

**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИКАЗ**

12 Июн 2016

№ 231

**Об утверждении генерального плана Евсинского 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 Евсинского сельсовета Искитимского района Новосибирской области (далее – генеральный план) (приложение).

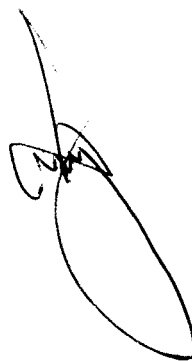
2. Управлению архитектуры и строительства министерства строительства Новосибирской области (Лукьяненко И. И.):

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 a large, stylized loop and a vertical stroke extending upwards.

С. В. Боярский

Приложение  
к приказу министерства  
строительства Новосибирской  
области  
от 12 ИЮЛ 2016 № 231

Генеральный план Евсинского 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 генерального плана Евсинского сельсовета осуществлена применительно ко всей территории поселения. В соответствии с п.11 статьи 9 генеральный план поселения утверждается на срок не менее, чем двадцать лет.

Исходный год проекта - 2015 год;

Первая очередь реализации проекта - 2025 год;

Расчётный срок реализации проекта - 2035 год.

### 1. Планируемое функциональное зонирование территории поселения

#### 1.1. Перечень установленных функциональных зон

На территории поселения проектом выделены следующие функциональные зоны:

- Зона промышленная
- Зона объектов сельскохозяйственного производства
- Зона сельскохозяйственного использования
- Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта
- Зона сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта
- Зона объектов инженерной инфраструктуры, коммунальных объектов
- Зона специального назначения
- Зона садоводства и огородничества
- Зона отдыха и оздоровления
- Зона защитных лесов
- Зона малоэтажной жилой застройки
- Зона среднеэтажной жилой застройки
- Зона делового, общественного и коммерческого назначения
- Зона объектов дошкольного, начального общего и среднего общего

образования

- Зона рекреационная
- Зона санитарно-защитного озеленения
- Зона улично-дорожной сети

*Промышленная зона* – включает территории промышленных площадок ЗАО «Сибирский антрацит», золоотвалов, территории по добычи антрацита, глиняных и песчаных карьеров.

*Зона объектов сельскохозяйственного производства* включает предприятия птицеводства, животноводства и иные существующие и перспективные площадки, предусмотренные для размещения сельскохозяйственных объектов.

*Зона сельскохозяйственного использования* занимает значительные площади в общем балансе и включает территории, преимущественно предназначенные для ведения

сельского хозяйства, территории занятые крестьянскими фермерскими и личными подсобными хозяйствами.

*Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта* включает территорию отвода Западно-сибирской железной дороги, а так же земельного участка для строительства и эксплуатации железнодорожной ветки и станции «Погрузочная-2»

*Зона сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта* включает территории, примыкающие к автомобильным дорогам в пределах придорожных полос, а так же территории, предназначена для размещения дорожных сооружений и объектов дорожного сервиса.

*Зона инженерной инфраструктуры, коммунальных объектов* предназначена для размещения сооружений инженерного обеспечения территории: газоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, связи, объектов коммунального обслуживания таких как гаражные комплексы и проч.

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

*Зона садоводства и огородничества* включает в себя территории существующих садоводческих и огороднических объединений граждан.

*Зона отдыха и оздоровления* включает территорию профилактория.

*Зона защитных лесов* включает территории, преимущественно занятые лесам, а так же прилегающие участки сельскохозяйственных угодий.

*Зона малоэтажной жилой застройки* предназначена для размещения индивидуальных и малоэтажных жилых домов.

*Зона среднеэтажной жилой застройки* предназначена для среднеэтажной многоквартирной жилой застройки до 8 этажей.

*Зона делового, общественного и коммерческого назначения* - объекты социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания.

*Зона объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования*- детские дошкольные учреждения, школы, объекты дополнительного образования детей.

*Зона рекреационная*- озеленение общего пользования.

*Зона санитарно-защитного озеленения*- озеленение санитарно-защитных зон производственных объектов, автодорог, железных дорог.

*Зона улично-дорожной сети* – улично-дорожная сеть населённых пунктов.

Таблица 1.1-1

Параметры функциональных зон

№ п/п	Наименование	Площадь, га	%
	Общая площадь сельского поселения	15574	100.0
1	Территории населённых пунктов	724,91	4,65
1.1	В т.ч. станция Евсино:	352,75	
1.1.1	Зона малоэтажной жилой застройки	237.71	1.53
1.1.2	Зона среднеэтажной жилой застройки	10,25	0,06
1.1.3	Зона делового, общественного и коммерческого назначения	4,10	0,03
1.1.4	Зона объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования	4.72	0.03

1.1.5	Зона рекреационная	14,02	0,09
1.1.6	Зона санитарно-защитного озеленения	16,12	0,1
1.1.7	Промышленная зона	11,93	0,08
1.1.8	Зона сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта	1,96	0,01
1.1.9	Зона объектов инженерной инфраструктуры, коммунальных объектов	0,58	0,01
1.1.10	Зона улично-дорожной сети	51,36	0,33
1.2	В т.ч. станция Ургун:	239,94	
1.2.1	Зона малоэтажной жилой застройки	153,67	0,99
1.2.2	Зона садоводства и огородничества	3,56	0,02
1.2.3	Зона делового, общественного и коммерческого назначения	1,86	0,01
1.2.4	Зона объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования	2,33	0,02
1.2.5	Зона рекреационная	59,16	0,39
1.2.6	Зона сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта	1,06	0,01
1.2.7	Зона улично-дорожной сети	18,3	0,1
1.3	В т.ч. станция Шадрино:	131,23	
1.3.1	Зона малоэтажной жилой застройки	94,14	0,61
1.3.2	Зона рекреационная	33,02	0,21
1.3.3	Зона улично-дорожной сети	5,05	0,03
2	Зона промышленная	1011	6,49
3	Зона объектов сельскохозяйственного производства	388	2,50
4	Зона сельскохозяйственного использования	10509,43	67,49
5	Зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта	387	2,48
6	Зона сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта	585	3,76
7	Зона объектов инженерной инфраструктуры, коммунальных объектов	24	0,15
8	Зона специального назначения	26	0,17
9	Зона садоводства и огородничества	80	0,51
10	Зона отдыха и оздоровления	3	0,02
11	Зона защитных лесов	1835,66	11,79

## 1.2. Зоны с особыми условиями использования территории

На территории муниципального образования отображены следующие зоны с особыми условиями использования территории: санитарно-защитные зоны производственных и коммунальных объектов, придорожные полосы автомобильных дорог, охранные зоны сетей электроснабжения, газоснабжения, охранные зоны источников водоснабжения, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.

#### *Железнодорожный транспорт*

Санитарно-защитная зона железной дороги установлена в соответствии с СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»» и составляет 100 м до жилой застройки.

Величина санитарно – защитных зон является нормативной и требует подтверждения расчётом с дальнейшей постановкой на кадастровый учёт, как объекта землеустройства.

#### *Автомобильный транспорт*

Для проектируемых автомобильных дорог общего пользования ФТ М-52 "Чуйский тракт" - от Новосибирска через Бийск до границы с Монголией («Восточный обход г.Новосибирска» ФТ Р-256); «Гусельниково -Линёво»; существующих автомобильных дорог федерального, регионального и межмуниципального значения следует установить придорожные полосы - территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги. 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"*, ст. 26 и составляет от полосы отвода автомобильной дороги:

- для дороги I категории - 75 м (а/д М-52);
- для дорог III-IV категории - 50 м (а/д Н-0813; К-28; Н-0846).

Для автомобильных дорог общего пользования в границах населённого пункта в соответствии с СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»» установлены разрывы до линии застройки:

- для дорог I, III категории – 200 - 100 м;
- для дорог IV категории - 50 м;

Придорожная полоса ФР Р-256 (М-52) установлена, остальные придорожные полосы приведены нормативные и требует подтверждения расчётом с дальнейшей постановкой на кадастровый учёт, как объекта землеустройства.

#### *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 радиотелефонии не менее 2 м (3 м).

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства установлены.

*Трубопроводный транспорт*

Охранный зона трубопроводов установлена в соответствии с *Правилами охраны магистральных трубопроводов Госгортехнадзора России, серия 08, выпуск 14* и составляет 25 м от оси трубопровода в каждую сторону. Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для производства сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований указанных *Правил*.

Санитарная зона газопровода до жилой застройки (диаметром 500 мм) определена в соответствии со *СНиП 2.05.06-85\* Магистральные трубопроводы (табл.4)* и *СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03*. Результаты представлены в таблице.

Таблица 1.2-1

Санитарные разрывы магистрального газопровода

Здания, сооружения	Минимальные расстояния от оси . м
	Газопровод d 500 мм
до городов, посёлков, дачных посёлков	150
железные дороги общей сети (на перегонах) и автодороги I-III категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод; 50 м – до железных дорог общей сети (на перегонах) и автодорог I-III категорий;	125
отдельно стоящие нежилые и подсобные строения; устья бурящихся и эксплуатируемых нефтяных, газовых и артезианских скважин; гаражи и открытые стоянки для автомобилей индивидуальных владельцев на 20 автомобилей и менее; канализационные сооружения; железные дороги промышленных предприятий; автомобильные дороги IV, V, III-п и IV-п категорий, параллельно которым прокладывается трубопровод	50

Величина охранных зон и санитарных разрывов зон является нормативной и требует подтверждения расчётом с дальнейшей постановкой на кадастровый учёт, как объекта землеустройства.

*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).



## Перечень водотоков на территории поселения

№ п/п	Название	Протяжённость, км		Величина водоохранной зоны, м
		Всего	В т.ч. по территории	
Реки				
1	Ившин Падун	5,1	2,5	50
2	Койниха	86	5,4	200
3	Падун	2,5	2,5	50
4	Петровина	3,5	2,6	50
5	Ургунчик	2,0	2,0	50
6	Шипелка	9,6	1,6	50
7	Шипуниха	79	29,6	200
Ручьи				
	Итого:		56,8	

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

Величина водоохранных зон, прибрежных и береговых является нормативной и требует подтверждения расчётом с дальнейшей постановкой на кадастровый учёт, как объекта землеустройства.

*Зоны охраны объектов историко-культурного и археологического наследия*

Объекты историко-культурного и археологического наследия отсутствуют.

*Особо охраняемые природные территории (ООПТ)*

На территории поселения планируется размещение памятника природы регионального значения «Евсинская каменистая степь» в окрестностях ст. Евсино площадью около 1000 га.

*Зоны негативного воздействия объектов капитального строительства*

Санитарно-защитная зона Ургунского участка разреза «Горловский» ЗАО «Сибирский антрацит» является расчётной и составляет 300 м. (Санитарно-эпидемиологическое заключение №54.НС.01.000.Т.000469.05.12 от 02.05.2012г.)

Величина санитарно – защитных зон, приведённых в таблице, является нормативной и требует подтверждения расчётом с дальнейшей постановкой на кадастровый учёт, как объекта землеустройства.

Таблица 1.2-3

## Классификация предприятий и учреждений по классу санитарной опасности

№ п/п	Наименование	Величина СЗЗ, м
I класс санитарной опасности		
1	Птицефабрика «Новосибирская»	1000
2	Скотомогильник	1000
3	Полигон ТБО	1000
II класс санитарной опасности		
4	Птицефабрика «Евсинская»	500

5	Нефтебаза	500
	III класс санитарной опасности	
6	Обогащительная фабрика ЗАО «Сибирский антрацит»	300
7	Золоотвал	300
	IV класс санитарной опасности	
8	Комбикормовый завод	100
9	Котельная (д.Ургун)	100
	V класс санитарной опасности	
10	Зернохранилище (ст.Евсино)	50
11	Автозаправочная станция	50
12	Сельские кладбища	50

Размещение новых объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду на территориях Евсинского сельсовета должно осуществляться с учётом характера использования сопредельных территории и при условии оценки воздействия их на окружающую среду.

В настоящее время в фонд данных государственного кадастра недвижимости (далее – ГКН) внесены охранные зоны высоковольтных линий электропередач (35-550 кВ) и границы придорожной полосы федеральной трассы Р-256 (М-52), остальные отображаемые зоны являются нормативными.

## **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**

В соответствии со Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р. на территории Евсинского сельсовета предусмотрено:

Организация скоростного движения на участке железной дороги Новосибирск – Барнаул.

Строительство участка автомобильной дороги общего пользования федерального значения «Строительство и реконструкция федеральной трассы М-52 «Чуйский тракт» - Новосибирска – Барнаул – Горно-Алтайск – Бийск - границы с Монголией».

### **2.2. Перечень мероприятий, предусмотренных схемой территориального планирования Новосибирской агломерации**

Перечень мероприятий приведён в таблице.

Таблица 2.2-1

Мероприятия, предусмотренные схемой территориального планирования Новосибирской агломерации Новосибирской области

N/N	Назначение объекта регионального значения	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории
1	Объекты капитального строительства в области развития транспорта регионального и межмуниципального значения				
1	Объект капитального строительства в области дорожной деятельности	Автомобильная дорога К-28. Участок Р-256 –Линёво - Гусельниково Строительство участка. Автодорога межмуниципальной связи. I очередь	III технической категории протяженностью 16 км.	Искитимский район	санитарный разрыв не менее, м: до жилой застройки – 100; садово-дачной застройки – 50 (п. 8.21 СП 42.13330.2011)
IV	Объекты капитального строительства регионального и местного значения в области здравоохранения				
2	объект капитального строительства в области здравоохранения	Стационары	Общей емкостью на 1800 мест	Муниципальные районы Искитимский -370 мест	
VI	Объекты капитального строительства регионального значения в области физкультуры и спорта, необходимые для реализации полномочия "Осуществление региональных программ в области физкультуры и спорта"				
2	объект капитального строительства в области физкультуры и спорта		Общее количество м <sup>2</sup> площади пола – 121 475	Муниципальные районы Искитимский -24 580 м <sup>2</sup>	

N/N	Назначение объекта регионального значения	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории
4	объект капитального строительства в области физкультуры и спорта		Общее количество м <sup>2</sup> зеркала воды 34 843 м <sup>2</sup>	Муниципальные районы Искитимский -5430	
VII	Объекты капитального строительства регионального значения в области культуры и искусства, необходимые для реализации полномочия "Осуществление региональных и межмуниципальных программ в области культуры и искусства"				
3	объект капитального строительства в области культуры и искусства	Музеи	26 музеев	Искитимский -2	
4	объект капитального строительства в области культуры и искусства	Учреждения культурно-досугово типа, в т.ч. клубы	259 ед.. 70.4 тыс. мест	Во всех городах и муниципальных районах Новосибирской агломерации	
X	Объекты капитального строительства регионального значения в области теплоснабжения				
I.	Комплекс устройств для получения водяного пара (горячей воды) под давлением	Котельные с/с Евсинский (реконструкция) I-ая очередь	Увеличение производительности до45.2 Гкал/ч	Искитимский район	
XI	Объекты капитального строительства регионального значения в области газоснабжения				
I.	Транспортировка природного газа	Участки газопроводов высокого давления (реконструкция) Увеличение диаметров	P≤0,6 МПа увеличение диаметров	Искитимский район	Санитарный разрыв – в зависимости от диаметра газопровода

N/N	Назначение объекта регионального значения	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории
		газопроводов проложенных от ГРС Электродного завода на ГРП с.Шибково и ГРП д.Евсино Весь срок проектирования			
2.	Транспортировка природного газа	Газопроводы высокого давления Весь срок проектирования	$P \leq 0,6$ МПа общая протяженность 349,61 км	Искитимский район	Санитарный разрыв – в зависимости от диаметра газопровода
3.	Транспортировка природного газа	Газопроводы высокого давления Весь срок проектирования	$P \leq 1,2$ МПа общая протяженность 434,31 км	Искитимский район	Санитарный разрыв – в зависимости от диаметра газопровода
4.	Снижение давления газа	Головной газорегуляторный пункт (ГGRP) Расчетный срок	Снижение давления с $P \leq 1,2$ МПа до $P \leq 0,6$ МПа 8 шт.	Искитимский район	Санитарный разрыв – в зависимости от диаметра газопровода
XIII	Объекты капитального строительства регионального значения в области водоснабжения				
1.	Подача и транспортировка питьевой воды	Водозаборные и водопроводные сооружения, водоводы и водопроводные сети (строительство и реконструкция) (весь срок проектирования)	Производительность от 300 до 2200 м <sup>3</sup> в сутки.	Искитимский муниципальный район, все сельсоветы.	Зоны санитарной охраны определяются специализированным проектом

N/N	Назначение объекта регионального значения	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории
Объекты капитального строительства местного значения в области водоотведения бытовых стоков					
1.	Увеличение пропускной способности системы водоотведения	КНС, канализационные коллектора (строительство и реконструкция) (весь срок проектирования)	Определяется специальным проектом	Искитимский муниципальный район, все населенные пункты, имюющие централизованную систему канализации	Санитарно-защитная зона – в зависимости от производительности КНС
2.	Очистка сточных вод, ликвидация выпуска сточных вод без очистки.	Система канализации с очистными сооружениями (первая очередь)	Производительность от 300 до 1200 м <sup>3</sup> /сут	Искитимский муниципальный район сельские советы: Евсинский, Листвянский, Шибковский, Промышленный	Санитарно-защитная зона – 200 м (табл. 7.1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

### 2.3. Перечень объектов местного значения уровня муниципального района

Схема территориального планирования Искитимского района Новосибирской области утверждена решением 45-й очередной сессии Совета депутатов Искитимского района Новосибирской области от 25.02.2015 г. № 380. В соответствии со Схемой на территории муниципального образования запланирована реализация следующих мероприятий:

- размещение групп дошкольного образования в зданиях общеобразовательных школ;
- строительство учреждения дополнительного образования детей в сфере культуры и искусства на 80 мест на ст. Евсино;
- реорганизация врачебной амбулатории в участковую больницу мощностью 140 посещений в смену, 100 коек;
- организация 100 мест для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых в специальных жилых домах и группах квартир;
- организация помещений для физкультурно-оздоровительных занятий общей площадью не менее 530 кв.м;
- строительство плоскостных сооружений общей площадью не менее 1,5 га;
- строительство учреждения культуры клубного типа на 800 мест на ст. Евсино;
- реконструкция здания сельского клуба с увеличением проектной мощности до 305 мест в д. Ургун;
- строительство учреждения культуры клубного типа на 270 мест в д. Шадрино;
- организация 5 общедоступных библиотек, 1 детской библиотеки на ст. Евсино;
- организация общедоступной библиотеки в д. Шадрино;
- строительство станции Погрузочная-2;
- разработка горнотранспортной части разреза «Горловский»;
- полная газификация территории поселения;
- реконструкция автомобильных дорог межмуниципального и регионального значения;
- строительство автомобильной дороги «Гусельниково-Линёво».



### 3. Перечень объектов 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 так же территориальных возможностей показал, что имеются объективные основания на обозримый период прогнозировать рост численности населения на территории муниципального образования.

Расположение Евсинского сельсовета в зоне влияния Новосибирской агломерации, а также строительство федеральной автодороги «Восточный объезд» будут способствовать росту численности населения на территории муниципального образования в перспективе.

На основе комплексной оценки территории Евсинского сельсовета выявлены потенциальные ресурсы возможного дальнейшего развития населенных пунктов за счет имеющихся внутренних территориальных ресурсов, а также путем освоения прилегающих территорий.

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

Согласно принятому в проекте сценарию развития расчетная численность населения Евсинского сельсовета составит около 7250 человек к 2025 г., около 7650 человек - к 2035 г.

Таблица 3.1-1

Прогнозируемая численность населения Евсинского сельсовета в разрезе населенных пунктов

Наименование территории	Годы		
	2015 г.	2025 г.	2035 г.
ст. Евсино	5243	5740	6050
д. Ургун	979	980	1040
д. Шадрино	594	530	560
Итого по Евсинскому сельсовету	6816	7250	7650

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

Таблица 3.1-2

Предполагаемое изменение возрастной структуры населения Евсинского сельсовета

Возрастная структура населения (на начало года)	Годы		
	2015 г.	2025 г.	2035 г.
Для населения моложе трудоспособного возраста, %	19,9	18,7	16,4
Доля населения трудоспособного возраста, %	65,4	57,1	55,7
Доля населения старше трудоспособного возраста, %	14,7	24,2	27,9

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

### 3.2. Жилищное строительство

В генеральном плане Евсинского сельсовета приняты следующие показатели обеспеченности населения общей площадью жилищного фонда:

- первая очередь (2025г.) - 27,0 кв.м на человека;
- расчетный срок (2035г.) - 35,0 кв.м на человека.

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

Таблица 3.2-1

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

Наименование территории	Общая площадь жилищного фонда на начало 2015 г.	Общая площадь жилищного фонда на начало 2025 г.	Общая площадь жилищного фонда на начало 2035 г.
ст. Евсино	102,9	155,0	211,8
д. Ургун	18,6	26,5	36,4
д. Шадрино	11,1	14,3	19,6
Итого по Евсинскому сельсовету	132,6	195,8	267,8

В течение расчетного срока жилищный фонд Евсинского сельсовета рекомендуется увеличить до 267,8 тыс. кв.м, что позволит повысить среднюю жилищную обеспеченность с 19,5 кв.м в настоящее время до 35 кв.м общей площади на человека к 2035 г.

Убыль жилищного фонда определена в размере 9,0 тыс. кв. м. Объем нового жилищного строительства составит около 144,9 тыс. кв.м. Среднегодовой объем жилищного строительства - 7,2 тыс. кв.м.

Проектом рекомендуется строительство на перспективу индивидуальных жилых домов с приусадебными земельными участками.

### 3.3. Объекты обслуживания населения

Предусмотрено размещение следующих объектов:

- организация групп дошкольного образования в зданиях общеобразовательных школ;
- строительство здания учреждения дополнительного образования детей на ст. Евсино;
- реорганизация врачебной амбулатории в участковую больницу мощностью 140 посещений в смену, 100 коек;
- строительство социальных жилых домов и групп квартир на 100 мест для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых;
- строительство спортивного комплекса на ст. Евсино, включающего помещения для физкультурно-оздоровительных занятий общей площадью не менее 430 кв.м, спортивные залы общей площадью не менее 540 кв.м;
- организация помещений для физкультурно-оздоровительных занятий общей площадью не менее 100 кв.м в д. Ургун;
- строительство физкультурно-спортивных сооружений открытого типа общей площадью не менее 1,5 га;
- строительство учреждения культуры клубного типа на 800 мест на ст. Евсино;
- реконструкция здания клуба в д. Ургун с увеличением проектной мощности до 350 мест;
- строительство клуба на 270 мест в д. Шадрино;
- организация 5 общедоступных библиотек, 1 детской библиотеки на ст. Евсино;
- организация общедоступной библиотеки в д. Шадрино;
- организация музея на ст. Евсино;
- строительство пожарного депо на 6 автомобилей на ст. Евсино;
- строительство пожарного депо на 2 машины в д. Ургун;

### 3.4. Объекты и сооружения транспортной инфраструктуры

Железнодорожный транспорт:

В рамках реализации инвестиционной программы ЗАО «Сибирский Антрацит» планируется строительство железнодорожной ветки от основного пути до разреза «Восточный» протяжённостью 26 км, а так же станции «Погрузочная – 2».

Протяжённость железной дороги на территории Евсинского сельсовета составит 14,5 км.

В части автомобильных дорог регионального значения:

- Реконструкция автомобильной дороги К-28 с переходным типом покрытия до III категории с усовершенствованным покрытием в части замены покрытия на асфальто-бетонное – 5,5 км (1-ая очередь строительства);

В части автомобильных дорог межмуниципального значения:

- Реконструкция автомобильной дороги Н-0813 в части улучшения покрытия до переходного типа покрытия в границах поселения протяжённостью – 1,04 км;

В части автомобильных дорог местного значения:

- Перенос части автодороги К-28 в обход Ургунского разреза – 3,0 км;
- Реконструкция автомобильной дороги Н-0846 Линёво – Листвянское по параметрам III технической категории с усовершенствованным типом покрытия. На расчётный срок принята автомобилизация 400 автомобилей на 1000 жителей.

На расчётный срок численность парка автомобилей (без учёта специальной техники) может составить порядка 3350 единиц.

В течение расчётного срока предусматривается создание гаражных хозяйств на территориях муниципального образования, как в населённых пунктах, так и на территориях крупных землепользователей для размещения сельскохозяйственной техники, специального автотранспорта и грузовых автомобилей. На территориях жилой застройки (усадебной) автомобили будут храниться на территориях приусадебных участков.

Расчётное количество объектов сервиса составляет 1 АЗС при норме 1 колонка на 1200 автомобилей (без учёта АЗС на транзитных автодорогах), 4 СТО на 4 поста при норме 1 пост на 200 автомобилей.

Расчёт произведён без учёта межмуниципальных транспортных потоков следующих транзитом через территорию муниципального образования.

### **3.5. Объекты и сооружения инженерной инфраструктуры**

#### **3.5.1. Водоснабжение и водоотведение**

##### *Водоснабжение*

Принято на расчётный срок обеспечение централизованным водоснабжением всех потребителей воды.

Для водоснабжения проектом предусматривается:

- расширение централизованной сети *в ст. Евсино, д. Ургун, и д. Шадрино*;
- проведение работ по реконструкции сетей и сооружений водопровода;
- строительство водоочистной станции *в д. Ургун*;
- ликвидация водонапорной башни *в д. Ургун*;
- водоснабжение *д. Шадрино* планируется полностью перейти на водоснабжение от «Горводоканала»;
- установка приборов учёта.

Проектом предусматривается расширение централизованной системы водоснабжения. Все потребители, подключенные к городскому водопроводу, и в дальнейшем будут централизованно получать воду из городского водопровода. При этом намечается максимальное использование существующих сетей и сооружений водопровода.

Принципиальная схема водоснабжения существующей и проектируемой жилой и общественной застройки остаётся неизменной.

На *ст. Евсино* проектом предлагается создание централизованной систем для обеспечения всех потребителей водой питьевого качества и в полном объеме. Водоснабжение предполагается осуществлять из подземного водохранилища, доставку воды потребителю осуществлять насосной станцией 3-го подъема. Существующие сети подлежат реконструкции.

Система принята поселковая объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная низкого давления по СНиП 2.04.02-84\*.

Схема подачи – централизованная, насосная. Регулирующие и противопожарные запасы хранятся в резервуарах чистой воды.

Водоснабжение осуществляется от подземного водохранилища, доставка воды потребителю осуществляется насосной станцией 3-го подъема.

Сети водопровода кольцевого вида. Пожарные гидранты устанавливаются на кольцевой сети через 100 м друг от друга. Диаметр магистральной сети 300 мм. Расстановка гидрантов определяется условиями пожаротушения любого здания, обслуживаемого сетью, не менее чем от 2-х гидрантов. Располагаются гидранты вдоль автомобильных дорог на расстоянии 2,5 м от края проезжей части на основной сети водопровода. Сборные водоводы и подающие водоводы прокладываются в 2 нити. Поселковые сети кольцевые.

Минимальный свободный напор в сети водопровода не менее 10 метров, на каждый следующий этаж прибавляется 4 метра. При наличии пожарного депо необходимый напор создается передвижными пожарными насосами.

Пожаротушение предусматривается из гидрантов, установленных на кольцевой сети водопровода на расстоянии 100 метров друг от друга. Необходимый пожарный запас хранится в резервуарах чистой воды и в баках водонапорных башен.

Суммарное водопотребление ст. Евсино – 1802 куб. м/сут.

Суммарное водопотребление д. Ургун 345,2 куб. м/сут.

Суммарное водопотребление д. Шадрино 210,8 куб. м/сут.

### *Водоотведение*

Проектом предлагается централизованная система канализации для административно-общественных зданий и секционной застройки в сочетании с децентрализованной системой для усадебной застройки. Стоки поступают на существующие канализационные сооружения.

Расчетные расходы водоотведения стоков приняты равными водопотреблению.

Объем стоков уточняется в зависимости от подключаемых объектов к централизованной системе канализации.

Пропускной способности канализации недостаточно для обеспечения бесперебойной работы, требуется замена изношенных труб диаметром 200 мм на трубы Д300 мм.

В связи с большим износом труб работа системы канализации не надежна.

Внутридомовые сети находятся в удовлетворительном состоянии, в основном порывы и заторы происходят в наружных сетях.

Порывы и заторы на канализационных сетях негативно влияют на окружающую среду. После устранения неисправностей проводится рекультивация территории, что влечет дополнительные затраты.

Низкая пропускная способность. Необходимость установки перекачивающих насосов.

В д. Ургун проектом предлагается на первую очередь канализование всех социально-культурно-бытовых зданий, всей капитальной жилой застройки.

Предлагается использование локальных очистных установок полной биологической очистки.

Локальные очистные установки можно использовать на ряд жилых домов и отдельно на все постройки социально-культурно-бытовых зданий.

Для обработки стоков от жилой застройки и объектов соцкультбыта предлагается использовать установки с дополнительным оснащением их блоком ультрафиолетового (УФ) обеззараживания. Сброс очищенных вод предполагается на рельеф. Осадок вывозится специализированным автотранспортом на канализационные очистные сооружения.

Технологическое оборудование и место расположения очистных сооружений определяется на последующих стадиях проектирования.

Суммарное водоотведение ст. Евсино 1391,5 куб. м/сут.

Суммарное водоотведение д. Ургун 239,2 куб. м/сут.

Суммарное водоотведение д. Шадрино 128,8 куб. м/сут.

### 3.5.2. Теплоснабжение

Теплоснабжение жилых домов в *ст. Евсино* 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.

Проектом предлагается теплоснабжение от локальных источников. Котельные, осуществляющие отопление общественной и секционной застройка по проекту работают на газе.

Локальные котельные применяются для удовлетворения нужд на производственных площадках. Производительность котельных определяется потребностями в тепле и паре технологического процесса.

Строительство локальных котельных обеспечит экономию за счет уменьшения расходов на транспортировку топлива.

Отдельные здания и сооружения обеспечиваются теплом от автономных отопительных устройств на газе.

Частный сектор - на местном отоплении. Топливом будет служить природный газ. Приготовление горячей воды в газовых водонагревателях.

Проектом предлагается:

- реконструкция тепловых сетей, бесканальной прокладкой из предизолированных трубопроводов, оборудованных системой контроля состояния тепловой изоляции;

- изменение схемы теплоснабжения с выполнением гидравлического расчета;

- теплоснабжение нового жилого фонда и соцкультбыта.

Схема теплоснабжения – тупиковая.

В *д. Шадрино* теплоснабжение автономное.

### 3.5.3. Газоснабжение

Предусматривается подача природного газа подземным газопроводом высокого давления Ду80мм до ШРП №9. Подача природного газа надземными газопроводами низкого давления от ШРП №1 до жилых домов.

Проектом предполагается газификация *ст. Евсино*. Использование природного газа населением на отопление, пищеприготовление, горячее водоснабжение.

Газ поступает к ГРП и к котельным. В газорегуляторном пункте производится снижение давление до низкого и по сетям низкого давления газ передается потребителям. К общественным зданиям подводится газ давлением 0,005 МПа, к жилым домам – 0,003 МПа.

Расчет выполняется по укрупненным нормам на 1 человека в год. Минимальные расчетные показатели удельного годового расхода газа при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей составляет 300 куб. м/год (СП 42-101-2003, пункт 3.12).

Размещение ГРП, ШРП, мощность, диаметр сетей намечается проектом специализированного института. Все работы по строительству системы выполняется строго по проекту разработчика.

В 2011-2012 гг. в д. Шадрино построен газопровод низкого давления длиной 5225 метров, к которому подключено 90 домов.

В д. Ургун газификация предусматривается от (АИТ).

Таблица 3.5.3-1

Расход газа жилым фондом

Наименование территории	Численность населения, чел.			Расход газа, куб. м/год			Расход газа, куб. м/час		
	2015г.	2025г.	2035г.	2015г.	2025г.	2035г.	2015г.	2025г.	2035г.
ст. Евсино	5243	5740	6050	7 209 125	9 686 250	10 209 375	3 433	4 613	4 862
д. Ургун	979	980	1040	0	1 653 750	1 755 000	0	788	836
д. Шадрино	594	530	560	816 750	894 375	945 000	389	426	450
Всего по сельсовету	6816	7250	7650	8 025 875	12 234 375	12 909 375	3 822	5 826	6 147

### 3.5.4. Электроснабжение

Подсчёт электрических нагрузок выполнен по укрупнённым нормам СП 42.13330.2011, приложение Н.

Нагрузки потребителей определялись по расчётному энергопотреблению в год на одного жителя посёлков и сельских поселений в размере 950 кВт\*ч (не оборудованные электроплитами, без кондиционеров) на расчётное время использования максимальной нагрузки 4100 ч/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.

Таблица 3.5.4-1

Электрические нагрузки

Наименование территории	Численность населения, чел.			Электрическая нагрузка, кВт		
	2015г.	2025г.	2035г.	2015г.	2025г.	2035г.
ст. Евсино	5243	5740	6050	1205	1320	1392
д. Ургун	979	980	1040	225	225	239
д. Шадрино	594	530	560	137	122	129
Всего по сельсовету	6816	7250	7650	1567	1667	1760

Для трансформирования потребной мощности используются существующие подстанции 10/0,4 кВ и новые по мере потребности.

Сети, местоположение, мощности подстанций уточняются на следующей стадии проектирования согласно техническим условиям.

Проектом электроснабжения будет решена необходимость реконструкции сетей с высоким процентом износа.

### 3.5.5. Связь

Проектом предлагается расширение мощностей АТС согласно расчету.

Проектом намечается 100% охват населения эфирным радиовещанием.

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.

Таблица 3.5.5-1

Наименование территории	Численность населения, чел.			Количество телефонов, шт.		
	2015г.	2025г.	2035г.	2015г.	2025г.	2035г.
ст. Евсино	5243	5740	6050	1498	1 722	1 815
д. Ургун	979	980	1040	280	294	312
д. Шадрино	594	530	560	170	159	168
Всего по сельсовету	6816	7250	7650	1948	2 175	2 295



### 3.6. Мероприятия по сбору и вывозу бытовых отходов

На территории поселения планируется 1 площадка складирования ТБО жилого сектора. 1 площадка складирования промышленных отходов. Несанкционированные свалки подлежат закрытию и рекультивации.

Таблица 3.6-1

Нормы накопления бытовых отходов жилым фондом

Населённый пункт	Планируемое население, чел	ТБО	
		Норма кг на чел/год	Объём, т
ст. Евсино	6050	300	1815
д. Ургун	1040	300	312
д. Шадрино	560	300	168
Итого:	7650		2295

#### 4. Перечень земельных участков предлагаемых к включению в границы населённых пунктов

Проектом предусмотрено установление границ всех населённых пунктов поселения. Проект предусматривает увеличение границ ст. Евсино для целей нового жилищного строительства (индивидуальная и малоэтажная застройка) на 58,31 га, увеличение остальных населённых пунктов связано с уточнением границ в соответствии с фактическим использованием территории и оптимизацией абриса границ населённых пунктов

ст. Евсино

Существующие территории населённого пункта – 294,44 га;

Земли, включаемые из земель сельскохозяйственного назначения – 58,31 га

Итого в планируемых границах – 352,75 га

д. Ургун

Существующие территории населённого пункта - 212,05 га

Земли, включаемые из земель сельскохозяйственного назначения – 25,79 га

Земли, включаемые из земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иго специального назначения – 2,10 га

Итого в планируемых границах - 239,94 га

д. Шадрино

Существующие территории населённого пункта-124,3 га

в том числе

Земли, включаемые из земель сельскохозяйственного назначения – 7,91 га

Итого в планируемых границах – 132,21 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
	ст. Евсино				
1	Кадастровый квартал 54:07:047412	Земли сельскохозяйственного назначения (неразграниченной государственной собственности)	-	54,73	Для индивидуального и малоэтажного жилищного строительства
2	54:07:047412:1379	Земли сельскохозяйственного назначения	424,1580	3,58	Застроенная на территория
	д. Ургун				
1	54:07:047413:1	Земли сельскохозяйственного назначения	804,7877	21,81	Застроенная территория, комплексное освоение территории
2	54:07:043702:25	Земли сельскохозяйствен	0,7990	0,7990	Для ведения личного

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Площадь всего, га	Площадь включаемая, га	Планируемое использование
		ного назначения			подсобного хозяйства
3	54:07:047413:11	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения (далее – земли промышленности)	1,0575	1,0575	Под ЦЭММ Горловской автобазы
4	54:07:047413:740	Земли промышленности	1,0468	1,0468	Застроенная территория
5	Кадастровый квартал 54:07:047413	Земли сельскохозяйственного назначения (неразграниченной государственной собственности)	-	7,93	Застроенная территория. комплексное освоение территории
	д. Шадрино				
1	54:07:047413:1	Земли сельскохозяйственного назначения	804,7877	9,32	Застроенная территория
2	54:07:047413:1072	Земли населённых пунктов	0,0750	0,0750	Для строительства жилого дома
3	54:07:047413:1071	Земли населённых пунктов	0,0750	0,0750	Для строительства жилого дома

## 5 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В данном разделе в соответствии с пунктом 6 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации приведён перечень и характеристика рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Евсинского сельсовета.

Раздел инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям разработан в полном объёме в составе схемы территориального планирования Искитимского района (утверждена решением сорок пятой очередной сессии совета депутатов Искитимского района Новосибирской области от 25.02.2015 г. № 380).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 октября 1998г. № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» и требованиями СНиП 2.01.51-90 проектируемая территория характеризуется следующими параметрами:

- Категория территории по ГО – некатегорирована по гражданской обороне;
- В соответствии со СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», проектируемая территория располагается вне зон возможных разрушений, возможного опасного химического заражения и возможного опасного радиоактивного заражения (СНиП 2.01.51-90);
- На территории Евсинского сельсовета располагаются следующие потенциально-опасные объекты: ЗАО «Сибирский Антрацит», нефтебаза ЗАО «Газпромнефть-терминал», магистральный газопровод «Новосибирск-Барнаул»;
- На железной дороге и федеральной трассе Р-256 (М-52) «Чуйский тракт» возможны аварии с выбросом АХОВ (аммиак, хлор) и проливом ЛВЖ, СУГ.

*Риски возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера:*

*Риск возникновения аварий на железной дороге*

Проектируемая территория попадает в зоны:

- возможного химического заражения при авариях на железной дороге;
- действия поражающих факторов при возникновении аварии на железнодорожном транспорте, связанной с воспламенением проливов бензина из железнодорожной цистерны с образованием избыточного давления;
- в зону действия поражающих факторов при возникновении аварии на железной дороге, связанной с воспламенением проливов пропана из железнодорожной цистерны с образованием «огненного шара».

*Риск возникновения аварий на федеральной трассе Р-256 «Чуйский тракт»*

Проектируемая территория попадает в зоны:

- действия поражающих факторов при возникновении аварии, связанной с проливом АХОВ на автомобильном транспорте;
- действия поражающих факторов при возникновении аварии на автотранспорте, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны;
- действия поражающих факторов при возникновении аварии на автотранспорте, связанной с воспламенением проливов пропана из автоцистерны с образованием избыточного давления;
- поражающих факторов при возникновении аварии на автомобильной дороге, связанной с воспламенением проливов бензина из автоцистерны с образованием избыточного давления.

*Риск возникновения бытовых пожаров*

На данный момент на территории Евсинского сельсовета для устранения бытовых пожаров имеется 1 пожарная часть.

*Риск возникновения аварий на объектах ЖКХ*

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения возможны по причине износа основного и вспомогательного оборудования теплоисточников более чем на 60 %, ветхости тепловых и водопроводных сетей (износ от 60 до 90 %), халатности персонала обслуживающего теплоисточники и теплоносители, недофинансирования ремонтных работ, образования конденсата после слива газа в газгольдеры.

Выход из строя коммунальных систем может привести к прекращению подачи тепла потребителям и размораживание тепловых сетей, прекращению подачи холодной воды, порывам тепловых сетей, выходу из строя основного оборудования теплоисточников, отключению от тепло- и водоснабжения жилых домов, кратковременному прекращению подачи газа в жилые дома.

*Риск возникновения аварий на газопроводах*

Проектируемая территория попадает в зону риска возникновения аварий на и газопроводе.

*Риски возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера:*

*Риск возникновения природных пожаров*

Пожарная опасность на территории Евсинского сельсовета будет возникать практически сразу после схода снежного покрова. Возникновение пожаров здесь возможно в течение всего пожароопасного сезона.

Основными причинами возникновения природных ландшафтных торфяных пожаров является антропогенный фактор (нарушение правил пожарной безопасности, неосторожное обращение с огнем, а порой умышленные поджоги, совершаемые населением).

*Риск возникновения метеорологических опасностей*

Смерчи отмечаются примерной периодичностью раз в 50 лет (более 30 м/сек), опасные процессы, вызывающие необходимость инженерной защиты сооружений и территорий отсутствуют.

*Риск возникновения природно-очаговых, зоонозных инфекций и паразитарных заболеваний*

Грипп птиц - острое инфекционное заболевание, возбудитель которого вирус; группа заболеваний, обусловленных различными болезнетворными микроорганизмами - энцефалиты, сибирская язва, бешенство, рыльнокопытная острая болезнь животных - ящур, особенно опасные вредители сельскохозяйственных культур - колорадский жук, саранчовые.

*Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности*

В настоящее время специализированной противопожарной техники у администрации поселения нет. В МУП ЖКХ «Евсинское» имеется прицепная цистерна объемом 6 куб. м., переносная мотопомпа производительностью 80 куб./час. Приспособлениями для заправки пожарных машин оборудованы водонапорные башни в д. Ургун, Шадрино и башня на ул. Вокзальная ст. Евсино.

На ст. Евсино в районе многоэтажных домов установлено 16 пожарных гидрантов: ул. Рабочая 3; ул. Гагарина 51; ул. Гагарина 49; ул. Мира 1,2,3,6,7; ул. Свердлова 17, 27; ул. Гагарина 2, 12, 24, 36; ул. Терешковой 8, ул. Страхова 4 - таблички с указанием подъезда к гидрантам имеются.

Забор воды из водоёмов возможен в д. Шадрино из речки Шипуниха, в Ургуне - на котельной «Сибантрацита».

Проектом предусматривается строительство пожарного депо на 6 автомобилей на ст. Евсино, строительство пожарного депо на 2 машины в д. Ургун.

## 6. Техничко-экономические показатели

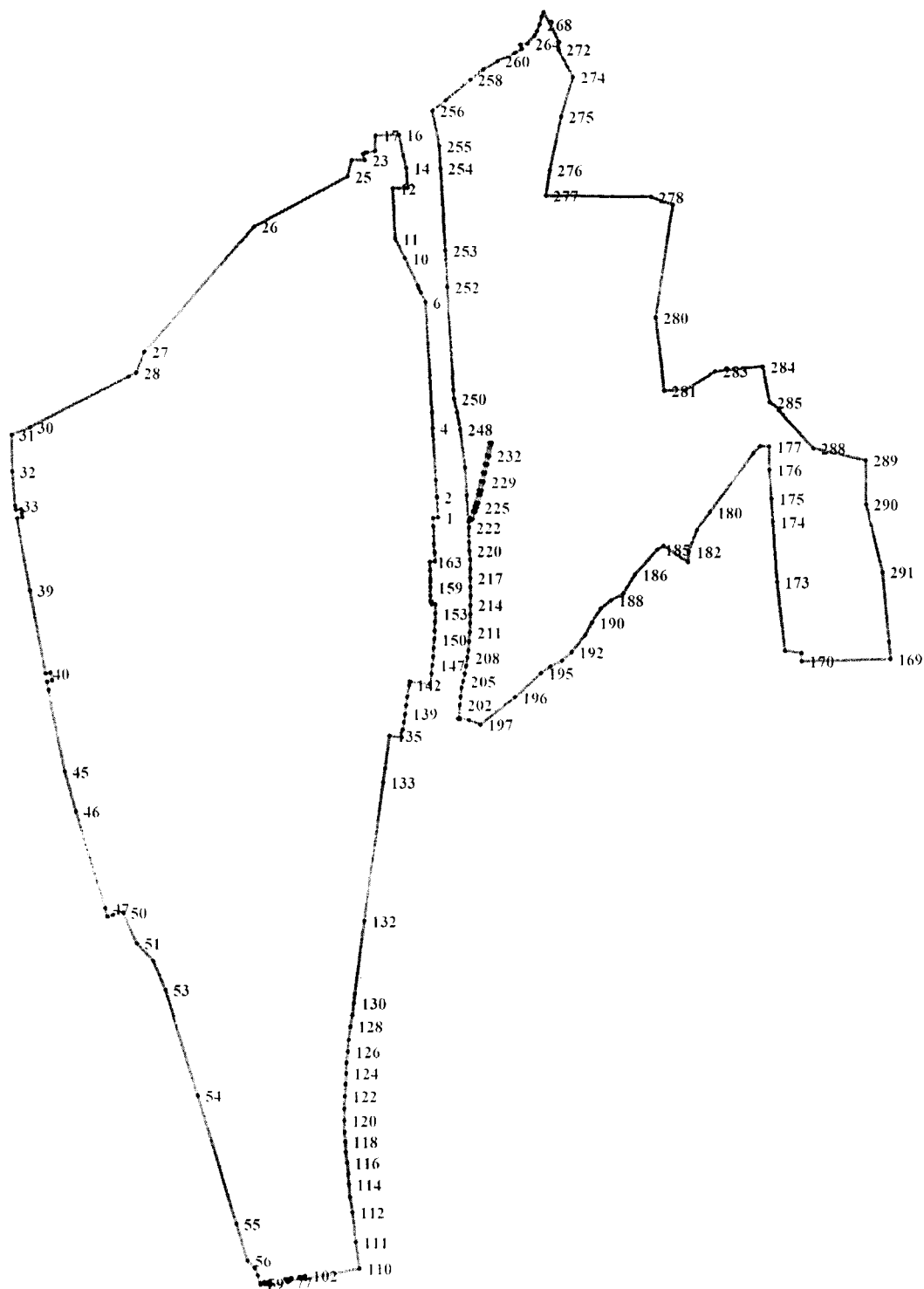
№ п.п.	Показатели	Ед. измер.	Современное состояние на 2015 г.	Первая очередь 2025 г.	Расчётный срок 2035 г.
<b>1</b>	<b>Территория</b>				
	Общая площадь земель поселения в установленных границах	га	15574	-	15574
<b>1.1</b>	<b>по категориям земель:</b>				
	земли населённых пунктов	га	633	-	728
	земли сельскохозяйственного назначения	"-	11383	-	-
	земли промышленности, транспорта, связи	"-	930	-	1442
	земли лесного фонда	"-	2599	-	2503
	земли запаса	"-	29	-	-
<b>1.2</b>	<b>территории по назначению</b>				
	территории населённых пунктов	га	633	-	728
	леса	"-	2886	-	2790
	сельскохозяйственные угодья:	"-	10801	-	9982
	пашни	"-	8040	-	7221
	сенокосы (луга)	"-	103	-	103
	пастбища, залежи	"-	2658	-	2658
	кустарник	"-	10	-	10
	болота	"-	39	-	39
	водоёмы, реки	"-	44	-	44
	территория объектов отдыха и оздоровления	"-	3	-	3
	территории объектов сельскохозяйственного производства	"-	197	-	340
	территории сооружений и коммуникаций, объектов железнодорожного транспорта	"-	346	-	568
	территории коммунальных объектов, объектов инженерной инфраструктуры	"-	27	-	32
	территории кладбищ	"-	15	-	22
	территория добычи полезных ископаемых	"-	425	-	937
	территории промышленных предприятий	"-	78	-	78
	прочие	"-	70	-	0
<b>1.3</b>	<b>по функциональному назначению в границах поселения</b>	"-			
	территории населённых пунктов	га	-	-	724,91
	зона промышленная	"-	-	-	1011
	зона объектов сельскохозяйственного производства	"-	-	-	388
	зона сельскохозяйственного использования	"-	-	-	10509,43

	зона сооружений и коммуникаций железнодорожного транспорта	-"	-	-	387
	зона сооружений и коммуникаций автомобильного транспорта	-"	-	-	585
	зона объектов инженерной инфраструктуры, коммунальных объектов	-"	-	-	24
	зона специального назначения	-"	-	-	26
	зона садоводства и огородничества	-"	-	-	80
	зона отдыха и оздоровления	-"	-	-	3
	зона защитных лесов	-"	-	-	1835,66
<b>2</b>	<b>Население</b>				
2.1	Численность населения	тыс. чел.	6,816	7,250	7,650
	Возрастная структура населения:	%	100,0	100,0	100,0
	дети до 15 лет	-"	19,9	18,7	16,4
2.2	население в трудоспособном возрасте (мужчины 16 - 59 лет, женщины 16 - 54 лет)	-"	65,4	57,1	55,7
	население старше трудоспособного возраста	-"	14,7	24,2	27,9
3	Жилищный фонд				
3.1	Жилищный фонд - всего	тыс. м. кв. общей площади квартир	132,6	195,8	267,8
	В том числе:	-"			
	Из общего жилищного фонда:				
3.2	в многоэтажных домах	-"	0,0	0,0	0,0
	в домах средней этажности	-"	43,6	43,6	43,6
	в малоэтажных домах	-"	89,0	152,2	224,2
3.3	Убыль жилищного фонда - всего		-	4,5	9,0
3.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. м. кв. общей площади квартир	132,6	128,1	123,6
	Структура нового жилищного строительства по этажности				
	В том числе:				
	малоэтажное	-"	-	67,7	144,2
	из них:				
3.5	многоквартирные малоэтажные жилые дома	-"	0,0	0,2	0,2
	индивидуальные жилые дома с приквартирными земельными участками	-"	0,0	67,5	144,0
	жилые дома средней этажности	-"	0,0	0,0	0,0
	многоэтажные жилые дома	-"	0,0	0,0	-0,0
3.6	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	м.кв./чел	19,5	27,0	35,0
4	Объекты социального и культурно-				

	бытового обслуживания населения				
4.1	Детские дошкольные учреждения, всего	место	240	240	240
4.2	Общеобразовательные школы, всего	-"	1110	1110	1110
4.3	Амбулаторно-поликлинические учреждения, всего	посещения в смену	60	140	140
4.4	Больничные учреждения, всего	койка	0	100	100
4.5	Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны, платные пансионаты, всего	место	13	13	13
4.6	Социальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых, всего	место	0	60	100
4.7	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий, всего	кв.м	0	530	530
4.8	Спортивные залы общего пользования, всего	кв.м	0	540	540
4.9	Дома культуры, клубы, всего	мест	350	1620	1620
4.10	Массовые библиотеки, всего	тыс. ед. хранения	17,8	50,0	57,4
<b>5</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>				
5.1	Протяжённость дорог общего пользования	км	31,346	-	41,946
5.2	Плотность дорожной сети	км/кв.км	0,20	-	0,26
5.3	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (на 1000 жителей)	автомобилей	нет данных	-	400
<b>6</b>	<b>Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>				
6.1	Водопотребление	куб.м/сут	2123,7	2246	2358
	ст. Евсино	-"	1575,25	1715,2	1802
	д. Ургун	-"	328,12	328,4	345,2
	д. Шадрино	-"	220,32	202,4	210,8
6.2	Водоотведение	куб.м/сут	1566,9	1667,5	1759,5
	ст. Евсино	-"	1205,1	1320,2	1391,5
	д. Ургун	-"	225,17	225,4	239,2
	д. Шадрино	-"	136,62	121,9	128,8
6.3	Энергоснабжение	кВт*ч/год	1567	1667	1760
	ст. Евсино	-"	1205	1320	1392
	д. Ургун	-"	225	225	239
	д. Шадрино	-"	137	122	129
6.4	Газоснабжение	тыс. куб.м/час	3 822	5 826	6 147
	ст. Евсино	-"	3 433	4 613	4 862
	д. Ургун	-"	0	788	836
	д. Шадрино	-"	389	426	450
<b>7</b>	<b>Санитарная очистка территорий</b>				
7.1	Объём твёрдых бытовых отходов	тонн/год	нет данных	-	2295



7. Разбивочный план поворотных точек границы населенного пункта  
ст. Евсино



## Каталог координат поворотных точек проектируемых границ населенного пункта

ст. Евсино

Номер точки	X	Y
1	430140.77	4225205.75
2	430199.65	4225202.33
3	430247.16	4225199.42
4	430394.98	4225190.34
5	430440.71	4225187.50
6	430754.19	4225168.62
7	430782.19	4225155.09
8	430792.53	4225150.09
9	430801.57	4225146.94
10	430879.13	4225109.56
11	430935.30	4225082.49
12	431078.33	4225074.04
13	431080.89	4225116.69
14	431137.04	4225112.48
15	431173.22	4225103.63
16	431232.15	4225091.29
17	431230.29	4225025.01
18	431186.03	4225024.10
19	431185.69	4225022.65
20	431181.46	4225000.34
21	431180.62	4224994.77
22	431177.49	4224989.24
23	431159.30	4224994.93
24	431159.22	4224956.36
25	431112.69	4224944.91
26	430969.31	4224678.93
27	430612.66	4224367.94
28	430552.13	4224345.04
29	430541.75	4224324.81
30	430395.89	4224043.10
31	430375.06	4223990.71
32	430269.87	4223993.00
33	430173.04	4224000.03
34	430161.22	4224002.04
35	430163.74	4224017.05
36	430151.92	4224019.04
37	430140.69	4224021.00
38	430138.10	4224006.02
39	429932.04	4224043.84
40	429697.18	4224087.61
41	429699.99	4224102.60
42	429677.40	4224106.84

Номер точки	X	Y
43	429674.58	4224091.83
44	429652.05	4224096.07
45	429417.85	4224144.24
46	429304.94	4224175.65
47	429029.91	4224259.68
48	429005.29	4224265.55
49	429009.70	4224280.92
50	429018.04	4224309.67
51	428930.20	4224348.78
52	428879.51	4224395.43
53	428797.86	4224430.62
54	428498.19	4224522.00
55	428133.08	4224632.05
56	428027.47	4224663.88
57	428007.26	4224684.08
58	427985.78	4224693.33
59	427962.79	4224700.17
60	427957.45	4224700.95
61	427959.82	4224715.25
62	427961.19	4224715.42
63	427962.49	4224715.28
64	427963.82	4224714.73
65	427964.88	4224713.80
66	427965.60	4224712.53
67	427966.11	4224710.99
68	427966.13	4224710.46
69	427968.81	4224726.80
70	427967.47	4224724.59
71	427966.19	4224723.19
72	427964.67	4224721.98
73	427962.76	4224721.21
74	427960.76	4224720.91
75	427961.82	4224727.33
76	427956.48	4224728.21
77	427966.31	4224779.29
78	427970.33	4224778.63
79	427970.58	4224780.17
80	427972.01	4224779.26
81	427973.64	4224777.99
82	427974.81	4224776.72
83	427975.76	4224774.93
84	427976.23	4224772.40

Номер точки	X	Y
85	427976.21	4224771.25
86	427979.17	4224789.23
87	427978.47	4224787.83
88	427977.38	4224786.72
89	427975.85	4224785.90
90	427974.72	4224785.50
91	427973.31	4224785.46
92	427972.35	4224785.78
93	427971.59	4224786.27
94	427976.50	4224815.88
95	427977.87	4224816.05
96	427979.17	4224815.90
97	427980.50	4224815.36
98	427981.56	4224814.42
99	427982.28	4224813.15
100	427982.79	4224811.62
101	427982.81	4224811.09
102	427985.49	4224827.43
103	427984.15	4224825.22
104	427982.87	4224823.81
105	427981.35	4224822.61
106	427979.45	4224821.83
107	427977.44	4224821.53
108	427978.50	4224827.96
109	427975.76	4224828.40
110	428005.46	4224982.70
111	428080.55	4224972.38
112	428166.48	4224963.28
113	428210.23	4224956.61
114	428246.50	4224953.90
115	428275.76	4224950.77
116	428308.15	4224946.58
117	428339.50	4224943.44
118	428367.72	4224942.40
119	428395.43	4224940.30
120	428427.45	4224939.16
121	428461.54	4224939.54
122	428496.57	4224941.42
123	428530.47	4224943.31
124	428561.58	4224945.19
125	428591.34	4224946.32
126	428622.98	4224950.09
127	428656.24	4224952.74
128	428694.94	4224957.64
129	428725.44	4224961.82
130	428760.03	4224965.68

Номер точки	X	Y
131	428785.86	4224968.92
132	428993.81	4224996.31
133	429388.55	4225049.61
134	429428.62	4225055.02
135	429520.94	4225067.45
136	429516.14	4225103.11
137	429538.02	4225106.04
138	429560.51	4225108.89
139	429584.14	4225112.31
140	429609.19	4225115.44
141	429632.66	4225118.59
142	429666.31	4225122.81
143	429676.22	4225124.03
144	429675.80	4225127.50
145	429668.93	4225183.57
146	429698.01	4225186.96
147	429722.45	4225189.45
148	429746.37	4225191.66
149	429770.87	4225193.50
150	429795.40	4225195.17
151	429819.77	4225196.51
152	429844.69	4225197.59
153	429868.81	4225198.36
154	429893.72	4225198.92
155	429893.81	4225187.73
156	429901.69	4225187.79
157	429901.72	4225183.99
158	429918.37	4225184.15
159	429942.84	4225184.08
160	429959.57	4225183.87
161	429967.25	4225183.78
162	429991.20	4225183.24
163	430015.08	4225182.44
164	430015.74	4225197.41
165	430041.43	4225196.32
166	430065.79	4225195.03
167	430115.65	4225192.19
168	430139.90	4225190.78
169	429739.28	4226495.71
170	429733.96	4226240.49
171	429757.72	4226240.46
172	429763.01	4226192.51
173	429958.01	4226170.54
174	430128.80	4226157.69
175	430195.38	4226153.60
176	430277.70	4226147.62

Номер точки	X	Y
177	430343.59	4226147.14
178	430343.95	4226119.73
179	430322.42	4226102.52
180	430155.79	4225977.81
181	430105.03	4225942.24
182	430044.18	4225919.63
183	430014.19	4225917.98
184	430060.69	4225848.24
185	430050.27	4225831.31
186	429979.27	4225767.39
187	429925.40	4225733.71
188	429906.54	4225699.50
189	429883.43	4225670.00
190	429842.74	4225645.81
191	429807.25	4225625.97
192	429758.61	4225587.32
193	429734.54	4225559.99
194	429718.19	4225526.80
195	429699.92	4225499.23
196	429631.55	4225426.22
197	429553.58	4225328.26
198	429567.19	4225294.92
199	429569.58	4225269.43
200	429569.97	4225263.35
201	429571.06	4225265.95
202	429610.07	4225269.35
203	429632.88	4225271.04
204	429657.96	4225272.54
205	429676.46	4225277.96
206	429698.50	4225282.04
207	429718.98	4225286.04
208	429743.99	4225289.86
209	429764.14	4225293.25
210	429789.89	4225294.99
211	429815.53	4225296.40
212	429841.51	4225297.51
213	429866.62	4225298.31
214	429892.96	4225298.88
215	429918.72	4225299.12
216	429944.26	4225299.04
217	429969.87	4225298.72
218	429995.09	4225298.14
219	430021.13	4225297.26
220	430046.66	4225296.15
221	430071.47	4225294.85
222	430112.08	4225292.53

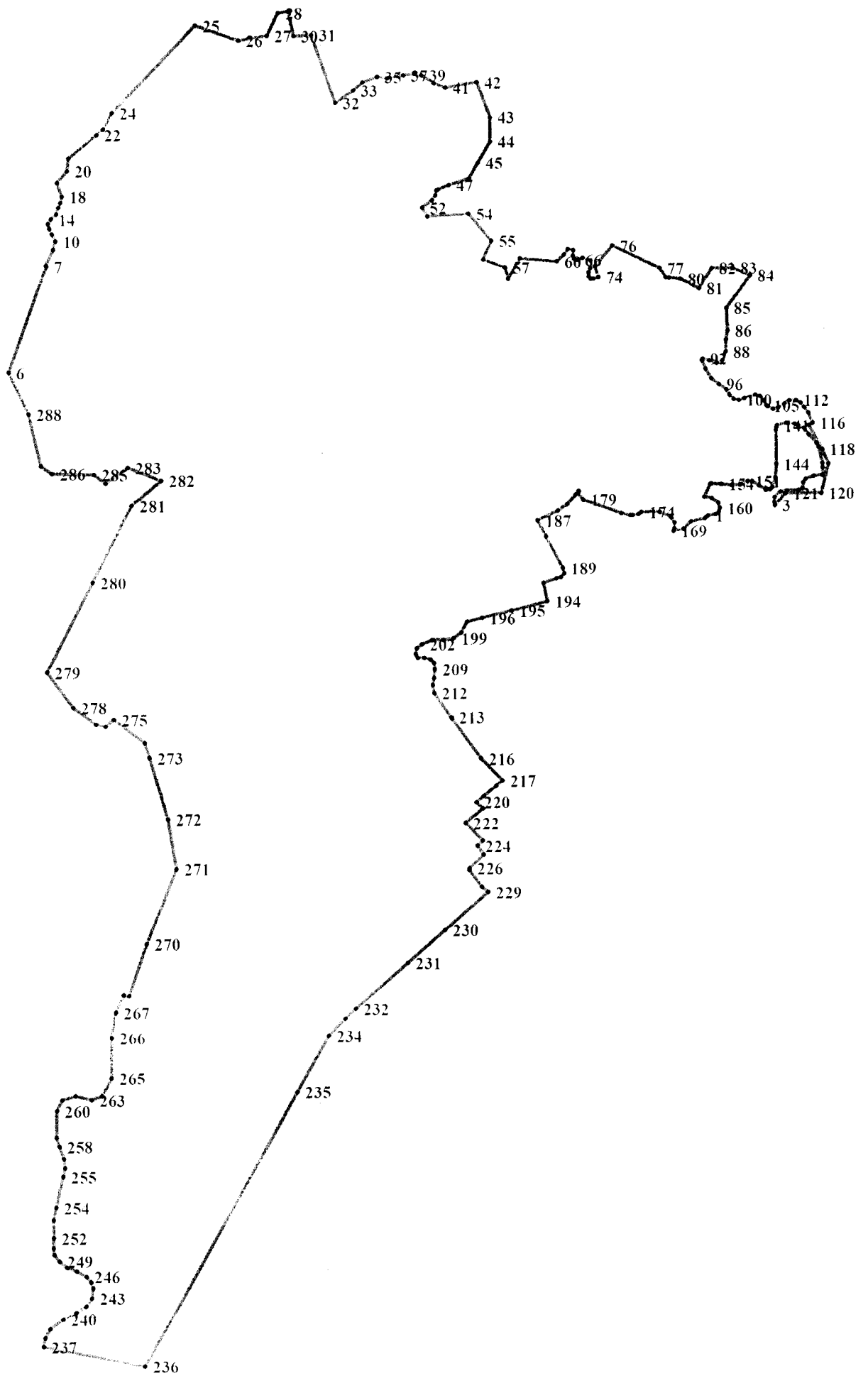
Номер точки	X	Y
223	430135.40	4225304.19
224	430157.01	4225312.94
225	430169.29	4225317.06
226	430181.75	4225320.66
227	430206.31	4225326.90
228	430217.94	4225329.66
229	430242.57	4225335.32
230	430266.97	4225340.91
231	430291.37	4225346.38
232	430316.08	4225351.74
233	430352.84	4225359.38
234	430354.44	4225351.54
235	430317.74	4225343.92
236	430293.09	4225338.57
237	430268.74	4225333.11
238	430244.36	4225327.52
239	430219.76	4225321.87
240	430208.22	4225319.14
241	430183.85	4225312.95
242	430171.67	4225309.43
243	430159.78	4225305.44
244	430138.69	4225296.91
245	430128.01	4225291.62
246	430204.86	4225287.15
247	430284.05	4225282.29
248	430391.60	4225268.86
249	430440.23	4225259.37
250	430478.80	4225251.06
251	430502.58	4225248.88
252	430798.22	4225231.07
253	430901.82	4225224.88
254	431137.15	4225210.62
255	431201.35	4225206.73
256	431301.04	4225186.75
257	431331.53	4225226.07
258	431388.86	4225295.51
259	431418.08	4225332.59
260	431441.06	4225373.15
261	431466.02	4225423.06
262	431476.23	4225441.29
263	431488.86	4225436.45
264	431491.11	4225457.39
265	431491.15	4225457.40
266	431513.97	4225477.41
267	431526.33	4225484.89
268	431546.15	4225492.38

Номер точки	X	Y
269	431568.46	4225497.34
270	431580.83	4225503.15
271	431496.13	4225548.36
272	431474.36	4225546.11
273	431474.36	4225546.10
274	431396.33	4225588.56
275	431283.91	4225554.77
276	431131.19	4225522.23
277	431058.63	4225510.71
278	431055.40	4225810.77
279	431032.85	4225872.46
280	430711.57	4225824.33

Номер точки	X	Y
281	430501.81	4225849.78
282	430504.01	4225910.89
283	430557.31	4225992.96
284	430571.33	4226128.07
285	430469.42	4226148.27
286	430449.38	4226175.84
287	430445.41	4226174.48
288	430338.35	4226273.18
289	430303.97	4226423.18
290	430178.87	4226423.90
291	429986.36	4226473.37
292	429788.82	4226491.13

Разбивочный план поворотных точек границы населенного пункта

д. Ургун



Каталог координат поворотных точек проектируемых границ населенного пункта

д. Ургун

Номер точки	X	Y
1	429336.55	4230999.49
2	429339.61	4231017.05
3	429358.52	4231151.15
4	429358.52	4231151.15
5	429358.40	4231151.17
6	429663.21	4229447.39
7	429897.73	4229533.43
8	429899.53	4229531.97
9	429934.75	4229548.68
10	429953.72	4229554.27
11	429969.13	4229546.38
12	429981.93	4229539.97
13	429992.33	4229536.77
14	430002.73	4229543.97
15	430013.21	4229556.44
16	430028.33	4229560.77
17	430038.73	4229565.57
18	430052.74	4229569.12
19	430083.41	4229558.12
20	430109.62	4229581.06
21	430137.93	4229584.77
22	430189.93	4229647.17
23	430201.73	4229661.69
24	430238.55	4229680.90
25	430432.04	4229866.67
26	430397.83	4229961.91
27	430408.69	4230026.18
28	430458.48	4230050.33
29	430461.49	4230074.29
30	430407.39	4230085.48
31	430409.29	4230125.03
32	430258.09	4230177.04
33	430285.43	4230217.42
34	430303.28	4230238.15
35	430315.83	4230270.59
36	430313.01	4230293.58
37	430319.20	4230329.32
38	430322.42	4230353.85
39	430318.72	4230369.57
40	430300.93	4230397.48
41	430291.35	4230422.34
42	430302.22	4230492.30

Номер точки	X	Y
43	430224.04	4230521.51
44	430170.16	4230521.90
45	430123.05	4230495.06
46	430087.40	4230475.43
47	430073.14	4230429.48
48	430063.24	4230405.16
49	430061.88	4230401.83
50	430050.44	4230399.63
51	430039.45	4230391.99
52	430023.01	4230369.86
53	430003.88	4230381.21
54	430008.76	4230473.10
55	429948.82	4230522.97
56	429907.39	4230504.56
57	429889.27	4230553.50
58	429864.12	4230560.35
59	429909.65	4230586.78
60	429901.82	4230667.91
61	429917.54	4230684.37
62	429929.94	4230692.78
63	429927.14	4230704.77
64	429914.34	4230703.59
65	429907.54	4230705.97
66	429905.14	4230712.79
67	429909.94	4230725.57
68	429903.54	4230742.77
69	429886.34	4230741.97
70	429877.14	4230737.97
71	429868.74	4230739.17
72	429863.54	4230743.17
73	429863.14	4230749.17
74	429866.35	4230759.95
75	429890.99	4230752.85
76	429936.26	4230790.72
77	429886.02	4230895.46
78	429865.82	4230908.90
79	429864.75	4230915.97
80	429861.55	4230941.57
81	429840.49	4230983.95
82	429884.73	4231011.14
83	429884.91	4231058.98
84	429868.54	4231098.25

Номер точки	X	Y
85	429796.25	4231045.09
86	429746.35	4231047.17
87	429726.35	4231043.17
88	429699.15	4231042.38
89	429679.95	4231035.17
90	429674.35	4231021.57
91	429679.95	4231004.77
92	429684.22	4230990.74
93	429681.14	4230988.28
94	429661.55	4230996.77
95	429640.75	4231009.57
96	429627.95	4231026.37
97	429615.95	4231043.17
98	429604.75	4231050.37
99	429595.15	4231059.97
100	429592.75	4231071.17
101	429596.18	4231083.75
102	429603.95	4231108.77
103	429600.75	4231119.17
104	429591.15	4231127.97
105	429579.95	4231133.57
106	429577.63	4231136.54
107	429578.79	4231135.78
108	429571.95	4231148.77
109	429575.16	4231160.77
110	429583.96	4231174.37
111	429591.16	4231184.77
112	429591.96	4231199.97
113	429586.36	4231210.37
114	429575.96	4231218.37
115	429563.16	4231228.77
116	429540.76	4231237.57
117	429536.26	4231229.54
118	429482.93	4231258.79
119	429451.05	4231272.58
120	429385.49	4231255.69
121	429385.85	4231176.09
122	429365.61	4231150.14
123	429376.50	4231150.75
124	429388.60	4231164.66
125	429391.02	4231178.57
126	429392.83	4231204.58
127	429396.46	4231214.27
128	429409.77	4231215.47
129	429417.03	4231220.94
130	429423.68	4231239.07

Номер точки	X	Y
131	429425.49	4231259.04
132	429442.43	4231259.63
133	429452.11	4231259.04
134	429487.80	4231250.56
135	429496.27	4231245.72
136	429515.63	4231228.78
137	429529.57	4231217.57
138	429535.97	4231204.23
139	429539.16	4231197.57
140	429541.56	4231178.36
141	429535.95	4231156.77
142	429531.71	4231155.79
143	429525.55	4231154.36
144	429450.37	4231155.17
145	429419.96	4231152.78
146	429399.15	4231146.37
147	429393.56	4231140.77
148	429392.76	4231131.17
149	429402.35	4231115.98
150	429411.95	4231100.77
151	429412.35	4231090.37
152	429405.15	4231072.77
153	429404.35	4231052.77
154	429406.75	4231030.37
155	429408.35	4231007.97
156	429407.09	4231005.55
157	429378.47	4230992.10
158	429375.29	4231009.19
159	429365.61	4231023.10
160	429352.91	4231027.33
161	429343.83	4231024.31
162	429336.58	4230999.52
163	429336.55	4230999.48
164	429334.03	4230996.68
165	429331.13	4230993.46
166	429331.13	4230993.46
167	429324.49	4230962.17
168	429307.20	4230945.48
169	429302.76	4230923.26
170	429308.29	4230924.80
171	429322.20	4230926.01
172	429333.09	4230918.14
173	429345.15	4230892.77
174	429345.65	4230852.66
175	429340.96	4230846.76
176	429338.54	4230832.85

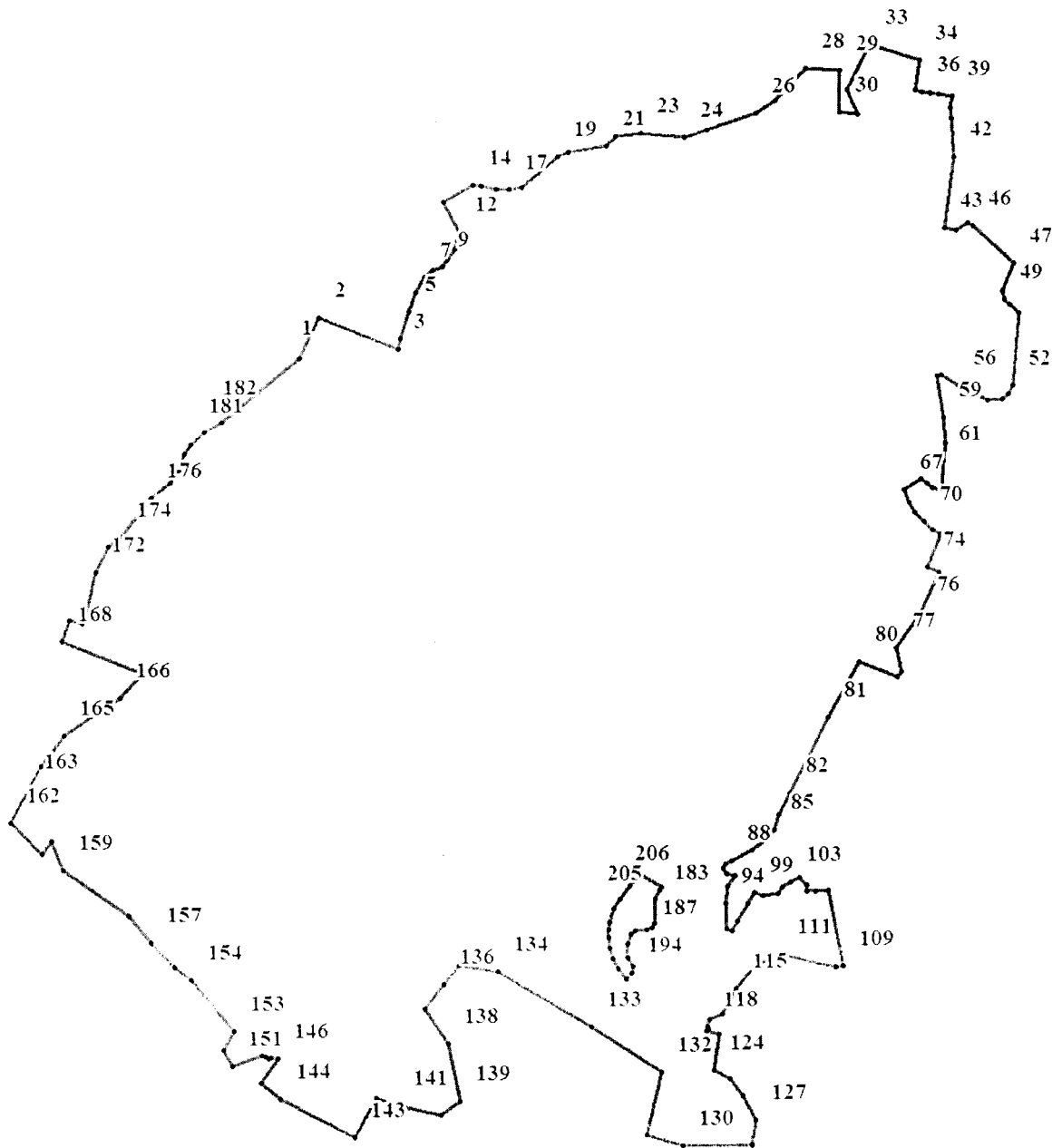


Номер точки	X	Y
177	429338.93	4230828.37
178	429342.95	4230808.30
179	429373.83	4230723.50
180	429387.67	4230712.02
181	429392.77	4230714.30
182	429393.15	4230713.56
183	429385.18	4230706.70
184	429385.18	4230706.69
185	429364.35	4230688.76
186	429349.96	4230667.16
187	429328.35	4230622.36
188	429293.15	4230641.56
189	429222.33	4230678.74
190	429210.75	4230681.57
191	429201.95	4230674.36
192	429199.55	4230663.96
193	429189.95	4230635.16
194	429148.35	4230643.96
195	429128.49	4230564.50
196	429111.86	4230498.01
197	429103.55	4230464.76
198	429080.35	4230451.16
199	429067.55	4230434.36
200	429064.35	4230411.96
201	429064.35	4230386.36
202	429054.75	4230363.96
203	429045.95	4230351.96
204	429033.15	4230350.37
205	429024.36	4230354.36
206	429024.36	4230368.75
207	429020.36	4230383.16
208	429013.16	4230390.36
209	428999.56	4230392.76
210	428980.36	4230391.16
211	428965.16	4230387.96
212	428946.76	4230391.16
213	428892.80	4230428.39
214	428892.58	4230430.41
215	428889.96	4230430.36
216	428800.71	4230494.46
217	428752.18	4230541.11
218	428740.98	4230526.88
219	428718.34	4230499.43
220	428705.24	4230483.80
221	428690.91	4230497.74
222	428658.80	4230459.42

Номер точки	X	Y
223	428620.22	4230496.95
224	428608.57	4230485.27
225	428589.00	4230498.65
226	428559.41	4230466.42
227	428556.24	4230466.22
228	428518.22	4230494.37
229	428506.56	4230507.98
230	428423.59	4230412.03
231	428351.76	4230328.96
232	428250.22	4230211.53
233	428228.04	4230187.95
234	428190.61	4230150.30
235	428066.06	4230080.36
236	427456.68	4229737.12
237	427501.96	4229511.76
238	427521.96	4229515.76
239	427542.76	4229526.97
240	427564.36	4229556.56
241	427578.76	4229585.36
242	427592.36	4229606.96
243	427610.76	4229620.56
244	427632.36	4229622.96
245	427646.76	4229618.97
246	427658.76	4229608.56
247	427670.76	4229586.95
248	427679.56	4229565.35
249	427693.16	4229548.55
250	427707.56	4229537.35
251	427721.96	4229535.75
252	427744.66	4229536.62
253	427784.36	4229536.55
254	427811.56	4229542.15
255	427880.36	4229557.35
256	427899.56	4229562.15
257	427920.36	4229559.75
258	427947.56	4229550.15
259	427967.56	4229543.75
260	428026.80	4229545.78
261	428050.80	4229557.91
262	428059.41	4229587.49
263	428050.50	4229623.55
264	428059.15	4229646.57
265	428099.49	4229667.53
266	428189.47	4229668.01
267	428245.18	4229678.11
268	428284.45	4229695.79

Номер точки	X	Y
269	428282.60	4229707.77
270	428397.02	4229747.56
271	428562.31	4229813.60
272	428671.59	4229796.37
273	428807.57	4229756.10
274	428841.31	4229746.23
275	428892.56	4229678.16
276	428876.95	4229660.14
277	428881.91	4229638.23
278	428919.46	4229588.01
279	428998.42	4229530.65
280	429196.41	4229633.44
281	429367.11	4229720.54
282	429422.83	4229785.43
283	429452.04	4229711.48
284	429416.44	4229663.01
285	429436.33	4229636.93
286	429439.21	4229543.62
287	429455.81	4229519.18
288	429570.77	4229491.89
289	429331.13	4230993.47
290	429331.13	4230993.47

Разбивочный план поворотных точек границы населенного пункта  
д. Шадрино



## Каталог координат поворотных точек проектируемых границ населенного пункта

д. Шадрино

Номер точки	X	Y
1	424555.68	4228814.52
2	424613.52	4228841.85
3	424568.53	4228957.54
4	424584.38	4228960.80
5	424622.78	4228972.79
6	424649.98	4228980.79
7	424670.78	4228993.59
8	424681.18	4229005.59
9	424686.78	4229019.19
10	424697.18	4229027.99
11	424712.38	4229038.39
12	424736.38	4229044.00
13	424779.58	4229020.79
14	424803.58	4229063.19
15	424801.66	4229075.94
16	424798.58	4229097.55
17	424797.75	4229115.45
18	424800.65	4229134.85
19	424844.42	4229185.75
20	424851.80	4229201.45
21	424860.50	4229255.92
22	424874.43	4229268.70
23	424878.56	4229305.20
24	424873.18	4229367.19
25	424882.78	4229399.99
26	424908.38	4229470.39
27	424926.78	4229497.59
28	424971.58	4229539.99
29	424968.39	4229588.79
30	424909.99	4229588.79
31	424906.79	4229615.19
32	424941.43	4229599.05
33	425006.72	4229632.43
34	424984.44	4229703.66
35	424941.00	4229697.67
36	424937.99	4229707.19
37	424937.27	4229718.77
38	424935.13	4229731.55
39	424932.04	4229750.08
40	424915.10	4229748.27
41	424900.58	4229749.47
42	424844.39	4229754.39
43	424743.19	4229739.37
44	424739.59	4229756.79

Номер точки	X	Y
45	424750.79	4229773.59
46	424745.41	4229782.01
47	424693.19	4229840.78
48	424653.19	4229824.79
49	424640.39	4229827.19
50	424633.19	4229834.39
51	424621.19	4229848.00
52	424516.73	4229840.00
53	424505.25	4229833.59
54	424497.50	4229823.71
55	424495.37	4229802.34
56	424516.73	4229759.62
57	424532.39	4229735.19
58	424529.99	4229728.79
59	424471.59	4229738.39
60	424434.79	4229741.59
61	424408.39	4229739.20
62	424366.23	4229737.32
63	424366.03	4229737.08
64	424371.04	4229723.81
65	424376.00	4229714.99
66	424383.17	4229706.17
67	424367.74	4229681.92
68	424348.99	4229690.18
69	424334.66	4229697.90
70	424321.43	4229711.13
71	424308.76	4229722.71
72	424303.62	4229734.52
73	424300.39	4229734.39
74	424256.01	4229716.07
75	424248.16	4229732.52
76	424192.08	4229705.97
77	424139.36	4229670.83
78	424106.09	4229679.05
79	424099.36	4229673.44
80	424120.39	4229617.59
81	424041.19	4229573.58
82	423932.39	4229519.19
83	423931.87	4229519.04
84	423901.68	4229503.98
85	423881.10	4229496.73
86	423866.58	4229486.43
87	423850.85	4229464.66
88	423836.94	4229436.22

Номер точки	X	Y
89	423831.49	4229426.54
90	423824.84	4229424.12
91	423817.58	4229428.96
92	423814.55	4229441.67
93	423798.82	4229430.78
94	423774.62	4229427.75
95	423738.31	4229428.96
96	423735.89	4229436.22
97	423749.20	4229444.69
98	423774.62	4229459.20
99	423789.94	4229468.53
100	423785.81	4229480.38
101	423788.84	4229502.16
102	423798.52	4229508.82
103	423806.38	4229519.71
104	423811.22	4229531.80
105	423801.54	4229543.90
106	423792.46	4229543.29
107	423791.86	4229555.39
108	423793.07	4229573.54
109	423685.80	4229595.69
110	423683.56	4229584.43
111	423702.26	4229506.41
112	423699.36	4229507.81
113	423693.76	4229489.81
114	423685.46	4229469.01
115	423653.56	4229442.71
116	423616.86	4229422.61
117	423609.16	4229404.51
118	423598.16	4229401.81
119	423595.20	4229402.60
120	423593.40	4229401.13
121	423591.40	4229400.24
122	423587.94	4229417.86
123	423587.36	4229418.51
124	423534.96	4229410.80
125	423522.93	4229433.36
126	423498.87	4229451.40
127	423464.27	4229469.44
128	423428.18	4229464.93
129	423427.17	4229464.59
130	423427.37	4229366.84
131	423442.90	4229313.53
132	423532.24	4229335.12
133	423598.46	4229234.31
134	423677.99	4229099.99

Номер точки	X	Y
135	423686.83	4229043.80
136	423659.54	4229022.57
137	423624.63	4228994.49
138	423573.21	4229029.05
139	423491.27	4229045.11
140	423471.99	4229017.78
141	423484.85	4228955.14
142	423496.09	4228924.60
143	423439.05	4228894.06
144	423494.60	4228787.88
145	423517.52	4228760.74
146	423552.51	4228784.26
147	423554.46	4228774.21
148	423552.33	4228771.34
149	423555.93	4228766.63
150	423556.97	4228761.24
151	423541.96	4228718.38
152	423564.58	4228706.60
153	423592.32	4228722.15
154	423665.98	4228661.59
155	423665.84	4228661.30
156	423684.16	4228636.41
157	423718.96	4228602.91
158	423757.36	4228570.21
159	423823.10	4228476.97
160	423863.98	4228459.99
161	423845.58	4228445.60
162	423889.58	4228400.00
163	423939.18	4228426.39
164	423970.78	4228443.99
165	424014.78	4228478.39
166	424067.58	4228558.39
167	424102.78	4228591.19
168	424148.38	4228475.20
169	424179.58	4228484.78
170	424175.58	4228503.99
171	424191.58	4228509.59
172	424248.38	4228523.20
173	424285.18	4228541.59
174	424297.98	4228560.00
175	424339.58	4228592.80
176	424355.58	4228603.19
177	424376.47	4228629.97
178	424395.58	4228643.19
179	424417.98	4228650.38
180	424430.78	4228659.20

Номер точки	X	Y
181	424449.18	4228679.99
182	424463.58	4228703.20
183	423797.61	4229335.90
184	423793.37	4229332.78
185	423781.88	4229326.73
186	423746.18	4229324.31
187	423739.52	4229321.89
188	423737.70	4229314.64
189	423735.89	4229297.09
190	423731.05	4229291.65
191	423716.53	4229286.20
192	423697.78	4229287.42
193	423684.46	4229294.67
194	423675.38	4229293.47
195	423667.52	4229285.60
196	423682.64	4229272.89
197	423695.96	4229265.63
198	423710.48	4229260.79
199	423725.60	4229258.98
200	423736.50	4229259.59
201	423747.38	4229261.40
202	423767.36	4229267.45
203	423781.27	4229276.53
204	423800.02	4229290.44
205	423812.73	4229303.75
206	423815.49	4229308.04