430922.78	4247728.83
362	430909.66	4247722.75
363	430902.09	4247719.52
364	430879.06	4247724.51
365	430875.06	4247746.91
366	430875.27	4247747.46
367	430868.48	4247760.28
368	430858.88	4247766.68
369	430846.08	4247769.88
370	430844.52	4247786.41
371	430841.28	4247801.88
372	430837.28	4247813.88
373	430835.68	4247823.49
374	430833.28	4247836.28
375	430833.28	4247844.28
376	430837.28	4247860.29
377	430843.68	4247875.48
378	430856.48	4247885.08
379	430878.88	4247886.68
380	430902.08	4247881.08
381	430915.68	4247878.69
382	430934.08	4247877.88
383	430942.33	4247880.11
384	430954.87	4247883.49
385	430966.07	4247892.28
386	430975.67	4247908.28
387	430990.87	4247940.28
388	430989.27	4247953.08
389	430956.96	4247979.56
390	430954.95	4247981.21
391	430935.76	4248099.56
392	430902.12	4248104.47
393	430876.57	4248095.67
394	430826.00	4248117.81
395	430800.04	4248136.67
396	430764.65	4248148.82
397	430644.35	4248058.85
398	430633.27	4248004.82
399	430707.10	4247979.05
400	430742.68	4247928.58

Номер точки	X	Y
401	430765.30	4247875.29
402	430801.54	4247857.64
403	430814.08	4247845.08
404	430815.68	4247827.48
405	430819.17	4247812.29
406	430821.28	4247803.09
407	430825.32	4247786.99
408	430827.68	4247767.88
409	430821.28	4247732.68
410	430817.93	4247693.22
411	430812.37	4247687.82
412	430771.68	4247699.88
413	430740.48	4247703.89
414	430721.82	4247711.49
415	430718.26	4247712.91
416	430699.06	4247725.82
417	430686.26	4247739.31
418	430682.26	4247750.51
419	430680.76	4247759.41
420	430675.96	4247768.21
421	430671.16	4247777.01
422	430639.06	4247752.11
423	430605.56	4247798.62
424	430585.06	4247778.21
425	430570.26	4247784.61
426	430544.66	4247777.41
427	430485.46	4247778.21
428	430408.66	4247749.42
429	430424.66	4247697.01
430	430404.66	4247686.61
431	430392.66	4247686.51
432	430382.26	4247690.61
433	430367.06	4247695.31
434	430333.56	4247677.81
435	430338.36	4247669.01
436	430306.04	4247638.09
437	430280.07	4247634.36
438	430271.40	4247634.48
439	430225.46	4247644.91
440	430207.06	4247676.11

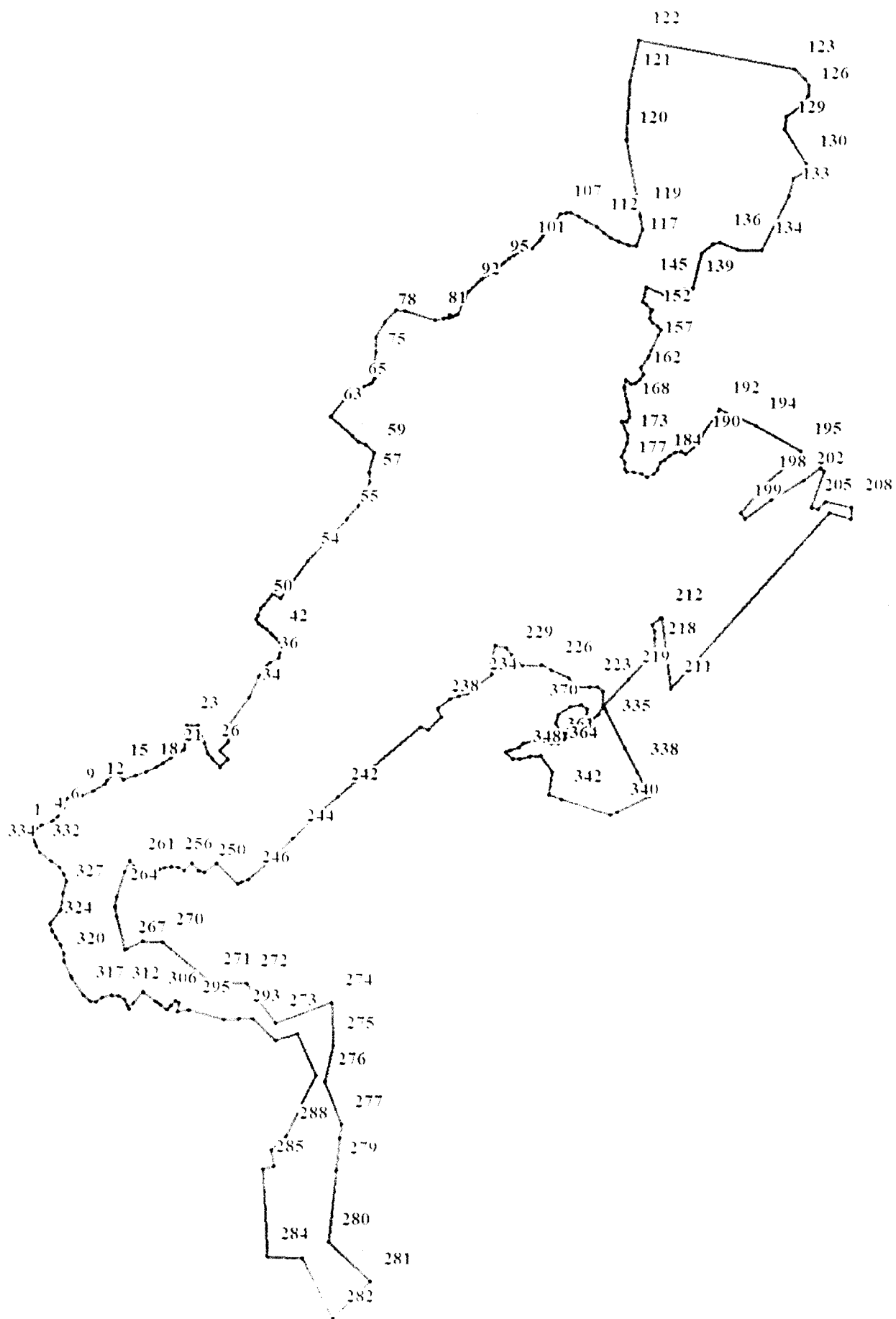
Номер точки	X	Y
441	430183.96	4247709.81
442	430161.46	4247713.01
443	430160.79	4247713.75
444	430166.76	4247746.62
445	430157.99	4247748.47
446	430158.26	4247749.81
447	430174.36	4247781.81
448	430220.26	4247776.13
449	430233.19	4247774.63
450	430240.34	4247788.12
451	430230.02	4247819.88
452	430250.66	4247902.45
453	430237.68	4247906.07
454	430242.98	4247945.63
455	430256.22	4247986.59
456	430237.16	4248039.00
457	430249.08	4248052.49
458	430277.66	4248035.81
459	430334.83	4248166.81
460	430299.84	4248174.13
461	430299.84	4248174.14
462	430302.24	4248181.21
463	430250.77	4248200.18
464	430076.58	4248230.96
465	430066.10	4248222.79
466	430048.98	4248225.55
467	430043.80	4248213.90
468	430034.22	4248214.46
469	430002.93	4248226.35
470	429967.19	4248205.70
471	429990.33	4248159.72
472	430007.45	4248161.09
473	430006.06	4248159.34
474	430006.47	4248139.76
475	430006.60	4248133.65
476	429964.80	4248079.48
477	429961.99	4248073.27
478	429916.06	4248071.31
479	429911.13	4248052.92
480	429909.16	4248047.38

Номер точки	X	Y
481	429899.81	4248050.79
482	429890.58	4248028.47
483	429799.80	4248073.76
484	429794.62	4248078.69
485	429771.53	4248094.32
486	429771.53	4248094.32
487	429745.57	4248101.07
488	429741.62	4248102.10
489	429740.17	4248103.82
490	429723.77	4248123.25
491	429716.60	4248115.82
492	429716.60	4248115.81
493	429667.62	4248140.73
494	429660.24	4248145.16
495	429624.18	4248165.15
496	429622.95	4248165.97
497	429636.66	4248197.81
498	429605.56	4248225.71
499	429575.16	4248245.71
500	429566.35	4248255.05
501	429542.89	4248279.08
502	429534.90	4248281.49
503	429534.89	4248281.48
504	429521.29	4248283.08
505	429508.49	4248289.48
506	429492.49	4248303.08
507	429486.09	4248315.08
508	429471.69	4248323.08
509	429456.49	4248330.28
510	429438.89	4248331.88
511	429430.09	4248328.68
512	429417.29	4248319.88
513	429406.09	4248315.08
514	429394.89	4248317.48

Номер точки	X	Y
515	429393.29	4248324.68
516	429398.09	4248330.28
517	429433.29	4248358.28
518	429455.70	4248377.47
519	429458.10	4248390.27
520	429456.66	4248395.31
521	429454.90	4248401.47
522	429440.50	4248411.07
523	429417.30	4248423.07
524	429406.90	4248431.87
525	429406.90	4248447.07
526	429394.90	4248457.47
527	429374.10	4248472.67
528	429362.51	4248475.11
529	429358.90	4248475.87
530	429346.90	4248473.47
531	429332.50	4248468.67
532	429315.70	4248483.88
533	429310.90	4248495.08
534	429310.90	4248495.09
535	429310.90	4248495.09
536	429312.74	4248501.82
537	429318.10	4248521.48
538	429314.90	4248535.88
539	429306.90	4248552.68
540	429302.10	4248563.07
541	429290.90	4248571.87
542	429276.50	4248580.67
543	429264.50	4248595.87
544	429259.70	4248607.87
545	429261.30	4248623.07
546	429214.59	4248592.30
547	429194.89	4248625.37

Разбивочный план поворотных точек границы населённого пункта

с. Белово



Каталог координат поворотных точек границы населённого пункта

с. Белово

Номер точки	X	Y
1	432411.32	4242646.34
2	432423.32	4242647.13
3	432434.52	4242654.33
4	432443.32	4242667.13
5	432454.53	4242695.13
6	432464.13	4242708.73
7	432485.73	4242723.93
8	432510.19	4242732.77
9	432513.08	4242748.54
10	432515.56	4242749.49
11	432516.93	4242769.54
12	432528.93	4242798.33
13	432546.87	4242828.92
14	432555.32	4242833.53
15	432573.71	4242858.33
16	432556.12	4242876.72
17	432567.33	4242905.53
18	432576.13	4242932.73
19	432591.03	4242958.99
20	432598.53	4242975.93
21	432611.33	4242995.13
22	432632.13	4243028.73
23	432694.53	4243033.53
24	432693.73	4243063.94
25	432648.93	4243077.53
26	432623.33	4243086.33
27	432609.73	4243097.52
28	432588.13	4243119.14
29	432607.33	4243137.54
30	432629.73	4243117.53
31	432651.33	4243137.54
32	432665.73	4243140.73
33	432685.96	4243133.99
34	432764.75	4243189.79
35	432817.55	4243215.44
36	432844.36	4243235.33
37	432852.49	4243243.47
38	432863.93	4243266.38
39	432873.07	4243268.55

Номер точки	X	Y
40	432884.52	4243269.76
41	432900.48	4243267.05
42	432910.50	4243259.52
43	432920.41	4243250.49
44	432924.65	4243246.56
45	432936.10	4243233.91
46	432943.46	4243224.82
47	432949.48	4243213.96
48	432959.12	4243209.15
49	432969.96	4243211.86
50	432985.62	4243218.78
51	432995.56	4243227.22
52	433023.56	4243249.53
53	433013.16	4243270.98
54	433106.32	4243338.24
55	433212.05	4243438.11
56	433245.17	4243465.84
57	433303.06	4243494.55
58	433327.75	4243493.65
59	433378.81	4243506.62
60	433398.68	4243484.32
61	433404.46	4243466.20
62	433421.02	4243450.53
63	433469.36	4243396.57
64	433511.22	4243427.92
65	433533.30	4243456.84
66	433540.22	4243472.22
67	433545.34	4243480.96
68	433549.86	4243491.51
69	433552.57	4243497.23
70	433554.98	4243502.36
71	433561.16	4243503.91
72	433566.58	4243507.23
73	433580.18	4243501.81
74	433592.52	4243502.70
75	433608.18	4243505.12
76	433632.88	4243510.55
77	433670.22	4243509.94
78	433707.07	4243533.16

Номер точки	X	Y
79	433738.39	4243561.19
80	433734.52	4243582.32
81	433711.04	4243658.99
82	433714.64	4243681.71
83	433718.56	4243696.18
84	433718.68	4243696.65
85	433723.80	4243694.55
86	433724.64	4243696.59
87	433719.23	4243698.83
88	433720.66	4243704.31
89	433723.98	4243712.15
90	433726.68	4243718.18
91	433726.96	4243718.29
92	433783.76	4243742.62
93	433813.88	4243776.38
94	433827.43	4243796.28
95	433840.42	4243815.33
96	433847.27	4243822.82
97	433856.69	4243833.11
98	433867.23	4243846.37
99	433875.46	4243859.68
100	433882.08	4243870.83
101	433889.01	4243885.60
102	433891.72	4243903.67
103	433914.75	4243924.86
104	433922.21	4243931.75
105	433930.41	4243939.33
106	433949.68	4243956.20
107	433979.19	4243975.79
108	433981.09	4243990.13
109	433982.51	4244000.82
110	433973.20	4244020.46
111	433959.64	4244041.26
112	433947.60	4244066.88
113	433931.03	4244084.37
114	433917.15	4244102.87
115	433908.42	4244122.76
116	433900.59	4244147.47
117	433897.44	4244166.68
118	433941.00	4244182.95
119	433975.00	4244175.95

Номер точки	X	Y
120	434164.58	4244140.54
121	434312.53	4244149.91
122	434417.28	4244171.52
123	434346.61	4244562.49
124	434321.11	4244589.94
125	434304.61	4244599.44
126	434277.11	4244597.44
127	434248.11	4244579.44
128	434224.30	4244543.27
129	434191.66	4244538.17
130	434105.11	4244593.94
131	434086.11	4244588.44
132	434068.11	4244561.44
133	434024.61	4244549.44
134	433886.51	4244481.74
135	433890.51	4244419.44
136	433908.01	4244374.94
137	433902.01	4244357.94
138	433878.50	4244329.45
139	433790.89	4244307.88
140	433790.68	4244284.20
141	433778.85	4244277.73
142	433778.94	4244277.11
143	433784.20	4244240.29
144	433777.52	4244232.71
145	433795.79	4244191.26
146	433757.51	4244181.68
147	433750.52	4244189.95
148	433738.07	4244204.65
149	433737.63	4244205.18
150	433736.85	4244206.43
151	433731.96	4244201.15
152	433716.34	4244198.92
153	433704.06	4244206.73
154	433695.14	4244219.00
155	433687.69	4244227.28
156	433674.54	4244220.86
157	433636.21	4244203.88
158	433621.05	4244197.17
159	433617.31	4244195.52
160	433592.49	4244176.61

Номер точки	X	Y
161	433573.52	4244183.30
162	433562.36	4244175.49
163	433552.32	4244164.34
164	433551.21	4244153.18
165	433561.25	4244139.79
166	433541.16	4244136.44
167	433505.46	4244142.02
168	433482.03	4244147.60
169	433467.52	4244148.71
170	433455.25	4244143.14
171	433455.25	4244128.63
172	433422.89	4244144.25
173	433401.70	4244142.02
174	433381.61	4244135.33
175	433368.22	4244128.63
176	433351.49	4244137.56
177	433334.75	4244137.56
178	433326.94	4244143.14
179	433326.94	4244160.99
180	433323.59	4244178.84
181	433315.78	4244192.23
182	433322.48	4244210.08
183	433333.64	4244220.12
184	433352.60	4244225.70
185	433359.30	4244237.97
186	433369.34	4244251.36
187	433379.38	4244263.63
188	433380.50	4244279.25
189	433374.92	4244290.41
190	433399.46	4244322.76
191	433417.32	4244330.57
192	433484.99	4244373.40
193	433485.41	4244373.94
194	433445.01	4244466.93
195	433380.01	4244580.95
196	433361.01	4244580.44
197	433347.01	4244549.44
198	433298.01	4244490.44
199	433224.51	4244428.44
200	433208.51	4244439.94

Номер точки	X	Y
201	433257.01	4244505.94
202	433306.51	4244586.44
203	433340.01	4244631.94
204	433329.51	4244640.43
205	433238.01	4244607.44
206	433234.01	4244623.94
207	433252.81	4244644.28
208	433238.19	4244710.92
209	433209.46	4244707.86
210	433223.91	4244654.40
211	432784.64	4244253.39
212	432962.84	4244230.30
213	432963.25	4244229.12
214	432961.87	4244228.06
215	432944.70	4244205.76
216	432929.82	4244212.19
217	432909.85	4244212.48
218	432879.39	4244212.92
219	432807.63	4244146.14
220	432740.81	4244083.96
221	432777.30	4244082.34
222	432788.47	4244068.95
223	432788.47	4244048.87
224	432788.47	4244022.09
225	432813.03	4243997.55
226	432831.83	4243953.47
227	432845.41	4243929.49
228	432844.10	4243880.96
229	432868.85	4243854.74
230	432887.83	4243841.35
231	432893.47	4243811.79
232	432853.03	4243801.75
233	432820.76	4243802.31
234	432789.65	4243763.04
235	432772.46	4243741.34
236	432766.56	4243720.30
237	432760.14	4243696.87
238	432736.00	4243667.31
239	432713.67	4243676.23
240	432683.52	4243642.76

Номер точки	X	Y
241	432690.22	4243622.68
242	432513.57	4243413.66
243	432483.61	4243377.52
244	432409.30	4243300.21
245	432366.04	4243257.07
246	432306.15	4243188.88
247	432299.19	4243171.56
248	432295.21	4243161.70
249	432347.47	4243108.36
250	432322.53	4243077.68
251	432328.93	4243064.33
252	432328.83	4243063.88
253	432347.47	4243048.12
254	432327.94	4243028.72
255	432337.73	4243013.13
256	432338.43	4242995.25
257	432336.54	4242980.36
258	432332.26	4242966.77
259	432317.26	4242947.51
260	432315.46	4242916.77
261	432338.49	4242901.31
262	432353.73	4242891.52
263	432324.93	4242877.93
264	432261.33	4242858.73
265	432236.53	4242854.72
266	432212.53	4242857.13
267	432129.33	4242877.93
268	432131.11	4242881.75
269	432150.92	4242924.33
270	432150.18	4242973.19
271	432051.18	4243090.78
272	432045.11	4243185.18
273	431947.79	4243255.83
274	431997.58	4243397.86
275	431890.61	4243401.54
276	431800.25	4243379.41
277	431691.43	4243421.84
278	431655.19	4243417.78
279	431574.38	4243408.74
280	431394.52	4243388.64

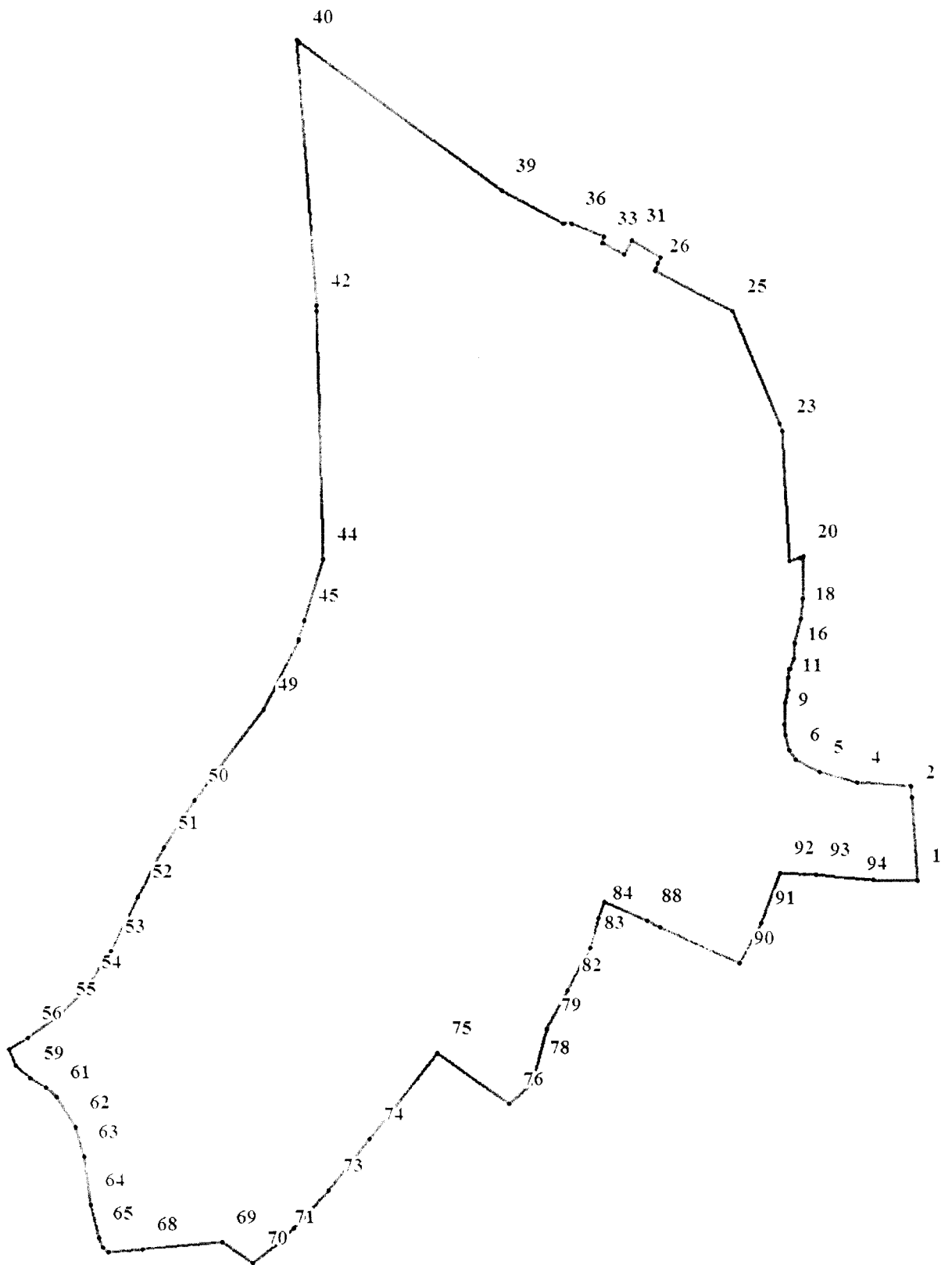
Номер точки	X	Y
281	431294.94	4243493.76
282	431199.03	4243399.70
283	431354.01	4243321.93
284	431359.20	4243234.18
285	431578.95	4243224.63
286	431586.31	4243252.15
287	431626.75	4243245.73
288	431661.93	4243283.50
289	431815.00	4243357.28
290	431920.12	4243311.17
291	431901.68	4243255.84
292	431957.01	4243200.51
293	431956.82	4243163.99
294	431956.63	4243127.46
295	431979.31	4243038.18
296	431976.29	4243009.44
297	431996.62	4243014.46
298	432002.09	4243005.86
299	431990.78	4242994.62
300	431990.29	4242993.42
301	431981.70	4242986.21
302	431981.28	4242985.47
303	431981.21	4242981.60
304	431992.79	4242967.37
305	431999.15	4242959.77
306	432002.76	4242956.12
307	432026.40	4242924.89
308	431998.39	4242900.47
309	431982.43	4242888.72
310	431991.24	4242884.70
311	432006.13	4242877.93
312	432015.73	4242862.73
313	432016.53	4242845.93
314	432010.13	4242820.33
315	431999.73	4242805.13
316	432002.13	4242789.13
317	432018.13	4242772.33
318	432059.94	4242743.72
319	432063.73	4242741.13
320	432100.52	4242724.33

Номер точки	X	Y
321	432120.53	4242723.54
322	432142.93	4242715.53
323	432162.93	4242701.94
324	432178.93	4242692.34
325	432194.92	4242687.53
326	432229.47	4242714.34
327	432269.52	4242721.58
328	432302.53	4242729.93
329	432319.33	4242722.73
330	432336.93	4242712.33
331	432352.66	4242691.09
332	432373.73	4242663.07
333	432391.32	4242653.13
334	432400.92	4242649.53
335	432735.40	4244086.73
336	432726.08	4244091.50
337	432634.99	4244138.15
338	432574.45	4244169.17
339	432513.97	4244200.14
340	432474.33	4244118.99
341	432465.73	4244101.55
342	432506.70	4243977.38
343	432517.25	4243945.44
344	432575.49	4243955.15
345	432615.60	4243926.87

Номер точки	X	Y
346	432615.38	4243926.70
347	432614.26	4243899.92
348	432607.01	4243873.15
349	432608.68	4243855.30
350	432625.42	4243839.12
351	432629.93	4243849.16
352	432635.46	4243870.36
353	432647.17	4243881.51
354	432658.33	4243923.91
355	432653.92	4243935.37
356	432654.49	4243937.30
357	432648.82	4243948.63
358	432647.17	4243952.92
359	432647.17	4243969.65
360	432657.22	4243986.39
361	432670.61	4243988.62
362	432678.42	4243976.35
363	432698.50	4243964.08
364	432719.70	4243970.77
365	432739.78	4244002.01
366	432744.24	4244028.78
367	432733.09	4244042.17
368	432705.19	4244038.82
369	432702.19	4244047.32
370	432719.25	4244071.18

Разбивочный план поворотных точек границы населённого пункта

д. Девкино



Каталог координат поворотных точек границы населённого пункта

д. Девкино

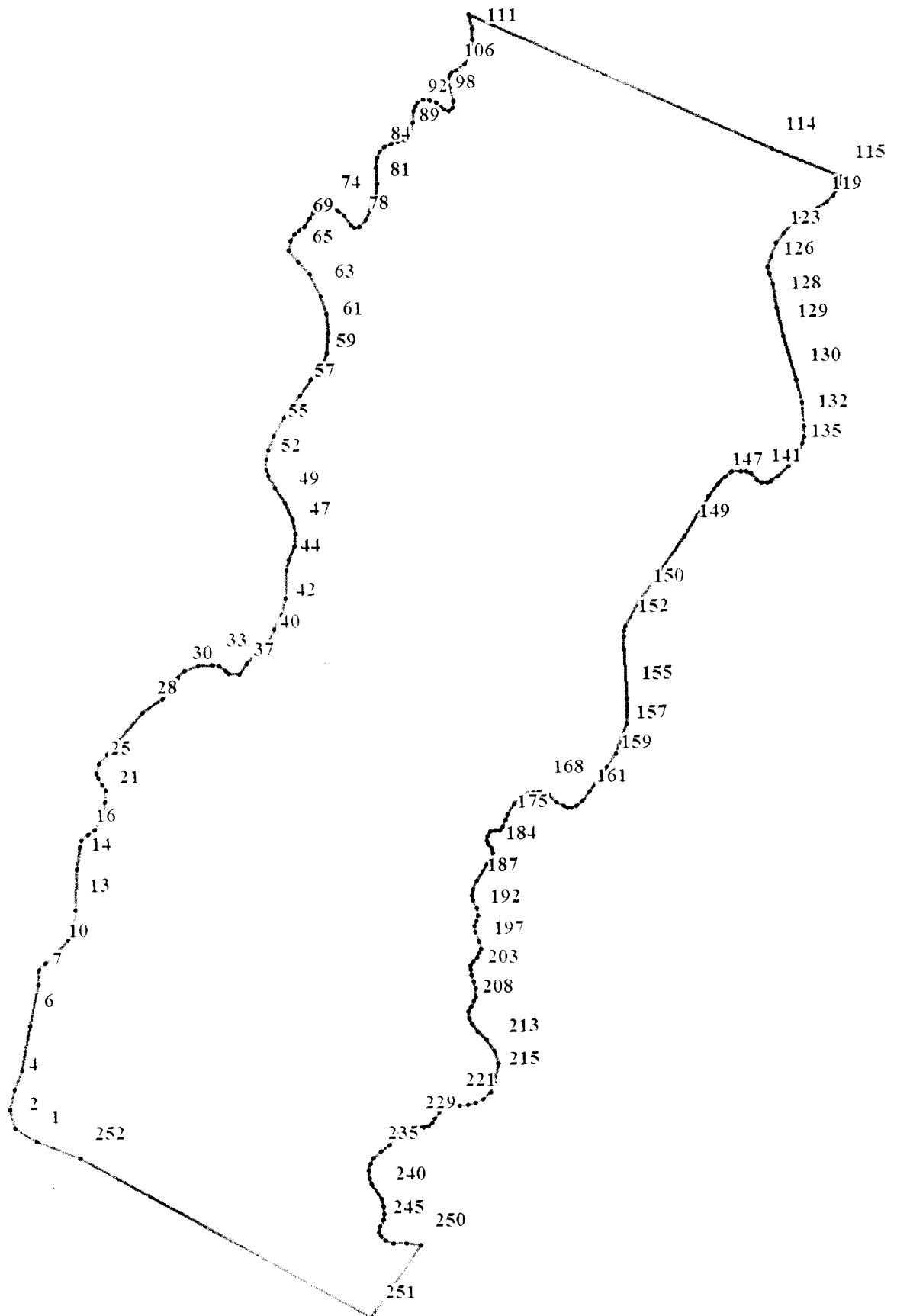
Номер точки	X	Y
1	441546.08	4248128.46
2	441663.94	4248119.71
3	441679.94	4248118.90
4	441686.34	4248041.30
5	441700.74	4247986.90
6	441718.18	4247953.21
7	441731.94	4247944.50
8	441752.74	4247938.10
9	441768.74	4247936.50
10	441799.74	4247938.64
11	441817.54	4247942.10
12	441835.14	4247942.10
13	441846.34	4247944.50
14	441846.82	4247944.67
15	441846.87	4247944.68
16	441862.36	4247950.10
17	441883.94	4247952.50
18	441918.34	4247961.30
19	441947.14	4247963.71
20	442007.94	4247965.30
21	442005.81	4247959.42
22	442000.67	4247945.26
23	442186.10	4247936.30
24	442196.87	4247932.19
25	442355.49	4247865.66
26	442414.35	4247755.29
27	442414.35	4247755.29
28	442416.99	4247756.55
29	442424.56	4247760.13
30	442432.85	4247764.07
31	442458.26	4247722.55
32	442437.15	4247712.52
33	442453.01	4247682.78
34	442453.96	4247681.00

Номер точки	X	Y
35	442462.83	4247684.15
36	442482.66	4247637.88
37	442482.70	4247627.12
38	442482.70	4247626.07
39	442529.78	4247538.83
40	442742.38	4247250.85
41	442744.27	4247247.45
42	442366.39	4247274.64
43	442358.40	4247274.82
44	442006.90	4247282.81
45	441919.55	4247255.77
46	441892.51	4247247.40
47	441892.41	4247247.35
48	441891.99	4247247.22
49	441793.94	4247198.20
50	441665.14	4247098.91
51	441599.54	4247055.70
52	441529.94	4247018.90
53	441453.14	4246979.70
54	441402.74	4246945.30
55	441364.32	4246908.50
56	441330.35	4246860.54
57	441314.12	4246833.63
58	441291.26	4246843.08
59	441274.46	4246863.08
60	441260.86	4246886.29
61	441247.26	4246900.68
62	441203.26	4246928.69
63	441161.66	4246940.69
64	441092.06	4246949.49
65	441045.66	4246960.69
66	441031.66	4246965.50
67	441024.46	4246973.49
68	441029.26	4247022.28

Номер точки	X	Y
69	441038.06	4247135.08
70	441008.46	4247179.08
71	441038.07	4247218.28
72	441057.27	4247236.68
73	441110.87	4247287.08
74	441184.47	4247345.48
75	441306.07	4247442.28
76	441233.27	4247544.68
77	441263.64	4247578.24
78	441277.75	4247582.10
79	441339.14	4247598.91
80	441339.24	4247598.96
81	441339.67	4247599.08
82	441394.87	4247627.89
83	441453.96	4247660.62
84	441495.94	4247672.51
85	441496.27	4247672.62
86	441496.47	4247672.68
87	441519.67	4247680.68
88	441491.67	4247742.28
89	441482.87	4247759.09
90	441431.67	4247872.67
91	441488.47	4247903.08
92	441558.07	4247930.28
93	441555.67	4247981.48
94	441547.67	4248063.89
95	442437.13	4247712.56
96	442437.13	4247712.56
97	442437.13	4247712.56

Разбивочный план поворотных точек границы населённого пункта

д. Горлово



Каталог координат поворотных точек границы населённого пункта

д. Горлово

Номер точки	X	Y
1	437765.53	4237875.74
2	437779.93	4237851.74
3	437800.73	4237846.94
4	437821.53	4237851.74
5	437842.33	4237859.74
6	437888.73	4237869.35
7	437932.73	4237878.14
8	437947.93	4237878.94
9	437955.13	4237886.95
10	437963.13	4237895.74
11	437979.13	4237910.95
12	437992.73	4237916.94
13	438011.53	4237918.94
14	438055.13	4237920.54
15	438077.93	4237924.14
16	438085.13	4237926.55
17	438091.13	4237932.95
18	438097.13	4237940.54
19	438105.53	4237946.14
20	438114.33	4237949.74
21	438126.33	4237951.74
22	438138.33	4237952.14
23	438144.73	4237948.94
24	438151.13	4237944.14
25	438157.13	4237942.54
26	438167.13	4237945.75
27	438176.73	4237954.54
28	438220.73	4237991.95
29	438235.53	4238013.54
30	438257.13	4238029.94
31	438264.73	4238037.54
32	438269.93	4238051.55
33	438271.13	4238066.35
34	438269.93	4238073.54
35	438264.73	4238080.74
36	438261.13	4238083.94
37	438260.33	4238095.14
38	438271.53	4238103.15
39	438283.13	4238111.94

Номер точки	X	Y
40	438290.33	4238123.54
41	438308.33	4238132.74
42	438323.53	4238140.75
43	438340.73	4238144.74
44	438370.33	4238146.35
45	438381.53	4238148.74
46	438395.93	4238155.55
47	438408.73	4238156.34
48	438423.93	4238152.75
49	438441.13	4238144.74
50	438457.53	4238134.35
51	438470.73	4238127.94
52	438477.53	4238125.54
53	438488.73	4238125.54
54	438498.33	4238127.95
55	438513.53	4238133.94
56	438532.73	4238145.14
57	438556.73	4238162.34
58	438572.73	4238173.54
59	438588.33	4238185.54
60	438601.13	4238190.74
61	438622.73	4238193.14
62	438643.53	4238190.74
63	438661.93	4238184.74
64	438685.53	4238173.54
65	438699.13	4238161.15
66	438710.73	4238151.13
67	438721.13	4238153.54
68	438728.33	4238157.14
69	438732.33	4238162.34
70	438737.13	4238168.74
71	438745.13	4238173.54
72	438750.73	4238177.55
73	438754.73	4238181.94
74	438756.73	4238191.55
75	438752.73	4238203.94
76	438747.53	4238210.34
77	438737.93	4238217.15
78	438735.13	4238221.14

Номер точки	X	Y
79	438735.93	4238226.35
80	438742.73	4238233.54
81	438770.33	4238244.75
82	438781.53	4238245.94
83	438799.13	4238244.34
84	438809.13	4238245.54
85	438816.33	4238248.74
86	438821.13	4238253.54
87	438823.93	4238260.74
88	438826.33	4238267.94
89	438828.73	4238275.94
90	438833.93	4238281.55
91	438846.33	4238284.74
92	438858.73	4238285.54
93	438863.93	4238287.15
94	438867.93	4238289.54
95	438870.73	4238295.14
96	438869.93	4238302.74
97	438868.33	4238309.54
98	438863.13	4238315.14
99	438860.33	4238317.94
100	438859.13	4238322.74
101	438862.33	4238326.74
102	438869.13	4238327.55
103	438883.13	4238323.95
104	438887.53	4238322.34
105	438892.73	4238321.54
106	438896.33	4238323.54
107	438899.53	4238326.34
108	438901.93	4238331.54
109	438908.33	4238339.94
110	438916.33	4238343.94
111	438933.93	4238347.95
112	438946.73	4238347.95
113	438961.93	4238344.74
114	438816.34	4238666.34
115	438785.94	4238739.94
116	438775.14	4238737.95
117	438765.14	4238732.35
118	438757.54	4238725.15
119	438752.34	4238715.14

Номер точки	X	Y
120	438745.94	4238701.95
121	438736.74	4238688.35
122	438725.94	4238678.34
123	438715.54	4238670.34
124	438701.54	4238664.74
125	438690.34	4238661.14
126	438683.14	4238662.34
127	438671.94	4238666.34
128	438645.94	4238669.95
129	438615.94	4238677.15
130	438569.14	4238689.94
131	438543.94	4238695.94
132	438518.74	4238697.94
133	438507.54	4238698.74
134	438500.34	4238696.74
135	438487.54	4238689.94
136	438476.34	4238681.54
137	438465.94	4238669.54
138	438460.74	4238663.14
139	438458.74	4238659.14
140	438459.14	4238653.14
141	438461.94	4238647.94
142	438468.74	4238641.14
143	438470.74	4238636.34
144	438471.14	4238630.35
145	438470.74	4238620.34
146	438465.94	4238613.94
147	438458.34	4238606.35
148	438444.34	4238595.94
149	438403.14	4238569.94
150	438334.34	4238521.14
151	438307.94	4238507.14
152	438303.14	4238505.54
153	438296.74	4238504.74
154	438284.34	4238505.15
155	438232.34	4238508.34
156	438204.74	4238507.14
157	438190.74	4238502.35
158	438173.14	4238495.94
159	438159.14	4238485.95
160	438133.14	4238467.14

Номер точки	X	Y
161	438123.14	4238459.14
162	438117.94	4238453.14
163	438115.54	4238447.94
164	438115.94	4238443.94
165	438117.94	4238439.54
166	438121.94	4238432.34
167	438129.94	4238423.54
168	438133.14	4238413.94
169	438132.74	4238407.14
170	438131.54	4238401.54
171	438128.74	4238395.14
172	438120.74	4238387.14
173	438110.34	4238379.95
174	438103.94	4238377.94
175	438096.34	4238374.74
176	438092.34	4238371.54
177	438092.74	4238366.74
178	438091.14	4238361.94
179	438086.34	4238358.34
180	438081.54	4238357.54
181	438078.34	4238358.74
182	438072.74	4238362.34
183	438067.94	4238363.55
184	438063.14	4238362.34
185	438056.74	4238357.54
186	438038.74	4238346.34
187	438029.94	4238342.74
188	438023.14	4238341.54
189	438018.34	4238342.74
190	438009.94	4238346.34
191	438001.94	4238347.54
192	437995.54	4238345.15

Номер точки	X	Y
193	437990.34	4238343.54
194	437985.14	4238344.74
195	437974.74	4238348.34
196	437966.74	4238350.34
197	437961.94	4238348.74
198	437956.74	4238345.94
199	437952.74	4238341.94
200	437948.74	4238339.55
201	437944.74	4238339.14
202	437938.74	4238339.94
203	437931.54	4238342.35
204	437924.74	4238343.94
205	437915.94	4238344.74
206	437911.14	4238342.74
207	437905.54	4238338.75
208	437900.34	4238336.34
209	437893.14	4238337.54
210	437886.74	4238340.74
211	437879.14	4238346.74
212	437870.34	4238355.94
213	437858.74	4238363.53
214	437845.54	4238367.54
215	437823.54	4238363.94
216	437815.14	4238359.54
217	437807.54	4238351.94
218	437803.54	4238343.14
219	437801.54	4238335.54
220	437800.74	4238326.34
221	437801.14	4238316.74
222	437799.14	4238309.54
223	437793.94	4238304.34
224	437787.54	4238299.15

Номер точки	X	Y
225	437782.74	4238296.35
226	437779.54	4238292.34
227	437777.94	4238287.54
228	437778.34	4238281.94
229	437777.94	4238274.35
230	437775.54	4238266.34
231	437772.34	4238259.55
232	437766.34	4238255.14
233	437759.14	4238250.74
234	437752.34	4238241.15
235	437745.54	4238233.54
236	437739.94	4238230.34
237	437731.94	4238228.74
238	437722.74	4238229.15
239	437717.14	4238231.14
240	437701.54	4238241.15
241	437693.94	4238243.95
242	437685.94	4238244.75
243	437679.54	4238243.54
244	437672.34	4238239.94
245	437666.74	4238238.74
246	437661.94	4238240.74
247	437656.74	4238245.54
248	437653.94	4238253.54
249	437653.94	4238267.54
250	437651.54	4238283.14
251	437575.55	4238229.14
252	437747.93	4237922.14