ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
Тымского сельского поселения
Каргасокского муниципального района Томской области

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
В ТЕКСТОВОЙ ФОРМЕ**

ГП69.224.876.000МО1

Оглавление

Краткая характеристика Поселения **3**
1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения **5**
2. Обоснование размещения объектов местного значения **9**
2.1. Анализ использования территорий поселения 9
2.1.1. Расселение 9
2.1.2. Географические характеристики местоположения поселения 10
2.1.3. Водные объекты 12
2.1.4. Полезные ископаемые 13
2.1.5. Особо охраняемые природные территории 13
2.1.6. Землепользование 14
2.1.7. Лесопользование 16
2.1.8. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) 17
2.1.9. Транспортная инфраструктура 17
2.1.10. Жилищный фонд 18
2.1.11. Численность населения 18
2.1.12. Объекты общественного, делового и рекреационного назначения. 19
2.1.13. Инженерная инфраструктура 21
2.1.14. Производственная инфраструктура 23
2.1.15. Объекты специального назначения 23
2.1.16. Территории с особым режимом использования 23
2.2. Нормативные параметры планировки и застройки поселения 26
2.3. Выводы 32
3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения **33**
4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах федерального и регионального значения **34**
5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах местного значения муниципального района **36**
6. Перечень и характеристика основных факторов возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера **39**
6.1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 39
6.2. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 46
6.3. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 49
6.4. Выводы 52
7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы или исключаются из границ населенных пунктов **53**
Приложение 1. Картографическое описание границы поселения **54**
Приложение 2. Картографическое описание границ населенных пунктов поселения **55**

Краткая характеристика Поселения

Общие сведения о поселении приведены в Таблице 1.

Общие сведения о поселении

Таблица 1.

Наименование	**Тымское сельское поселения**	Закон Томской области от 10.09.2004 г № 201-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований на территории Каргасокского района» (в ред. Закона Томской области от 06.02.2006 г. № 8-ОЗ)
Статус	Муниципальное образование в составе Каргасокского муниципального района Томской области	
Административный центр поселения	с. Тымск	
Административный центр района	с. Каргасок	
Географические координаты	59°22'58" с.ш. 80°17'48" в.д.	Собственные измерения (Картографический портал Росрегистрации)
Расстояние от административного центра поселения до административного центра района, км	127 – по автозимнику (с декабря по март)	Техническое задание
	104 – водный транспорт (в период навигации)	
	58 – воздушный транспорт (круглогодично)	
Численность населения на 01.01.2013 г., тыс. чел.	0,309	
Площадь территории поселения, га	39858,3	

Сведения о населенных пунктах, входящих в состав поселения приведены в Таблице 2.

Сведения о населенных пунктах

Таблица 2

Наименование населенного пункта	***Статус**	**Численность населения на 01.01.2013 г., тыс. чел.**	****Группа населенных пунктов**	**Географические координаты (Картографический портал Росрегистрации)**
Тымск	Село, Административный центр Тымского сельского поселения.	0,309	Средний сельский населенный пункт	59°22'58" с.ш. 80°17'48" в.д.

**Согласно Закону Томской области от 10.09.2004 г № 201-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований на территории Каргасокского района».*

*** Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».*

Поселение расположено на территории 6-го кадастрового района (Каргасокский район) 70-го кадастрового округа (Томская область).

Дислокация населенных пунктов, входящих в состав поселения, согласно кадастрового деления территории, приведена в Таблице 3.

Сведения о населенных пунктах

Таблица 3

Наименование населенного пункта	Номер кадастрового квартала
Тымск	0100021

Картографическое описание границ поселения приведено в Приложении 1.

Координаты поворотных (характерных точек) границ населенных пунктов поселения приведено в Приложении 2.

Коды поселения и населенных пунктов согласно Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления в приведены в Таблице 4

Коды поселения и населенных пунктов согласно Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления.

Таблица 4

Наименование населенного пункта	Номер общероссийского классификатора объектов административно-территориального деления
Поселение	**69.224.876.000**
Тымск	69.224.876.001

1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития поселения

Социально-экономическое развитие поселения осуществляется на основе программ социально-экономического развития поселения, муниципального района и Томской области.

Перечень программ социально-экономического развития муниципального района и Томской области приведен в Таблице 1.1.

Перечень
программ социально-экономического развития
поселения, муниципального района и Томской области

Таблица 1.1.

Наименование	Реквизиты утверждения	Учет в генеральном плане поселения
Программы социально-экономического развития Тымского сельского поселения		
Программа социально-экономического развития муниципального образования «Тымское сельское поселение» на 2013 – 2015 гг.	Решение Совета Тымского сельского поселения от 21.08.2012 г. № 171а	Непосредственно
Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования «Тымское сельское поселение» на период 2012 – 2016 гг.	Решением Совета Тымского сельского поселения от 18.12.2012 г. № 13	
Целевая программа «Благоустройство территории Тымского сельского поселения» на 2011 – 2013 гг.»	Постановление Администрации Тымского сельского поселения от 25.03.2011 г. № 6	
Программы социально-экономического развития Каргасокского муниципального района		
Концепция социально-экономического развития муниципального образования «Каргасокский район» Томской области на период до 2020 г.		Схема территориального планирования Каргасокского района
Ведомственная целевая программа «Создание условий для предоставления населению Каргасокского района библиотечных услуг»	Приказ отдела культуры Администрации Каргасокского муниципального района от 31.03.2010 г. № 9	
Ведомственная целевая программа «Создание условий по предоставлению населению Каргасокского района культурно-досуговых услуг и развитию народных художественных промыслов и ремесел на территории Каргасокского района»	Приказ отдела культуры Администрации Каргасокского муниципального района от 22.02.2011 г. № 7	
Ведомственная целевая программа		

«Создание условий для организации дополнительного образования детей в области культуры на территории Каргасокского района»		
Ведомственная целевая программа «Медицинская и психолого-педагогическая помощь отказным детям из неблагополучных семей в возрасти от 0 до 3 лет в детском отделении МУЗ «Каргасокская ЦРБ» на 2011 – 2013 гг.»	Приказ Главного врача Каргасокской центральной районной больницы от 07.02.2011 г. №37	
Ведомственная целевая программа «Выездная стоматологическая помощь населению отдаленных населенных пунктов Каргасокского района на 2011-2013 года.»	Приказ Главного врача Каргасокской центральной районной больницы от 14.01.2011 г. №4/2	
Долгосрочная муниципальная целевая программа «Профилактика правонарушений и наркомании в Каргасокском районе на 2010 - 2013 годы»	Постановление Администрации Каргасокского муниципального района от 16.02.2010 г. №22	
Долгосрочная муниципальная целевая программа «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в Каргасокском районе на 2011 – 2014 гг.»	Постановление Администрации Каргасокского муниципального района от 26.04.2010 г. №59	
Долгосрочная муниципальная целевая программа «Ликвидация ветхого и аварийного муниципального жилищного фонда на 2011 – 2015 гг.»	Постановление Администрации Каргасокского муниципального района от 25.02.2011 г. №42	
Муниципальная программа «Развитие здравоохранения муниципального образования «Каргасокский район» на 2011 – 2015 гг.»	Решение Думы Каргасокского района от 10.04.2007 г. №220	
Долгосрочная муниципальная целевая программа «Газификация Каргасокского района на период 2011 – 2015 гг.»	Постановление Администрации Каргасокского муниципального района от 10.11.2011 г. №184	
Долгосрочная муниципальная целевая программа «Обеспечение жильем молодых семей в Каргасокском районе на 2011 – 2015 гг.»	Постановление Администрации Каргасокского муниципального района от 03.15.2011 г. №99	
Долгосрочная муниципальная целевая программа «Строительство жилья социального назначения и ликвидация ветхого аварийного жилищного фонда в 2007 – 2010 гг. с прогнозом до	Постановление Администрации Каргасокского муниципального района от 10.11.2011 г. №8	

2020 г.»		
План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на минимизацию использования жидкого топлива для котельных и дизельных электростанций к 2015 году на территории Каргасокского района	Постановление Администрации Каргасокского муниципального района от 24.05.2011 г. № 110	Непосредственно
Документы социально-экономического развития Томской области		
Стратегия социально-экономического развития Томской области до 2020 года (с прогнозом до 2025 г.)	Постановление Государственной Думы Томской области от 27.10.2005 г. № 2539	Схема территориального планирования Томской области
Программа социально-экономического развития Томской области на период 2006 – 2010 гг.	Закон Томской области от 30.03.2006 г. № 2956	
Концепция развития туризма и гостеприимства в Томской области на 2008 – 2013 гг.	Постановление Губернатораа Томской области от 29.06.2007 № 71	
Концепция развития бытового обслуживания населения Томской области на 2008 – 2013 гг.	Распоряжение Губернатора Томской области от 06.10.2008 г. № 319-р	
Концепция повышения благосостояния населения Томской области до 2020 г.	Постановление Государственной Думы Томской области от 30.10.2008 г. № 1738	
Концепция действий на рынке труда Томской области до 2020 г.	Распоряжение Администрации Томской области от 17.11.2009 г. № 820-ра «Об утверждении Концепции действий на рынке труда Томской области до 2020 года»	
Стратегия развития транспортной системы в 2008 – 2025 гг.	Распоряжение Администрации Томской области от 12.12.2008 г. № 730/1-ра	
Стратегия развития физической культуры и спорта в Томской области до 2015 г.	Постановление Государственной Думы Томской области от 31.01.2008 г. № 922	
Стратегия государственной молодежной политики в Томской области	Постановление Государственной Думы Томской области от 31.01.2008 г. № 921	
Энергетическая стратегия Томской области на период до 2020 г.	Постановление Государственной Думы	

	Томской области от 28.02.2008 г. № 1008	
Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Томской области на период 2012 – 2016 гг.	Распоряжение Администрации Томской области от 16.06.2011 г. № 560-ра	Непосредственно
Региональная целевая программа развития жилищного строительства в Томской области на период 2011 – 2015 гг.		Схема территориального планирования Томской области
План мероприятий по минимизации использования мазута на котельных, расположенных на территории Томской области, к 2012 г.	Распоряжение Администрации Томской области от 7.07.2011 г. № 643-ра	Непосредственно
Отраслевая целевая программа «Совершенствование и развитие автомобильных дорог Томской области до 2010 г. (с прогнозом до 2020 г.)»	Закон Томской области от 18.08.2003 г. № 99-ОЗ	Схема территориального планирования Томской области
Долгосрочная целевая программа «Чистая вода Томской области» на 2012 – 2017 гг.	Распоряжение Администрации Томской области от 21.03.2012 г. № 105а	Непосредственно

Перечень документов территориального планирования, действие которых распространяется на территорию поселения, приведен в Таблице 1.2.

Перечень
документов территориального планирования, действие которых распространяется на территорию поселения

Таблица 1.2.

Наименование	Реквизиты утверждения	Учет в генеральном плане поселения
Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения	-	Непосредственно
Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения	-	
Схема территориального планирования Томской области	Постановление Администрации Томской области от 8.07.2011 г. № 204а	
Проект Схемы территориального планирования Каргасокского муниципального района Томской области	-	

2. Обоснование размещения объектов местного значения

2.1.Анализ использования территорий поселения

2.1.1. Расселение

Показатели, характеризующие расположение поселения, приведены в Таблицах 1. и 2.1.1.

Показатели, характеризующие расположение поселения

Таблица 2.1.1.

Расположение поселения	Центральная часть Каргасокского района на севере Томской области на правом берегу р.Обь Между: - 59°17' и 59°30' с.ш. - 80°13' и 80°37' в.д. Протяженность: - широтная – 22 км - меридиональная – 24 км
Естественная ось расселения	Не выражена
Транспортные оси расселения	Не выражена
Смежество	Поселение окружено межселенными территориями Каргасокского района
Границы поселения	Установлены и утверждены – Законом Томской области от 10.09.2004 г № 201-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований на территории Каргасокского района» Приведены – в Приложении 1 к настоящим Материалам по обоснованию генерального плана Отображены – на Схеме территориального планирования Томской области и Схеме территориального планирования Каргасокского района
Границы населенных пунктов	Отображены – на Картах-схемах кадастрового деления Не утверждены
Компактность расселения	Расселение компактное. Население проживает в с. Тымск Основная градостроительная деятельность наблюдается в населенных пунктах расположенных в с. Тымск

Характеристики расселения приведены в Таблицах 2. и 2.1.2.

Характеристики расселения

Таблица 2.1.2.

Наименование населенного пункта	Расположение	Площадь, га
с. Тымск	В юго-западной части поселения, на правом берегу Тымской протоки р. Обь	160,3
Основание Источник	Схема территориального планирования Каргасокского района	Техническое задание

2.1.2. Географические характеристики местоположения поселения

Поселение расположено на Среднеобской низменности в пойме р. Обь на правом берегу ее основного русла по обоим берегам Тымской протоки в среднем ее течении в центральной части Каргасокского муниципального района, в свою очередь расположенного в северной части Томской области.

Лесной район - Западно-Сибирский средне-таежный равнинный район.

Рельеф - полого–волнистый с частыми западинами, расчленён многочисленными ручьями и реками, являющимися притоками р. Обь.

В геоморфологическом отношении исследуемый район представляет собой обширную древнюю озёрно–аллювиальную равнину на большей части перекрытую современными болотными образованиями. Современные физико-геологические процессы проявляются в виде морозного пучения, заболачивания территории и болотообразования.

Растительность на болотах представлена главным образом зелёным гипновым и белым сфагновым мхами, кочкарником, осокой, на сухих участках - густым смешанным лесом с подлеском и кустарниками: сосной, берёзой, елью, осиной, кедром.

Климат - континентальный.

Средняя высота снежного покрова составляет 60 см.

Преобладающее направление ветра в среднем по году– юго-западное.

Сейсмическая активность района изысканий по бальной системе шкалы MSK-64 при 10%-ой вероятности равна 6 баллов, 5 %- ой вероятности равна 6 баллов и 1 %-ой вероятности не превышает 7 баллов.

Минеральное дно болот сложено суглинками мягкопластичными и текучепластичными, супесями текучими.

Абсолютные отметки рельефа – ок. 50 м.

Озёрно-аллювиальная толща грунтов представлена суглинками мягкопластичными и текучепластичными, вскрытыми до глубины 8,0-10,0 м. Суглинки мягкопластичные имеют примесь органических веществ.

Подземные воды представлены болотными водами и грунтовыми водами. Болотные воды зафиксированы на территории болот и на заболоченных участках на глубине 0,0 м- 0,2 м.

Горизонт грунтовых вод устанавливается на глубине 0.8 м -1.9 м.

Водовмещающими грунтами болотных вод являются торфяные отложения. Мощность водоносной толщи изменяется от 0,6 м до 6,0 м.

Участки распространения болот являются естественно подтопленными.

Глубина сезонного промерзания суглинков составляет – 2,4 м, торфа – 0,6 м, супесей – 2,6 м.

Климатические особенности не вызывают ограничений для строительства и хозяйственного освоения.

Оценка параметров климата поселения выполнена по данным СНиП 23-01-99 »Строительная климатология» для близлежащих населенных пунктов (с. Средний Васюган и с. Александровское), географические координаты которых и расстояние до административного центра поселения приведены в Таблице 2.1.3.

К оценке параметров климата

Таблица 2.1.3

Населенный пункт	Средний Васюган запад	Александровское северо- запад
Географические координаты	59°13′25.2″ с. ш. 78°14′20.3″ в. д.	60°25′43″ с. ш. 77°51′57″ в. д.
Удаление, км	120	179

Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха приведены в Таблице 2.1.4.

Среднемесячные и среднегодовая температуры воздуха, °С

Таблица 2.1.4.

Опорный населенный пункт Поселение населенный пункт	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	Год
Средний Васюган	-20,4	-18,2	-10,2	-0,4	7,2	14,7	17,7	14,0	8,6	-0,3	-11,3	-18,9	-1,5
Александровское	-21,5	-19,6	-12,1	-1,7	5,5	13,7	17,5	13,7	8,0	-1,4	-12,7	-19,6	-2,5
Поселение	-20,4	-18,2	-10,2	-0,4	7,2	14,7	17,7	14,0	8,6	-0,3	-11,3	-18,9	-1,5

Самый теплый месяц – июль.

Самый холодный месяц – январь.

Климатические параметры холодного и теплого периода года приведены в Таблице 2.1.5. и Таблице 2.1.6.

Климатические параметры холодного периода года

Таблица 2.1.5.

Климатическая характеристика				Средний Васюган	Александр-овское	Посе-ление
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью			0,98	-47	-49	-48
			0,92	-46	-46	-46
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью			0,98	-44	-44	-44
			0,92	-41	-42	-42
Температура воздуха, °С, обеспеченностью			0,94	-25	-27	-26
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С				-51	-51	-51
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С				8,9	9,2	9,1
Период со средней суточной температурой воздуха	менее **0**°С	Продолжительность, сут.		184	193	189
		Средняя температура воздуха, °С,		-13	-13,6	-13,3
	менее **8**°С	Продолжительность, сут.		244	252	248
		Средняя температура воздуха, С,		-8,8	-9,6	-9,2
	менее **10**°С	Продолжительность, сут.		262	270	266
		Средняя температура воздуха, С,		-7,6	-8,3	-8.0
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %				80	82	81
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее холодного месяца, %				79	81	80
Кол-во осадков за период с ноября по март, мм				147	110	129
Преобладающее направление ветра за период с декабря по февраль				ЮЗ	ЮВ	Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с				3,8	4,3	4,1
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха менее **8**°С				3,5	3,9	3,7

Климатические параметры теплого периода года

Таблица 2.1.6.

Климатическая характеристика		Средний Васюган	Александр-овское	Посе-ление
Барометрическое давление, гПа		1000	1000	1000
Температура воздуха, °С, обеспеченностью	0,95	21,3	20,3	20,8
	0,98	25,5	24,6	25,1
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С		23,7	22,7	22,2
Абсолютная средняя максимальная температура воздуха, С		37	35	36
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С		11,4	10	10,7
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %.		74	73	74
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее теплого месяца, %		58	60	59
Кол-во осадков за период с апреля по ноябрь, мм		431	402	417
Суточный максимум осадков, мм		56	61	58
Преобладающее направление ветра за период с июня по август		СЗ	СЗ	СЗ
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с		2,7	0	1,4

По строительно-климатическому районированию территория относится к зоне I Д.

Оценка радиационного фона поселения в выполнена по данным близлежащей точки наблюдения- поста контроля радиационной обстановки «Сосновка» Автоматизированной системы контроля радиационной обстановки, географические координаты которой и ее расстояние до административного центра поселения приведены в Таблице 2.1.7.

К оценке естественного радиационного фона

Таблица 2.1.7.

Населенный пункт	пост «Сосновка» юго-запад	Поселение
Географические координаты: Северная широта - Восточная долгота	59°23' - 79°42'	59°23′ с. ш. 80°18 в. д.
Удаление, км	34	
Мощность экспозиционной дозы, мкР/ч: - средняя - максимальная	11,8 12,9	

2.1.3. Водные объекты

Перечень значительных водных объектов на территории поселения по данным Государственного водного реестра Российской федерация и их характеристики приведены в Таблице 2.1.8.

Перечень наиболее крупных водных объектов на территории поселения и их характеристики

Таблица 2.1.8.

Наименование водного объекта	Протяженность либо площадь
Тымское Бассейновый округ – Верхнеобский Речной бассейн - Обь до впадения Иртыша Речной подбассейн – Обь на участке от Васюгана до Ваха Водохозяйственный участок – Обь от впадения р. Васюган до впадения р. Вах	
р. Обь	3650 км (Входит в перечень водных путей РФ)
Тымская (протока)	20 км (на р. Обь по правому берегу)
Малая Шеделга (протока)	43 км (на р. Обь по правому берегу)
р. Тымская	19 км (впадает в протоку Тымская в 8 км от устья)
р. Тымская	21 км (впадает в р. Тымская в 8 км от устья)
р. Кривой Чвор	12 км (на р. Обь по правому берегу)
Водотоки прочие	до 10 км
оз. Овсянтово	5,4 кв. км
оз. Лобазо 1-ое	3,9 кв. км
оз. Лобазо 2-ое	2,9 кв. км
оз. Можанское 1-е	3,6 кв. км
оз. Можанское 2-е	1,5 кв. км
оз. Мундштучое	0,9 кв. км
Озера прочие	более 0,5 кв. км

2.1.4. Полезные ископаемые

Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения и их использование (согласно схеме территориального планирования Каргасокского района и схеме территориального планирования Томской области) приведены в Таблице 2.1.9.

Перечень месторождений полезных ископаемых на территории поселения и их использование

Таблица 2.1.9.

Наименование	Основное полезное ископаемое	Местонахождение	Степень освоения
*Потенциальные месторождения углеводородного сырья		территория поселения за исключением северо-восточной части	Проведение геологоразведочных работ
**Месторождения торфа		северо-восточная часть поселения	-

**Согласно Схеме территориального планирования Томской области.*
***Согласно проекту Схемы территориального планирования Каргасокского района*

2.1.5. Особо охраняемые природные территории

Перечень особо охраняемых природных территорий на территории поселения и их использование приведены в Таблице 2.1.10.

Перечень особо охраняемых природных территорий

Таблица 2.1.10.

Наименование	Площадь	Местонахождение
Памятник природы областного значения «Озеро Мундштучное» (Водный) Постановление Администрации Томской области от 30.01.2013 г № 30а «О памятнике природы областного значения «Озеро Мундштучное»	844 га (площадь водной глади – около 94 га)	В 10 км к северо-востоку от с. Тымск, на правом берегу р. Обь, вторая надпойменная терраса между протокой Старая Обь и р. Тым.
Памятник природы областного значения «Тымский припоселковый кедровник» (Ботанический) Постановление Администрации Томской области от 27.06.2012 г. №244а «О памятнике природы областного значения «Тымский припоселковый кедровник»	22,2 га	Правый берег р. Оби, между р. Тымкой на востоке, берегом Тымской протоки на западе и пойменным озером на севере. Вторая надпойменная терраса

**По данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области.*

2.1.6. Землепользование

Перечень основных видов использования земельных ресурсов поселения (согласно Схеме территориального планирования Каргасокского муниципального района и Картам-схемам населенных пунктов Росрегистрации) приведен в Таблице 2.1.11.

Перечень основных видов использования земельных ресурсов

Таблица 2.1.11.

Функциональная зона	Характеристика использования территории	Примечание
Зона градостроительного использования	Размещение мест постоянного проживания (бытования) населения	
Жилая зона	Размещение, реконструкция и эксплуатация жилых помещений различного вида, в том числе индивидуальных, блокированных и секционных жилых зданий, подсобных строений (сооружений), объектов обслуживания жилой застройки, а также ведение личного подсобного хозяйства	с. Тымск
Общественно-деловая зона	Размещение, реконструкция и эксплуатация не оказывающих существенного негативного воздействия на состояние окружающей среды зданий и сооружений для удовлетворения бытовых, социальных и культурных потребностей человека, а также для ведения деятельности в сферах торговли, банковского и страхового дела, оказания бытовых, юридических и иных услуг жителям.	с. Тымск
Зона производственного использования	Размещение, реконструкция и эксплуатация оказывающих ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды	с. Тымск

	объектов в целях добычи и переработки полезных ископаемых, изготовления вещей промышленным способом, объектов связи и энергетики, складов и хранилищ, а также объектов для обеспечения вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации, общественной безопасности, а также для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, а также безопасности людей на водных объектах.	
Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения (предпочтительно за исключением магистральных) и оказывающих ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами	с. Тымск
Зона сельскохозяй-ственного использования	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов (в том числе, сенокосов, полевых участков жителей, фермерских хозяйств) для ведения жителями личного подсобного хозяйства и занятий жителями (объединениями жителей) садовой и огороднической деятельностью, а также для оказывающего ограниченное негативное воздействие на состояние окружающей среды производства сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработки, для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, для размещения и обслуживания сельскохозяйственной техники.	-
Зона рекреационного назначения	Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пеших, велосипедных или верховых прогулок, отдыха у воды, пикников, охоты, рыбалки, а также размещение, реконструкция и эксплуатация объектов для организации и обеспечения отдыха жителей, в том числе на коммерческой основе.	-
Зона специального назначения	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов кладбищ, крематориев (иных мест погребения).	-
Зона производственного использования	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов в целях добычи и переработки полезных ископаемых, изготовления вещей	-

	промышленным способом, объектов связи и энергетики, складов и хранилищ, а также объектов для обеспечения вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации, защиты и охраны Государственной границы Российской Федерации, общественной безопасности, а также для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, а также безопасности людей на водных объектах.	
Зона инженерной и транспортной инфраструктуры	Размещение, реконструкция и эксплуатация различного рода путей сообщения, в том числе магистральных, и объектов, используемых для передачи веществ на расстояние, а также объектов для обеспечения коммунальными услугами	-
Зона сельскохозяй-ственного использования	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов (в том числе, сенокосов, полевых участков жителей, фермерских хозяйств) для производства сельскохозяйственной продукции и ее первичной переработки, для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, для размещения и обслуживания сельскохозяйственной техники, для ведения жителями личного подсобного хозяйства, а также для занятий жителями (объединениями жителей) садовой и огороднической деятельности	-
Зона рекреационного назначения	Обустройство мест для отдыха жителей, в том числе для занятий спортом, физкультурой, пеших, велосипедных или верховых прогулок, отдыха у воды, пикников, охоты, рыбалки, а также размещение, реконструкция и эксплуатация объектов для организации и обеспечения отдыха жителей, в том числе на коммерческой основе.	-
Зона специального назначения	Размещение, реконструкция и эксплуатация объектов кладбищ, крематориев (иных мест погребения), а также скотомогильников, мест захоронения бытовых отходов и отходов промышленного производства, в том числе радиоактивных.	к северу от жилой застройки с. Тымск

2.1.7. Лесопользование

Все земли лесного фонда на территории поселения отнесены к:

- нерестоохранным полосам лесов, и эксплуатационным лесам (Согласно Лесохозяйственному регламенту Каргасокского лесничества, утвержденному приказом Департамента развития предпринимательства от 01.10.2008 г. № 35-ОД/у);

- охотничьим угодьям (согласно Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Томской области – участок 3 Каргасокского районного общества охотников и рыболовов (РООиР) – филиала Томского областного общества охотников и рыболовов (ТРОО) «Томское облохотобщество» (вся территория поселения)).

Орехово-промысловые зоны на территории поселения отсутствуют.

2.1.8. Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры)

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), размещающихся на территории поселения приведен в Таблице 2.1.12.

Перечень объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся на территории поселения

Таблица 2.1.12.

Наименование	Основание	Датировка	Местонахождение объекта
Объекты исторического наследия, состоящие на государственной охране			
Братская могила борцов за власть Советов в Нарымском крае, в которой погребен командир партизанского отряда В.И. Толпаров	Решение Томского облисполкома от 28.04.1961 г. № 242	1919 - 1921 гг.	с Тымск, в 20 м перед зданием клуба

2.1.9. Транспортная инфраструктура

Транспорт общего пользования на территории поселения представлен следующими видами:
- автомобильный;
- водный;
- воздушный.

Автомобильный транспорт общего пользования

Характеристики автомобильных дорог общего пользования на территории поселения приведены в Таблице 2.1.13.

Характеристики автомобильных дорог общего пользования (линейные объекты)

Таблица 2.1.13.

Наименование автодороги	Протяженность, км	
	Общая	В пределах поселения
Автомобильная дорога (Автозимник) «Тымск – Киевский»	около 75	1,9
Автомобильная дорога (Автозимник) «Тымск – Усть-Тым»	20	1,5
Итого по поселению		**3,4**

Водный транспорт общего пользования

Протекающая по территории поселения р. Обь входит в перечень водных путей РФ и является судоходной на всем протяжении поселения.

На территории поселения расположена пристань в с. Тымск.

Воздушный транспорт общего пользования

Воздушным транспортом (пассажирские перевозки) территория поселения не обслуживается.

В северной части с. Тымск находится необслуживаемые объекты - взлетно-посадочная полоса с грунтовым покрытием и вертолетная площадка.

2.1.10. Жилищный фонд

Согласно «Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования «Тымское сельское поселение» на период 2012-2016 годы» жилищный фонд муниципального образования сосредоточен в с. Тымск. Жилищный фонд состоит из индивидуальных домов и многоквартирных одноэтажных домов.

Показатели, характеризующие жилищный фонд поселения приведены в Таблице 2.1.14.

Жилищный фонд поселений

Таблица 2.1.14.

Показатель, единица измерения	Значение
Общая площадь жилых помещений, тыс. кв. м. в том числе	6,2
- площадь жилых помещений, находящихся в собственности поселения, тыс. кв. м.	2,5
- площадь жилых помещений, находящихся в частной собственности, тыс. кв. м.	3,7
Обеспеченность площадью жилых помещений, кв. м./чел.	ок. 20

Централизованное отопление, водоснабжение и водоотведение от жилищного фонда не производится.

2.1.11. Численность населения

Динамика численности постоянного населения поселения принята в предположении о соответствии динамик численностей населения поселения и Каргасокского района, численность постоянного населения которого согласно проекту Схемы территориального планирования Каргасокского района составляет:

- 2020 год – 23 тыс. чел.
- 2035 год – 24 тыс. чел.

Динамика численности постоянного населения поселения приведена в Таблице 2.1.15.

Динамика численности населения

Таблица 2.1.15.

Наименование поселений и населенных пунктов	Период (год)		
	Фактическое значение	Прогнозные значения	
	01.01.2013 г., чел.	01.01.2020 г., чел.	01.01.2035 г., чел.
с. Тымск	309	302	315
Поселение	**309**	**302**	**315**

2.1.12. Объекты общественного, делового и рекреационного назначения.

Перечни объектов, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон приведены в Таблице 2.1.16.

Таблица 2.1.16.

Значе-ние	Наименование	Адрес
Объекты бытового и коммунального обслуживания		
П	*Муниципальное унитарное предприятие «ЖКХ-Тымское» (теплоснабжение, энергоснабжение, водоснабжение)	с. Тымск, Кедровая ул., 3б
Объекты здравоохранения		
П	Фельдшерско-акушерский пункт Муниципального бюджетного учреждения здравоохранения «Каргасокская центральная районная больница» (Здравоохранение)	с. Тымск, Кедровая ул., 3б
Объекты образования и просвещения		
П	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Тымская основная общеобразовательная школа» (Основная общеобразовательная школа)	с. Тымск, ул. Школьная, 17
Объекты культуры		
П	Муниципальное казенное учреждение культуры «Тымский библиотечно-досуговый центр» (Культура)	с Тымск с, Кедровая ул., 3б
Объекты общественного управления		
П	Администрация Тымского сельского поселения Совет Тымского сельского поселения	с. Тымск, Кедровая ул, 3б
П	Добровольная пожарная команда	с. Тымск
Объекты торговли (социально значимые и повлиявшие на установление функциональных зон)		
П	Объекты торговли (Магазины (5 шт., продовольственные и промышленные товары)	с. Тымск
Объекты общественного питания		
П	Кафе - закусочная «Фортуна»	с. Тымск, Кедровая ул., 2а
Объекты спорта		
П	Спортивный зал Тымской основной общеобразовательной школы	с. Тымск, ул. Школьная, 17
Прочие объекты общественного и делового назначения		
П	Почта России (отделение № 636751)	с. Тымск, Кедровая ул., 3б

П – объект местного значения, уровень поселения.

** Согласно Приказу Минприроды России от 14.09.2011 г. № 755 объект подлежит федеральному государственному экологическому контролю за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.*

Характеристики комплексов объектов, размещение которых определило формирование на территории поселения и населенных пунктов общественных, деловых и рекреационных зон согласно Паспорту поселения за 2006-2012 гг., (Росстат, 2012 г.) приведены в Таблиц 2.1.17.

Характеристики комплексов социально значимых объектов

Таблица 2.1.17.

Показатели	Единицы измерения	Значение
Бытовое обслуживание населения		**на 2011 г.**
Число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги, всего	единица	1
в том числе		
парикмахерские и косметические услуги		0
ритуальные		1
Розничная торговля и общественное питание		**на 2011 г.**
Количество объектов розничной торговли и общественного питания (магазины)	единица	5
общедоступные столовые, закусочные		1
столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий		1
неспециализированные продовольственные магазины (минимаркеты)		5
Площадь торгового зала объектов розничной торговли	кв. м	
магазины		128.2
неспециализированные продовольственные магазины (минимаркеты)		128.2
Площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания		
общедоступные столовые, закусочные		43
столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий		24
Число мест в объектах общественного питания	место	
общедоступные столовые, закусочные		12
столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий		40
Спортивные сооружения		**на 2010 г.**
Число спортивных сооружений	единица	
спортивные сооружения - всего		3
плоскостные спортивные сооружения		2
спортивные залы		1
Объекты отдыха, развлечений и культуры		**на 2011 г.**
Число учреждений культурно-досугового типа	единица	1
Число библиотек	единица	1
Объекты социального обслуживания населения		**на 2011 г.**
Численность лиц, обслуживаемых отделениями социального обслуживания на дому граждан пожилого возраста и инвалидов	человек	1
Объекты здравоохранения		**на 2011 г**
Фельдшерско-акушерские пункты	единица	1
Объекты образования		**на 2011 г**
Число дошкольных образовательных учреждений	единица	-
Число мест в дошкольных образовательных учреждениях на конец отчетного года	место	22
Численность детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения, на конец отчетного года	человек	22
Число общеобразовательных учреждений (без вечерних (сменных) общеобразовательных учреждений)	единица	1
Численность обучающихся в общеобразовательных учреждениях (без вечерних (сменных) общеобразовательных учреждений)	человек	33

2.1.13. Инженерная инфраструктура

Распределение и поставку электрической энергии потребителям на территории поселения осуществляет МУП »ЖКХ Тымское». Электроснабжение потребителей осуществляется по сетям напряжением 0,4 кВ (380 В) от дизельной электрической станции, расположенной в с. Тымск.

Протяженность линий электропередачи – 4,84 км.

Среднегодовая выработка электроэнергии – ок. 500 тыс. кВт*ч.

Характеристики электрогенерирующих объектов, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.18.

Характеристики электрогенерирующих объектов

Таблица 2.1.18.

Объект	Месторасположение	Мощность, кВт
Дизельная электрическая станция МУП «ЖКХ-Тымское»	с. Тымск, Дальний пер., 9	3х100 кВт

Водоснабжение

Системы централизованного хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения функционируют в с. Тымск.

Водоснабжение осуществляется от подземного водозабора.

Качество поставляемой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Среднегодовой отпуск воды составляет – 3.7 – 3,8 тыс .куб. м.

Характеристики водозаборных сооружений, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.19.

Характеристики объектов водоснабжения

Таблица 2.1.19.

Объект Источник водоснабжения	Месторасположение	Состав сооружений
Подземный водозабор 240 куб. м/сутки Артезианская скважина	с. Тымск, в центральной части жилой застройки	Водозаборная скважина - 2 (подземный водозабор)
Водонапорная башня		Водонапорная башня

Водоотведение

Системы централизованного водоотведения в поселении отсутствуют.

Теплоснабжение и горячее водоснабжение

Централизованное теплоснабжение осуществляется в с. Тымск.

Число источников теплоснабжения – 1 (в том числе, мощностью до 3 Гкал/ч – 1).

Среднегодовая выработка тепловой энергии – ок. 450 Гкал

Протяжение тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении – 35 м.

Годовая длительность функционирования соответствует длительности отопительного периода и составляет – 260-270 дней

Характеристики котельных, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.20.

Характеристики объектов теплоснабжения

Таблица 2.1.20.

Объект теплоснабжения	Месторасположение	Вид топлива
Котельная МУП «ЖКХ Тымкое» Мощность – 4 Гкал/ч Котлы: КВ-0,25/0,42 – 2 шт.	с. Тымск, Кедровая ул., 3а	Уголь

Газоснабжение

Системы централизованного газоснабжения в поселении отсутствуют.

Телефонная связь и цифровые каналы передачи информации

Поселение обеспечено стационарной телефонной связью, сотовой (мобильной) связью «Wellcom».

Услуги по передаче цифровой информации предоставляют организации, обслуживающие телефонную связь. Доступ к сети «Интернет» осуществляется по средствам сотовой (мобильной) связи «Wellcom».

На территории поселения доступны спутниковые цифровые каналы передачи информации.

Инфраструктура связи

Характеристики инфраструктуры связи поселения приведены согласно Публичному реестру инфраструктуры связи, приведены в Таблице 2.1.21.

Инфраструктура связи поселения

Таблица 2.1.21.

Вид связи	с. Тымск
Почтовая связь	ФГУП «Почта России» (отделение № 636751)
Коллективный доступ к сети «Интернет»	-
Телефонная связь	ОАО «Ростелеком»
- местная	
- внутризоновая	
- междугородная и международная	
- количество таксофонов	1
Передача данных	«Wellcom» - 153 Кб/с, 1900-2100 МГц
Телематические услуги связи	
Подвижная (мобильная) радиотелефонная связь	
Эфирное телевидение/радиовещание	ФГУП »РТРС»/ФГУП »РТРС»
- количество цифровых каналов	-/-
- количество аналоговых каналов	2/-
Кабельное телевидение	-

2.1.14. Производственная инфраструктура

Комплексные производственные зоны и кластеры на территории поселения отсутствуют

Перечень производственных предприятий, расположенных на территории поселения, приведены в Таблице 2.1.22.

Производственные предприятия

Таблица 2.1.22.

Наименование	Месторасположение	Вид деятельности
Пилорама	с. Тымск, Литкес ул	Производство лесопильное
Пекарня	с. Тымск, Береговая ул., 6б	Производство хлебо-булочных изделий
Холодильный цех	с. Тымск, Лесная ул., 3а	Холодильный цех
Склад горюче-смазочных материалов	с. Тымск, Дальний пер., 5	Склад ГСМ
Материальный склад	с. Тымск	Материальный склад

2.1.15. Объекты специального назначения

Перечень кладбищ, расположенных на территории поселения, приведен в Таблице 2.1.23.

Кладбища

Таблица 2.1.23.

Наименование	Месторасположение	Площадь, га	Обслуживаемый населенные пункты
Кладбище	к северу от жилой застройки с. Тымск	0,33	с. Тымск
	урочище Чипино, на берегу р. Обь, к востоку от с. Тымск	-	Захоронения не производятся

Захоронение и утилизация отходов в поселении осуществляется МУП «Каргасокский ЖЭУ». Перечень мест захоронения (складирования) отходов, расположенных на территории поселения, приведен в Таблице 2.1.24.

Места захоронения (складирования) отходов

Таблица 2.1.24.

Наименование	Месторасположение
Полигон твердых бытовых (ТБО) отходов (12000 кв. м)	с. Тымск, (северная часть)

2.1.16. Территории с особым режимом использования

На территории поселения размещены территории, для которых установлен особый режим использования. Перечни объектов, наличие которых обусловило установление таких режимов, приведены в Таблицах:

- прибрежные защитные полосы, водоохранные и рыбоохранные зоны – Таблица 2.1.25;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (водозаборов) – Таблица 2.1.26.;
- санитарно-защитные зоны – Таблица 2.1.27.;
- защитные лесные полосы – Таблица 2.1.28.

Водные объекты, для которых установлены водоохранные и рыбоохранные зоны и береговые защитные полосы

Таблица 2.1.25.

Наименование водного объекта	Протя-женность, км/ Площадь, кв. км	Приравненный объект	Ширина водоохранной и рыбоохран-ной зоны, м	Ширина прибрежной защитной полосы, м
р. Обь	3650	Водоток свыше 50 км	200	В границах водоохранных зон в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3° и 50 м более 3°
Тымская протока (на р. Обь)	20			
Малая Шеделга (протока) (на р. Обь)	43			
р. Тымская	19	Водоток свыше 10 до 50 км	100	
р. Тымская	21			
р. Кривой Чвор	12			
Водотоки прочие	до 10	Река до 10 км	50	
оз. Овсянтово	5,4	Водоемы площадью более 0,5 кв. км		
оз. Лобазо 1-ое	3,9			
оз. Лобазо 2-ое	2,9			
оз. Можанское 1-е	3,6			
оз. Можанское 2-е	1,5			
оз. Мундштучое	0,9			
Озера прочие	более 0,5			

**Согласно Водному кодексу РФ от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ.*

Объекты, для которых установлены зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (водозаборы)

Таблица 2.1.26.

Наименование объекта Приравненный объект	Размеры зоны санитарной охраны (ЗСО)		
	1-ый пояс	2-ой пояс	3-ий пояс
Подземный водозабор (с. Тымск) Артезианская скважина	50 м	200 м	-

**Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»*

Объекты, для которых установлены санитарно-защитные зоны

Таблица 2.1.27.

Наименование объекта	Месторасположение	Приравненный объект	Санитарная классификация Санитарно-защитная зона (Разрыв)
Пристань	в устье р. Тымская	Речные причалы	Класс V 50 м
Взлетно-посадочная	с. Тымск, (северная часть)	Предприятия по	Класс III

полоса и вертолетная площадка		обслуживанию грузовых автомобилей	300 м
Муниципальное казенное учреждение культуры «Тымский библиотечно-досуговый центр» (Культура)	с Тымск с, Кедровая ул., 3б	Культурно-досуговые и развлекательные центры	Класс V 50 м
Дизельная электрическая станция	с. Тымск, Дальний пер., 9	Котельная	Класс V 50 м (до вывода из эксплуатации)
Котельная	с. Тымск, Кедровая ул., 3а		Класс V 50 м
Пилорама	с. Тымск, Литкес ул	Производство лесопильное	Класс IV 100 м
Пекарня	с. Тымск, Береговая ул., 6б	Производство хлебо-булочных изделий	Класс V 50 м
Холодильный цех	с. Тымск, Лесная ул., 3а	Материальный склад	Класс V 50 м
Склад горюче-смазочных материалов	с. Тымск, Дальний пер., 5	Склады горюче-смазочных материалов	Класс IV 100 м
Материальный склад	с. Тымск	Материальный склад	Класс V 50 м
Кладбище	к северу от жилой застройки с. Тымск	Сельское кладбище	Класс V 50 м
	урочище Чипино, на берегу р. Обь, к востоку от с. Тымск	Полигон ТБО	
Полигон ТБО	с. Тымск, (северная часть)	Полигон ТБО	Класс II 500 м

**Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».*

Объекты, для которых установлены специальные лесные зоны

Таблица 2.1.28.

Наименование объекта	Наименование специальной лесной зоны	Расположение зоны
р. Обь Тымская (протока)	Нерестоохранная полоса лесов	Верх-Тымское лесничество: - урочище «Каргасокское» кв. 264,266, 331, 332 (часть); - урочище «Совхоз «Вертикосский» кв. 26, 32; - урочище «Совхоз «Каргинский» кв. 2

**Согласно Лесохозяйственному регламенту Каргасокского лесничества, утвержденному приказом Департамента развития предпринимательства от 01.10.2008 г. № 35-ОД/у.*

2.2. Нормативные параметры планировки и застройки поселения

Потребность населенных пунктов в территории жилых зон приведена в Таблице 2.2.1.

Потребность населенных пунктов (расчетная) в территории жилых зон

Таблица 2.2.1.

Наименование населенного пункта	Норматив га/тыс. чел.	Потребность в территории жилых зон (расчетная), га		
		Актуальная	2020 г.	2030 г.
с. Тымск	*28	8,7	9,4	9,8
Поселение		**8,7**	**9,4**	**9,8**

** СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений» (Для районов, расположенных севернее 58°с. ш.).*

Потребность населенных пунктов (расчетная) в площади жилых помещений приведена в Таблице 2.2.2.

Потребность поселения в площади жилых помещений

Таблица 2.2.2.

Наименование населенного пункта	Площадь жилых помещений, тыс. кв. м	Норматив, кв. м/чел.		Потребность жилых помещениях (расчетная), тыс. кв. м	
	2011 г	2015 г.	2035 г.	2015 г.	2035 г.
с. Тымск	-	*23,6	*33	7,9	11,5
Поселение	**6,2			**7,9**	**11,5**

** Региональная целевая программа развития жилищного строительства в Томской области на период 2011 - 2015 годов. и Схема территориального планирования Томской области.*

*** Согласно Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования «Тымское сельское поселение» на период 2012-2016 годы.*

Потребность поселения (расчетная) в площади складов и их земельных участков, предназначенных для обслуживания территорий, приведена в Таблице 2.2.3.

Потребность поселения в площади складов и их земельных участков

Таблица 2.2.3.

Наименование	*Норматив кв. м/тыс. чел.	Потребность в складах, кв. м		
		2013 г.	2015 г.	2030 г.
Площадь складов продовольственных товаров	26,6	8	9	9
Площадь складов непродовольственных товаров	270,2	83	91	95
Площадь земельных участков складов продовольственных товаров	84	26	28	29
Площадь земельных участков складов непродовольственных товаров	812	251	272	284

** СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений» (Для зон досрочного завоза товаров).*

Среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения и водоотведение (расчетное) приведено в Таблице 2.2.4.

Потребность поселения в водоснабжении на хозяйственно-питьевые нужды

Таблица 2.2.4.

Наименование населенного пункта	*Норматив, л/сут.	Водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды, куб. м в сутки		
		Актуальная	2015 г.	2030 г.
с. Тымск	160 на 2013 г.	8 - на хозяйственно-питьевые нужды 2,2 – на собственные нужды системы водоснабжения		
Поселение		**То же**		

**Приказ Департамента ЖКХ и государственного жилищного надзора Томской области от 30.11.2012 г. № 47 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг на территории Томской области».*

***Согласно Программе комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования «Тымское сельское поселение» на период 2012-2016 годы.*

Потребность поселения и населенных пунктов в водоотведении от населения равна потребности в водоснабжении на хозяйственно-питьевые нужды.

Нормы накопления бытовых отходов в населенных пунктах (расчетные) приведены в Таблице 2.2.6.

Нормы накопления бытовых отходов

Таблица 2.2.6.

Наименование населенного пункта	Норма-тив, кг/год	Среднегодовое количество бытовых отходов, т			Норма-тив, л/год	Среднегодовое количество бытовых отходов, куб. м		
		2013 г.	2020 г.	2030 г.		2013 г.	2020 г.	2030 г.
с. Тымск	225	70	75	79	1000	309	335	350
Поселение		**70**	**75**	**79**		**309**	**335**	**350**

** СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений».*

Укрупненные показатели удельной расчетной электрической нагрузки от потребителей, расположенных на селитебной территории (с учетом небольших предприятий), приведены в Таблице 2.2.7.

Укрупненные показатели электропотребления

Таблица 2.2.7.

Наименование населенного пункта	Норматив, кВт*ч/чел. В месяц	Месячное электропотребление, тыс. кВт*ч		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
с. Тымск	*70	22	23	24
Поселение		**22**	**23**	**24**

**Приказ Департамента ЖКХ и государственного жилищного надзора Томской области от 30.11.2012 г. № 47 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг на территории Томской области» (Среднее количество лиц, проживающих совместно, - 3. Среднее количество комнат – 2-3).*

Потребность (расчетная) в емкости закрытых и открытых стоянок для постоянного хранения автомобилей приведена в Таблице 2.2.8.

Потребность в емкости гаражей и открытых стоянок

Таблица 2.2.8.

Наименование населенного пункта	Нормативная емкость, мест на тыс. автомобилей	Уровень автомобилизации, автомобилей на тыс. чел.	Емкость стоянок (расчетная), машиномест
с. Тымск	*900	**300	94
Поселение			**94**

** СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений». (На селитебных и на прилегающих к ним производственных территориях следует предусматривать гаражи и открытые стоянки для постоянного хранения при пешеходной доступности не более 800 м, а в районах реконструкции или с неблагоприятной гидрогеологической обстановкой – не более 1500 м.)*

***Для Томской области на 2025 г. (Согласно генеральному плану г. Томск).*

Потребность (расчетная) в емкости гостевых стоянок для временного хранения автомобилей приведена в Таблице 2.2.9.

Потребность в емкости стоянок для временного хранения автомобилей

Таблица 2.2.9.

Наименование населенного пункта	Нормативная емкость, мест на тыс. автомобилей	Уровень автомобилизации, автомобилей на тыс. чел.	Емкость стоянок (расчетная), машиномест
с. Тымск	*700	**300	73
Поселение			**73**

** СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений».*

***Для Томской области на 2025 г. (Согласно генеральному плану г. Томск).*

Потребность (расчетная) в станциях технического обслуживания автомобилей приведена в Таблице 2.2.10.

Потребность в станциях технического обслуживания автомобилей и АЗС

Таблица 2.2.10.

Наименование	*Норматив на 1 автомобиль	Количество		
		2012 г.	2015 г.	2030 г.
Посты на станциях технического обслуживания	0,005	**1**	**2**	**2**
Колонки на автозаправочных станциях	0,000833	**0**	**0**	**0**

** СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений».*

Потребность (расчетная) в объектах социально-бытового обслуживания приведена в Таблице 2.2.11.

Потребность в объектах социально-бытового обслуживания

Таблица 2.2.11.

Комплекс объектов	Норматив		Обеспеченность					Радиус обслу-жива-ния
	Ед. измер.	Зна-чение	ед. измер.	** Факт	2013 г.	2020 г.	2030 г.	
Дошкольные образовательные учреждения	%	85	мест	22	85% от общей численности детей			350
Муниципальные образовательные учреждения I – IX классы	%	100	мест	33	100% от общей численности детей			***2000
X – XI классы					75% от общей численности детей			
Учреждения дополнительного образования, в том числе:	%	10			10% от общей численности школьников			-
Станция (подстанция) скорой помощи	авто-мобиль/тыс. чел.	0,1	автомо-биль		0,03	0,03	0,03	15 мин на специи-альном автомо-биле
Молочные кухни (для детей до 1 года)	порций в сут./ребенок	4	порций		19	21	22	-
Дом-интернат для престарелых с 60 лет и инвалидов	мест/ тыс. чел.	28	мест		9	9	10	-
Специальные жилые дома и группы квартир для ветеранов войны и труда и одиноких престарелых (с 60 лет)	мест/ тыс. чел.	60	мест		19	20	21	-
Специальные жилые дома и группы квартир для инвалидов на креслах-колясках и их семей	мест/ тыс. чел.	0,5	мест		0	0	0	-
Детские дома-интернаты (от 4 до 17 лет)	мест/ тыс. чел.	3	мест		1	1	1	-

Психоневрологические интернаты (с 18 лет)	мест/ тыс. чел.	3	мест		1	1	1	
Институты культового назначения	-	-	храм		7,5 храмов на 1000 православных верующих			
Клубы	мест тыс. чел.	300	мест	1 объект	93	101	105	-
Массовые библиотеки	мест/ тыс. чел.	5	мест	1 объект	2	2	2	-
Территория плоскостных спортивных сооружений	га/ тыс. чел.	0,45	га	2 объе-кта	0,1	0,2	0,2	30 мин
** Площадь торговых объектов	кв. м / тыс. чел.	336,2	кв. м	128,2	104	113	118	-
Магазин продовольственны х товаров, торговая площадь	кв. м / тыс. чел.	100	кв. м		31	34	35	
Магазин непродоволь-ственных товаров, торговая площадь	кв. м / тыс. чел.	100	кв. м		62	67	70	
Предприятие общественного питания	мест/ тыс. чел.	40	мест	20	12	13	14	
Объекты бытового обслуживания	рабочее место/ тыс. чел.	7	рабоче е место	1объек т	2	2	2	
Прачечная	кг/ (смену* тыс. чел.)	60	кг/сме -ну		19	20	21	
Химчистки	кг/ (смену* тыс. чел.)	3,5	кг/сме -ну		1	1	1	
Бани	мест/ тыс. чел.	7	мест		2	2	2	
Общественный туалет	прибор/ тыс. чел.	1	прибо р		0	0	0	-
Кладбище	га/тыс. чел.	0,24	га		0,07	0,07	0,08	-
Кладбище урновых захоронений после кремации	га/тыс. чел.	0,02	га		0,01	0,01	0,01	-
Отделение, филиал банка	окно/ тыс. чел.	0,5	объект		0	0	0	
Отделение связи	-	1	объект	По нормам и правилам				

				министерства связи				
Пожарное формирование	-				1	1	1	до 20 мин на специ-альном автомо-биле

**СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений».*

***Сводная информация о состоянии торговли в муниципальных образованиях Томской области.*

****Транспортная доступность – не более 15 мин. Транспортному обслуживанию подлежат учащиеся, проживающие на расстоянии свыше 1 км от учреждения. Подвоз учащихся осуществляется на транспорте, предназначенном для перевозки детей.*

2.3.Выводы

1. Расселение на территории поселения компактное. Население сосредоточено в с. Тымск.

2. Территория поселения покрыта лесами. Застроена преимущественно центральная часть поселения.

3. Система социального обслуживания поселения построена по иерархическому принципу. Объекты повседневного пользования расположены на территории самого поселения (с. Тымск), объекты периодического и эпизодического пользования расположены в административных центрах Каргасокского муниципального района (с. Каргасок) и Томской области (г. Томск).

4. Система автомобильных дорог развита недостаточно, и не соответствует расселению и системе социального обслуживания. Поселение связано с административным центром района автозимником.

5. На территории поселения организовано централизованное электроснабжение, водоснабжение, теплоснабжение. Централизованное газоснабжение и водоотведение отсутствует.

6. Качество транспортной, коммунальной и социальной инфраструктур и жилищного фонда поселения неудовлетворительно. Высок износ объектов капитального строительства.

7. На территории поселения и его административного центра сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.

8. Жилая застройка – малоэтажная индивидуальная. Доминирует застройка усадебного типа.

9. Производственные зоны поселения расположены в с. Тымск.

10. На территории поселения расположены особо охраняемые природные территории регионального значения.

11. Дислокация объектов социально-бытового и коммунального обслуживания, размещенных на территории поселения, зачастую не удовлетворяет требованиям СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений».

3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения

Помимо объектов местного значения, предусмотренных документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования Томской области и документом территориального планирования Каргасокского муниципального района, на территории поселения планируется размещение объектов, приведенных в Таблице.3.1.

**Перечень объектов местного значения,
планируемых для размещения на территориях поселения**

Таблица 3.1.

Вид и назначение объекта	Наименова-ние объекта	Характеристики объекта	Месторасположение
Программа социально-экономического развития муниципального образования «Тымское сельское поселение» на 2013-2015 годы			
Насыпь для защиты территории от затопления	*Дамба	Отсыпка существующей дамбы	с. Тымск, у припоселкового кедровника
Программа, комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования «Тымское сельское поселение» на период 2012-2016 годы			
Котельная для повышения эффективности теплоснабжения и снижения расхода жидкого топлива (2014 – 2015 гг.)	*Котельная	Реконструкция с заменой котлов	с. Тымск, Кедровая ул., 3а

**Работы на существующих объектах.*

Оценка возможного влияния объектов местного значения, планируемых для размещения на территории поселения, приведены в Таблице 3.2.

Оценка возможного влияния объектов местного значения

Таблица 3.2.

Наименование объекта	Позитивное влияние	Негативное влияние	Зона с особыми условиями	Параметры зоны
*Дамба	Предотвращение затопления территории	-	-	-
*Котельная	Повышение эффективности теплоснабжения и снижение расхода жидкого топлива	Отсутствует	Санитарно-защитная зона	50 м

**Работы на существующих объектах.*

4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах федерального и регионального значения

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, объектов, предусмотренных документами территориального планирования и социально-экономического развития федерального и регионального значения, и их основные характеристики и местоположение приведены в Таблице 4.1.

Перечень объектов федерального и регионального значения, планируемых для размещения на территориях поселения

Таблица 4.1.

Вид и назначение объекта	Наименование объекта	Характеристики объекта	Место-расположение	Ста-тус
Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения				
Размещение объектов не планируется				
Проект схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения				
Размещение объектов не планируется				
Схема территориального планирования Томской области				
Канализационные очистные сооружения для снижения негативного воздействия на окружающую среду и улучшения качества жизни (2015 г.)	КОС «Тымск»	Полная биологическая очистка до 200 куб. м в сутки	с. Тымск (к северу от застроенной части, у дамбы)	П
Межпоселковая газораспределительная сеть для организации газоснабжения с. Тымск (2015-2020 гг.)	Межпоселковый газопровод	Рабочее давление до 0,6 МПа	с Тымск (по дамбе)	М
Газорегуляторный пункт для организации газоснабжения с. Тымск (2015-2020 гг.)	ГРП «Тымск»	Понижение давления	с. Тымск (к северу от застроенной части, у дамбы)	П

**Работы на существующих объектах.*

***В Таблице приняты следующие обозначения:*
- Ф – объекты федерального значения;
- М – объект местного значения, уровень муниципального района;
- П – объект местного значения, уровень поселения.

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением на территориях поселения объектов федерального и регионального значения приведены в Таблице 4.2.

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением объектов федерального и регионального значения

Таблица 4.2.

Наименование объекта	Зона с особыми условиями	Параметры зоны	Функциональная зона
КОС »Тымск»	Санитарно-защитная зона	150 м	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
Межпоселковый газопровод	Санитарный разрыв	**25 - 100 м	Не назначается (линейный объект)
ГРП «Тымск»	Санитарно-защитная зона	в пределах санитарного разрыва газопровода	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры

**Работы на существующих объектах.*

*** Временный санитарный разрыв согласно Приложению № 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».*

5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектах местного значения муниципального района

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, объектов местного значения, предусмотренных документами территориального планирования и социально-экономического развития, муниципального района, их основные характеристики и местоположение приведены в Таблице 5.1.

Перечень объектов местного значения муниципального района, планируемых для размещения на территориях поселения

Таблица 5.1.

Вид и назначение объекта	Наименование объекта	Характерис-тики объекта	Месторас-положение	Ста-тус
Схема территориального планирования Каргасокского муниципального района				
Автодорога «Тымск – Белый Яр – Киевский» для улучшения транспортной доступности населенных пунктов правобережья р. Обь (2020 г.)	*Автодорога «Тымск – Киевский»	Протяженность – 54 км. Покрытие – черный гравий	пересекает поселение с севера до с. Тымск	М
Фельдшерско-акушерский пункт в с. Тымск для повышения качества предоставления медицинских услуг (2021 – 2035 гг.)	*ФАП с. Тымск	Реконструкция здания	с. Тымск, Кедровая ул., 3б	П
**Водозаборные сооружения для повышения качества жизни (2011 – 2020 гг.)	Водозаборные сооружения	Строительство согласно проектной документации (Водозаборная скважина, Водоподъемное сооружение, Станция водоподготовки)	на юге жилой застройки «старой» части с. Тымск	П
Локальные очистные сооружения поверхностного стока для предотвращения подтопления территории жилой застройки «новой» части с. Тымск поверхностными стоками	ЛОС с. Тымск	Механическая очистка	на юге жилой застройки «новой» части с. Тымск	П

Защита с. Тымск от затопления, подтопления для обеспечения безопасности жизнедеятельности (2011 – 2035 гг.)	Защитные сооружения	Противо-эрозионные и противо-оползневые мероприятия Подсыпка территории	с. Тымск по южной границе жилой застройки	П
	Дождевая канализация	Отведение поверхностных стоков (талых и дождевых вод)	с. Тымск на территории жилой застройки с отведением поверхностных стоков (талых и дождевых вод): -от жилой застройки «старой» части с. Тымск на размещаемые КОС с. Тымск; -от жилой застройки «новой» части с. Тымск на размещаемые локальные очистные сооружения	

**Работы на существующих объектах.*

***Согласно Программе, комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования «Тымское сельское поселение» на период 2012-2016 годы размещение объекта планируется в 2013 – 2016 гг.*

В Таблице приняты следующие обозначения:

- М – объект местного значения, уровень района;

- П – объект местного значения, уровень поселения.

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением на территориях поселения местного значения муниципального района приведены в Таблице 5.2.

Сведения о зонах с особыми условиями использования территорий, установление которых требуется в связи с планируемым размещением объектов местного значения муниципального района

Таблица 5.2.

Наименование объекта	Зона с особыми условиями	Параметры зоны	Функциональная зона
Автодорога «Тымск – Киевский»	Санитарный разрыв Защитная полоса лесов	**50 м ***250 м	Не назначается (линейный объект)

*ФАП .с. Тымск	-	-	Общественно-деловая зона
Водозаборные сооружения	Зона санитарной охраны	1-ый пояс – 50 м 2-ой пояс – 200 м (для головных сооружений)	Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
ЛОС с. Тымск	Санитарно-защитная зона	50 м	
Защитные сооружения с. Тымск	-	-	
Дождевая канализация	-	-	Не назначается (линейный объект)

**Работы на существующих объектах.*

***СП 42.13330.2011 «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений».*

**** ГОСТ 17.5.3.02-90 Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог.*

6. Перечень и характеристика основных факторов возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

6.1. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Природная чрезвычайная ситуация (далее – природная ЧС) - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (Согласно ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации»)

Природные условия по СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий» на территории поселения оцениваются как средней сложности (Согласно Схеме территориального планирования Каргасокского муниципального района Томской области) по сочетанию следующих преобладающих факторов:

- более трех геоморфологических элементов одного генезиса;
- два выдержанных горизонта подземных вод, местами с неоднородным химическим составом.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера и их периодичность, устанавливаемые в настоящем генеральном плане, согласно «Атласу природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации» под редакцией С.К.Шойгу, 2005 г., приведен в Таблице 6.1.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Таблица 6.1.

Источник природной ЧС	Поражающие факторы природной ЧС и характер их действия	Последствия ЧС для населения и территорий	Меры по снижению рисков и ограничению последствий природной ЧС при разработке градостроительной документации
Опасные геологические процессы			
Оползень **Обвал** Умеренно- и малоопасный Пораженность территории до 10% Максимальный объем оползня до 10 тыс. куб. м Максимальная глубина захвата пород оползнем до 15 м	**Динамический** Смещение (движение) горных пород **Гравитационный** Сотрясение земной поверхности Динамическое, механическое давление смещенных масс Удар	Незначительные повреждения сооружений, редкие разрушения сетей	Организация стока поверхностных вод в зоне оползней и прилегающих к ней территорий Дренирование подземных вод Уменьшение внешних нагрузок Уполаживание и пригрузка откосов Ограждение откосов и защита их от подмыва и размыва

			Зеленые насаждения по верху откоса и оползневом откосе Искусственное закрепление масс оползневого тела Искусственные сооружения для удержания грунтовых масс.
Оползень **Обвал** Чрезвычайно опасный Пораженность территории более 50% Опасность оползневых явлений 2-3 раза в 100 лет Максимальный объем оползня до 100 тыс. куб. м Максимальная глубина захвата пород оползнем до 50 м	**Динамический** Смещение (движение) горных пород **Гравитационный** Сотрясение земной поверхности Динамическое, механическое давление смещенных масс Удар	Полное разрушение сооружений многочисленные человеческие жертвы	Организация стока поверхностных вод в зоне оползней и прилегающих к ней территорий Дренирование подземных вод Уменьшение внешних нагрузок Уполаживание и пригрузка откосов Ограждение откосов и защита их от подмыва и размыва Зеленые насаждения по верху откоса и оползневом откосе Искусственное закрепление масс оползневого тела Искусственные сооружения для удержания грунтовых масс.
Опасные метеорологические явления и процессы			
Сильный ветер (свыше 23 м/с) На всей территории поселения Риск повторяемости сильного (скорость более 23 м/с) ветра (1 раз в год) – высокий (0,01 –0,1)	**Аэродинамический** Ветровой поток Ветровая нагрузка Аэродинамическое давление Вибрация	Разрушение построек, повреждение воздушных линий связи и электропередач, повал деревьев. Затруднения в работе транспорта, строительства. Степень опасности - 2 (потенциальная опасность ЧС местного уровня (муниципальная и межмуниципальная ЧС)	Подземная прокладка линий связи и электропередач, соблюдение режимов зон охраны воздушных линий электропередач

Сильный дождь (20 мм и более в сутки) На всей территории поселения. Риск повторяемости (1 раз в год) – средний (0,01 – 0,1). Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.	**Гидродинамический** Поток (течение) воды Затопление территории	Размыв почв, дорог, возникновение текучего состояния почвы. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях. Возникновение дождевого паводка. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности сильных дождей – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)	Устройство ливневой канализации. Недопущение размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению. Использование индивидуальной защиты объектов, размещаемых в пониженных местах
Сильный снегопад (20 мм и более в сутки) Риск повторяемости (1 раз в год) – средний (0,01 – 0.1) Максимальный прирост снежного покрова за сутки – 26 см. Повторяемость снеговых нагрузок 2 кПа – 1 раз в 20 лет. Максимальная снеговая нагрузка – 4,5 кПа. Вероятная продолжительность метелей –9.5 ч. Риск повторяемости (1 раз в год) – Высокий (0,1 – 1) Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.	**Гидродинамический** Снеговая нагрузка Снежные заносы	Обрыв воздушных линий электропередач и связи. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности снегопадов – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) Степень опасности снегоотложений: - 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня) Степень опасности метелей: - 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня)	Подземная прокладка линий связи и электропередач. Использование снегозащиты участков дорог, расположенных в стесненных и пониженных местах. Использование снегоочистительной техники.
Град На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с градом за год (диаметром 20 мм	**Динамический** Удар	Разрушение остекления, повреждение строений, сельскохозяйственны х культур, гибель	Использование ударопрочных материалов. Устройство крытых автостоянок и остановочных

и более) – 0,5-1,0 (низкий риск).		животных. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня).	пунктов общественного транспорта.
Туман На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с сильным туманом (видимость менее 100 м) за год: – 0,01-0,1 (средний риск)	**Теплофизический** Снижение видимости (помутнение воздуха)	Дорожно-транспортные происшествия Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)	Оборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами
Гроза На всей территории поселения. Среднее многолетнее число дней с грозой за год: - 20-25 Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.	**Электрофизический** Электрические разряды	Поражение людей и животных молнией. Лесные пожары (особенно в засушливые сезоны) Аварии на воздушных линиях электропередач и связи. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)	Устройство молниезащиты согласно СО 153-343.21.122-2003) «Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций»
Заморозок На всей территории поселения. Вероятность заморозков -3°С на поверхности почвы в мае – от 50 до 80 %. Средняя дата последнего заморозка -2°С на поверхности почвы – конец мая. Средняя дата первого заморозка -2°С на поверхности почвы – середина ноября.	**Тепловой** Охлаждение почвы.	Урон сельскохозяйственным культурам	-
Экстремально низкие температуры воздуха На всей территории поселения Риск повторяемости	**Тепловой** Охлаждение воздуха.	Обморожения. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные	Организация централизованного теплоснабжения. Устройство пунктов обогрева

(1 раз в год) дней с температурой на 20°С ниже средней январской: – средний (0,01 – 0,1) Абсолютная минимальная температура – 50°С		происшествия. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня)	
Гололед На всей территории поселения Риск возникновения ЧС: -незначительный (толщина гололедной стенки, вероятная 1 раз в 5 лет, - от до 3 мм; Фактические случаи возникновения ЧС – не регистрировались.	**Гравитационный** Гололедная нагрузка **Динамический** Вибрация	Обрыв воздушных линий электропередач и связи. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня).	Подземная прокладка линий связи и электропередач.
Опасные гидрологические явления и процессы			
Половодье Риск возникновения подтоплений (затоплений) населенных пунктов низкий. Степень опасности 2 балла (площадь затопления поймы реки – 40-60 %). Вероятность наводнений – 30% Максимальный уровень подъема воды: - 0,8-1,5 м. *Зона затопления 1%-ным паводком показана на карте.	**Гидродинамический** Поток (течение) воды **Гидрохимический** Загрязнение гидросферы, почв, грунтов	Подтопления, затопления, размыв почвы, возникновение текучего состояния почвы, разрушение построек. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Аварии на инженерных коммуникациях. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности – 1 (потенциальная опасность ЧС локального уровня).	Организация инженерной защиты территорий, зданий и сооружений согласно СНиП 22-02-2003 Размещение объектов вне территорий, подверженных действию гидродинамических факторов. Недопущение размещения потенциальных источников загрязнения на территориях, подверженных подтоплению и затоплению. Устройство защитных гидротехнических сооружений по берегам водотоков и водоемов
Природные пожары			

Пожар ландшафтный, лесной Лесные массивы на всей территории поселения. Класс пожарной опасности лесного фонда – 4. Степень пожарной опасности лесного фонда –средняя. Интегральный показатель пожарной опасности лесного фонда (среднегодовая площадь одного лесного пожара) – 10-20 га.	**Теплофизический** Пламя Нагрев тепловым потоком Тепловой удар Помутнение воздуха Опасные дымы **Химический** Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы	Задымление. Выгорание леса. Угроза жизни и здоровью населения. Затруднения в работе транспорта и проведении наружных работ. Дорожно-транспортные происшествия. Степень опасности: - лесного пожара – 3 (потенциальная опасность ЧС регионального уровня); - торфяного пожара – 2 (потенциальная опасность ЧС муниципального/межмуниципального уровня).	Устройство противопожарных разрывов. Оптимизация дислокации подразделений пожарной охраны Оборудование автомобильных дорог разделительными полосами и светоотражающими устройствами
Пожар торфяной Лесные массивы на всей территории поселения. Класс опасности возникновения торфяных пожаров – 3. Степень опасности возникновения торфяных пожаров – средняя. Интегральный показатель опасности возникновения торфяных пожаров – 18-27.			

**Согласно Схеме территориального планирования Томской области.*

Поселение находится на территории, подверженной опасным геокриологическим процессам со следующими характеристиками. Опасные процессы на площади 3 – 5 %. Умеренно опасные процессы на площади 10 – 30 %. Термокарст (тепловая осадка грунтов) и морозное пучение грунтов более 0,3 м/год. Относительная наледность – более 3,5 %. Сплывы – более 1000 куб м/год. Возможны повреждения и разрушения объектов.

График рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера в годовом цикле на территории поселения согласно Ежегодному государственному докладу «О состоянии защиты населения и территории Томской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с 1.01.2011 по 1.01.2012 г.» приведен в Таблице 6.2.

График рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Таблица 6.2.

Источник природной ЧС	Период
Эрозия	2-я декада апреля – 2-ая декада августа
Повышение уровня грунтовых вод	2-я декада мая – 3-ая декада июля
Бури, ураганы	1-я декада июня – 2-ая декада августа
Крупный град, сильный дождь (ливень)	3-я декада июня – 3-я декада августа
Сильный мороз, гололед	1-я декада ноября – 3-я декада июня
Заморозки	2-я декада августа - – 2-ая декада августа
Сильная жара	1-я декада июня – 3-я декада июля
Половодье	2-я декада апреля – 3-я декада июля
Пожар лесной	2-я декада мая – 3-я июля
Пожар торфяной	1-я декада июня – 2-ая декада октября

Затороопасные участки рек на территории поселения отсутствуют.

Прогнозируемая средняя годовая скорость размыва берегов в районе с. Тымск – 4-6 м.

В лесах, расположенных на территории и вблизи поселения в течение всего пожароопасного сезона возможны верховые пожары

6.2. Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация; техногенная ЧС (далее – техногенная ЧС) - состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде (Согласно ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации»).

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера (Согласно Ежегодному государственному докладу «О состоянии защиты населения и территории Томской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с 1.01.2011 по 1.01.2012 г.») приведен в Таблице 6.3.

Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Таблица 6.3.

Источник техногенной ЧС	Поражающие факторы техногенной ЧС и характер их действия	Последствия ЧС для населения и территорий
ЧС на объектах автомобильного транспорта		
Техническая неисправность транспортных средств Неудовлетворительное состояние дорожного хозяйства Нарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузов Нарушение правил дорожного движения Неблагоприятные погодные условия	Удар Возгорание транспортного средства Возгорание перевозимого пожароопасного груза Взрыв и возгорание перевозимого взрывоопасного груза Разлив (разлет, испарение) перевозимого опасного химического груза	Травматизм и гибель людей Пожары Загрязнение окружающей среды Ущерб транспортным средствам
ЧС на объектах воздушного транспорта		
Техническая неисправность транспортных средств Неудовлетворительное состояние наземного хозяйства Нарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузов Неблагоприятные погодные условия	Удар Возгорание транспортного средства Возгорание перевозимого	Травматизм и гибель людей Разрушение наземных объектов Пожары Загрязнение окружающей среды Ущерб транспортным средствам
ЧС на объектах водного (речного) транспорта		
Техническая неисправность транспортных средств Неудовлетворительное состояние водных путей Нарушение правил эксплуатации транспортных средств и перевозки грузов	Удар Возгорание транспортного средства Возгорание перевозимого пожароопасного груза Взрыв и возгорание перевозимого	Травматизм и гибель людей и животных Пожары Загрязнение окружающей среды Ущерб транспортным средствам и

Неблагоприятные погодные условия	взрывоопасного груза Разлив (разлет, испарение) перевозимого опасного химического груза	гидротехничес-ким объектам
ЧС на потенциально опасных объектах		
ЧС на химически-опасных объектах		
Химически опасные объекты на территории поселения отсутствуют.		
ЧС на радиационно-опасных объектах		
Радиационно-опасные объекты на территории поселения отсутствуют. Радиационный фон на территории поселения находится в норме		
ЧС на пожароопасных объектах		
Техническая неисправность хранилищ и технологического оборудования Нарушение правил обращения с пожароопасными веществами	Возгорание пожароопасного вещества, технологического оборудования и заправляемого транспортного средства (для АЗС и топливозаправочного пункта)	Травматизм и гибель людей Пожары Загрязнение окружающей среды Ущерб транспортным средствам
ЧС на взрывоопасных объектах		
Взрывоопасные объекты на территории поселения отсутствуют		
ЧС на гидродинамически опасных объектах		
Гидродинамически опасные объекты на территории поселения отсутствуют		
ЧС на объектах (системах) жилищно-коммунального хозяйства		
Износ сооружений Техническая неисправность технологического оборудования Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия	Пожары Подтопление Перебои в функционировании объектов (систем)	Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды Ущерб сооружениям и транспортным средствам Нарушение условий жизнедеятельности
ЧС на объектах электроснабжения (электросетях) и топливо-энергетического комплекса		
Износ сооружений Техническая неисправность технологического оборудования Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия	Пожары Воздействие электрического тока Перебои в функционировании объектов (систем)	Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды Ущерб сооружениям Нарушение условий жизнедеятельности
ЧС, связанные с обрушением зданий сооружений, пород		
Износ сооружений Нарушение правил эксплуатации объектов Неблагоприятные погодные условия Переработка берегов Половодье	Обрушение зданий сооружений	Травматизм и гибель людей Загрязнение окружающей среды Ущерб сооружениям Нарушение условий жизнедеятельности

График рисков возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера в годовом цикле на территории поселения согласно Ежегодному государственному докладу «О состоянии

защиты населения и территории Томской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с 1.01.2011 по 1.01.2012 г.» приведен в Таблице 6.3.

График рисков возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Таблица 6.3.

Источник техногенной ЧС	Период
Жилищно-коммунальное хозяйство, объекты электроснабжения и топливо-энергетического комплекса	3-я декада сентября – 2-ая декада мая
Техногенные пожары	1-я декада сентября – 3-я декада марта
Объекты автомобильного транспорта	1-я декада ноября – 3-я декада марта
Объекты воздушного транспорта	Круглогодично
Объекты водного (речного) транспорта	1-я декада мая – 3-я декада октября
Потенциально-опасные объекты	Круглогодично

Территории распространения вероятных ЧС техногенного характера показана в Таблице 6.4.

Территории распространения ЧС

Таблица 6.4.

Источник ЧС	Сценарий ЧС	Территория распространения ЧС	Основание
Автомо-бильный транспорт	Разлив и возгорание бензина, перевозимого автоцистерной грузоподъемностью до 30 т (пожар по типу «огненный шар», количество вещества – 9 т)	Радиус огненного шара – 52,3 м Безопасное расстояние – 275 м	РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодейству-ющими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте» «Методика оценки последствий аварии на пожаро-взрывоопасных объектах», МЧС РФ, Москва, 1994 г.
	Взрыв бензино-воздушной смеси (количество вещества – 1,5 т)	*Зона 1 %-го поражения людей – 135,8 м	

**Граница зоны показана на карте.*

6.3. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

6.3.1. Введение

На территории поселения существует вероятность возникновения природных лесных и техногенных (в том числе, в жилых зонах) пожаров.

Застроенные территории поселения находятся в непосредственной близости от лесных массивов.

Пожары на застроенной территории поселения могут вызываться несоблюдением жителями правил пожарной безопасности, а также лесными пожарами и пожарами на пожароопасных объектах.

На территории поселения расположено значительное количество жилых домов 5-ой степени огнестойкости (Согласно СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»).

Силы и средства территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории поселения приведены в Таблице 6.5.

При разработке документации по планировке территорий поселения согласно ст. 65 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Регламент о ПБ) должно обеспечиваться выполнение требований, установленных указанным Регламентом о ПБ.

6.3.2. Размещение пожаровзрывоопасных объектов

Требования к размещению пожаровзрывоопасных объектов установлены ст.66 Регламента о ПБ.

Перечень существующих на территории поселения пожароопасных объектов приведен в Таблице 6.3. Размещение этих объектов таково, что они не представляют угрозы для жилой застройки.

6.3.3. Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям

При разработке документации по планировке территории должно обеспечиваться выполнение требований к проходам, проездам и подъездам к зданиям, сооружениям и строениям, а также к рекам и водоемам, установленным ст.67 Регламента о ПБ.

6.3.4. Противопожарное водоснабжение

Требования к противопожарному водоснабжению установлены ст.68 Регламента о ПБ.

Сведения об организации наружного противопожарного водоснабжения приведены в Таблице 6.6.

Сведения об организации противопожарного водоснабжения

Таблица 6.6.

Населенный пункт либо отдельно стоящий объект защиты	Характеристика	Минимальные требования согласно Регламенту о ПБ	Фактическое состояние
с. Тымск	до 5000 чел.	Природные или искусственные водоемы	Противопожарный водопровод, объединенный с хозяйственно-питьевым водопроводом.

			Природные водоемы
Общественные здания объемом до 1000 куб. м			
Производственные здания с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 л/с			
Склады минеральных удобрений объемом до 500 куб. м			
Здания радиотелевизионных передающих станций			
Здания холодильников и хранилищ овощей и фруктов			
Организации общественного питания при объеме зданий до 1000 куб. м Организации торговли при площади до 150 кв. м Общественные здания I, II, III и IV степеней огнестойкости объемом до 250 куб. м	Вне населенных пунктов	Природные или искусственные водоемы	
Производственные здания I и II степеней огнестойкости объемом до 1000 куб. м (за исключением зданий с металлическими незащищенными или деревянными несущими конструкциями, а также с полимерным утеплителем объемом до 250 куб. м) категории Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Сезонные универсальные приемозаготовительные пункты сельскохозяйственных продуктов при объеме зданий до 1000 куб. м Зданиях складов площадью до 50 кв. м	В том числе, в населенных пунктах	Допускается не предусматривать водоснабжение для наружного пожаротушения	

Некоммерческие садоводческие объединения граждан		Противопожарные водоемы или резервуары	Природные водоемы

6.3.5. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями, строениями.

При разработке документации по планировке территории должно обеспечиваться выполнение требований к противопожарным расстояниям, в том числе, противопожарные расстояния от границ застройки поселений до лесных массивов, установленным гл. 16 Регламента о ПБ.

6.3.6. Требования к размещению подразделений пожарной охраны.

Согласно ст. 76 Регламента о ПБ дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения определяется, исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских населенных пунктах не должно превышать 20 мин.

Расчетное время (исходя из средней скорости движения автомобиля – 40 км/ч) прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова приведено в Таблице 6.7.

Расчетное время прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова

Таблица 6.7.

Наименование населенного пункта	Статус населенного пункта, нормативное время прибытия, мин	Ближайшее пожарное формирование и место его дислокации	Расстояние до наиболее удаленного объекта, км	*Расчетное время прибытия, мин
с. Тымск	сельский 20	Добровольная пожарная команда с. Тымск	до 14	до 21

**Расчет выполнен исключительно для оценки достаточности подразделений пожарной охраны на этапе разработки генерального плана поселения. При оценке времени прибытия первого подразделения к месту вызова при разработке документации по планировке территории и проектировании отдельных объектов следует руководствоваться СП11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».*

При разработке документации по планировке территории следует обеспечить выполнение требований пожарной безопасности к пожарным депо, установленные ст. 77 Регламента о ПБ.

6.4. Выводы

Вся территория поселения подвержена угрозе ЧС природного и техногенного характера.

В качестве границ территорий, подверженных риску ЧС на линейных объектах, показаны границы наиболее вероятных ЧС на автомобильном и железнодорожном и транспорте - взрыв бензино-воздушной смеси и разрушение цистерны для перевозки хлора.

Границы территорий, подверженных риску ЧС на размещаемых объектах газоснабжения, должны быть установлены при разработке проектов планировки территорий для их размещения, а также проектов самих объектов газоснабжения.

Градостроительные решения водоснабжения поселения соответствует требованиям ст. 68 Регламента о ПБ.

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории поселения соответствует требованиям ст. 76 Регламента о ПБ.

7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы или исключаются из границ населенных пунктов

Включение в границы и исключение из границ населенных пунктов земельных участков не предусматривается.

Приложение 1

**к Материалам по обоснованию генерального плана
Тымского сельского поселения
Каргасокского муниципального района
Томской области**

*Извлечение из Закона Томской области
10.09.2004 г № 201-ОЗ «О наделении статусом
муниципального района, сельского поселения
и установлении границ муниципальных образований
на территории Каргасокского района»
(в ред. Закона Томской области от 06.02.2006 г. № 8-ОЗ)*

Картографическое описание границы поселения

Тымское сельское поселение:

АБ на юго-запад; проходит на юго-запад по центру оз. Овсянтово, через оз. Змеиное, пересекая по диагонали квартал 202, до пресечения с левым берегом р. Обь.

БС на юго-восток; по левому берегу р. Обь до устья р Малая Шеделга.

СД на север; от устья р. Малая Шеделга через центр оз. Лобазо 2-е по середине кварталов 270, 206, 144 до оз. Можайского.

ДА на запад; граница проходит в форме овала, огибая оз. Можайское по северной стороне квартала 88, и через центр оз. Овсянтово.

Приложение 2

**к Материалам по обоснованию генерального плана
Тымского сельского поселения
Каргасокского муниципального района
Томской области**

Картографическое описание границ населенных пунктов поселения

Граница с. Тымск								
Система координат: МСК-70								
№	Координаты		№	Координаты		№	Координаты	
	x	y		x	y		x	y
1	2395552,986	674904,98	2	2395574,272	674914,946	3	2395583,541	674934,482
4	2395594,443	674954,081	5	2395601,654	674961,828	6	2395607,22	674969,628
7	2395662,707	675174,386	8	2395640,524	675187,695	9	2395621,273	675210,372
10	2395608,232	675224,033	11	2395581,793	675239,746	12	2395571,512	675246,819
13	2395557,39	675267,913	14	2395550,996	675281,826	15	2395545,787	675287,094
16	2395519,889	675309,514	17	2395430,718	675329,388	18	2395392,17	675334,599
19	2395320,088	675343,533	20	2395306,598	675347,922	21	2395246,867	675339,045
22	2395158,915	675327,298	23	2395085,246	675334,499	24	2395074,344	675357,384
25	2395058,256	675386,763	26	2395061,717	675426,929	27	2395061,947	675463,628
28	2395052,575	675490,033	29	2395070,342	675505,66	30	2395114,698	675522,418
31	2395181,961	675551,659	32	2395219,405	675576,521	33	2395281,068	675598,855
34	2395338,741	675616,91	35	2395373,643	675620,815	36	2395458,904	675637,368
37	2395481,088	675646,583	38	2395523,764	675664,059	39	2395533,16	675657,732
40	2395538,898	675638,77	41	2395548,489	675629,217	42	2395548,846	675619,974
43	2395549,386	675605,833	44	2395557,597	675586,187	45	2395563,508	675584,743
46	2395572,628	675585,874	47	2395590,878	675589,142	48	2395595,524	675598,461
49	2395605,391	675623,042	50	2395614,591	675623,394	51	2395634,118	675634,965
52	2395647,332	675638,817	53	2395669,538	675647,144	54	2395678,75	675645,823
55	2395678,784	675645,044	56	2395678,474	675630,87	57	2395676,208	675624,876
58	2395677,565	675611,657	59	2395685,454	675601,924	60	2395695,609	675598,186
61	2395717,942	675603,173	62	2395740,091	675613,167	63	2395756,444	675621,38
64	2395786,079	675652,521	65	2395786,988	675671,735	66	2395765,713	675683,405
67	2395744,093	675702,648	68	2395713,928	675728,141	69	2395722,369	675748,423
70	2395730,132	675784,633	71	2395752,557	675787,169	72	2395855,045	675810,292
73	2395878,746	675802,06	74	2395907,312	675818,101	75	2395955,095	675855,066
76	2395993,907	675887,337	77	2396020,484	675890,035	78	2396044,979	675881,832
79	2396060,366	675872,389	80	2396099,73	675868,104	81	2396135,047	675859,426
82	2396169,386	675855,731	83	2396229,14	675863,939	84	2396245,665	675867,81
85	2396290,941	675882,934	86	2396323,635	675900,917	87	2396352,109	675919,523
88	2396387,219	675938,381	89	2396397,063	675942,884	90	2396401,513	675957,219
91	2396407,459	675975,849	92	2396405,262	675989,928	93	2396410,219	676013,535
94	2396412,461	676020,199	95	2396417,74	676033,784	96	2396412,76	676055,34
97	2396403,963	676066,597	98	2396379,433	676075,694	99	2396360,527	676090,799
100	2396356,571	676106,483	101	2396366,243	676115,218	102	2396383,895	676132,627
103	2396444,73	676155,821	104	2396475,895	676169,506	105	2396554,429	676165,839
106	2396568,861	676158,923	107	2396601,533	676133,416	108	2396617,679	676104,037
109	2396624,717	676073,418	110	2396643,519	676018,276	111	2396647,073	675990,868
112	2396647,602	675955,091	113	2396639,908	675938,96	114	2396602,556	675913,324

115	2396584,432	675906,712	116	2396572,576	675889,641	117	2396570,149	675867,021
118	2396559,546	675859,925	119	2396544,907	675850,216	120	2396538,294	675849,071
121	2396520,653	675830,104	122	2396511,258	675813,907	123	2396500,712	675785,065
124	2396497,538	675781,597	125	2396491,317	675768,867	126	2396484,359	675754,437
127	2396478,195	675741,712	128	2396478,931	675722,555	129	2396467,236	675701,256
130	2396456,736	675693,266	131	2396447,283	675678,741	132	2396431,218	675661,508
133	2396419,994	675650,146	134	2396414,451	675643,353	135	2396394,199	675627,075
136	2396391,566	675620,283	137	2396383,309	675607,139	138	2396363,276	675596,78
139	2396348,832	675581,95	140	2396329,293	675579,523	141	2396316,183	675574,445
142	2396298,841	675569,652	143	2396291,734	675559,345	144	2396285,835	675549,973
145	2396279,004	675544,245	146	2396261,972	675541,585	147	2396244,803	675542,929
148	2396215,064	675536,431	149	2396204,748	675532,688	150	2396201,344	675524,974
151	2396190,914	675513,759	152	2396181,61	675505,48	153	2396166,258	675493,629
154	2396142,97	675480,69	155	2396132,804	675474,386	156	2396121,799	675467,717
157	2396116,474	675453,795	158	2396114,634	675448,261	159	2396093,003	675445,758
160	2396086,563	675440,158	161	2396080,663	675430,672	162	2396073,165	675420,013
163	2396055,501	675413,425	164	2396033,088	675410,556	165	2396024,9	675406,001
166	2396013,423	675390,615	167	2396008,604	675375,377	168	2396000,232	675365,464
169	2395978,06	675345,875	170	2395967,653	675333,767	171	2395978,934	675311,229
172	2395993,401	675293,05	173	2396008,535	675279,917	174	2396045,818	675252,58
175	2396119,625	675209,474	176	2396176,941	675193,837	177	2396218,399	675189,971
178	2396238,547	675207,36	179	2396268,999	675229,049	180	2396273,173	675240,473
181	2396305,339	675260,446	182	2396334,146	675280,734	183	2396346,934	675284,125
184	2396348,694	675282,524	185	2396354,697	675277,399	186	2396364,334	675276,877
187	2396372,694	675287,236	188	2396380,687	675295,463	189	2396390,025	675302,512
190	2396398,512	675299,491	191	2396410,713	675285,355	192	2396420,661	675275,257
193	2396435,105	675269,566	194	2396448,468	675268,07	195	2396454,344	675267,852
196	2396454,919	675263,301	197	2396471,514	675244,315	198	2396470,812	675240,496
199	2396473,515	675235,248	200	2396467,178	675227,087	201	2396464,476	675220,29
202	2396465,097	675216,077	203	2396461,336	675204,335	204	2396458,841	675204,24
205	2396447,686	675201,242	206	2396444,65	675194,436	207	2396440,107	675192,702
208	2396428,274	675197,153	209	2396417,349	675198,848	210	2396414,738	675191,277
211	2396417,406	675186,807	212	2396415,118	675181,254	213	2396405,837	675174,21
214	2396399,006	675166,919	215	2396394,694	675159,172	216	2396385,218	675157,134
217	2396379,479	675154,013	218	2396372,959	675150,417	219	2396371,487	675144,114
220	2396372,694	675135,018	221	2396367,761	675133,156	222	2396356,1	675133,151
223	2396346,52	675132,339	224	2396343,266	675130,985	225	2396336,734	675126,164
226	2396330,777	675120,022	227	2396308,846	675104,57	228	2396296,599	675097,407
229	2396280,717	675087,209	230	2396271,345	675081,048	231	2396259,569	675073,567
232	2396243,331	675062,462	233	2396229,082	675052,767	234	2396213,948	675045,495
235	2396205,818	675039,386	236	2396199,734	675034,912	237	2396191,098	675031,682
238	2396184,75	675023,521	239	2396174,17	675017,645	240	2396165,142	675012,729
241	2396147,409	675007,917	242	2396121,534	675008,934	243	2396107,079	675004,697
244	2396081,882	675014,99	245	2396077,696	674934,535	246	2396100,915	674927,068
247	2396111,529	674921,562	248	2396114,485	674915,767	249	2396114,209	674911,298
250	2396110,92	674910,837	251	2396102,375	674911,288	252	2396099,65	674910,96
253	2396096,982	674909,407	254	2396096,131	674904,8	255	2396100,11	674899,157
256	2396103,514	674897,95	257	2396104,146	674897,751	258	2396103,709	674897,176
259	2396103,18	674894,592	260	2396101,202	674892,73	261	2396102,663	674891,894
262	2396106,182	674893,48	263	2396110,931	674894,331	264	2396126,652	674892,26
265	2396129,642	674884,009	266	2396129,285	674877,083	267	2396127,756	674868,215
268	2396132,54	674863,603	269	2396132,39	674861,589	270	2396134,506	674855,205
271	2396133,46	674850,146	272	2396134,863	674846,185	273	2396135,058	674841,064

274	2396132,574	674836,172	275	2396133,126	674831,954	276	2396136,001	674822,477
277	2396140,187	674817,062	278	2396140,889	674815,191	279	2396141,038	674811,182
280	2396141,05	674805,164	281	2396142,073	674800,627	282	2396149,445	674792,324
283	2396149,755	674790,106	284	2396152,584	674787,65	285	2396154,838	674782,387
286	2396153,941	674773,096	287	2396156,839	674768,859	288	2396163,429	674764,537
289	2396166,637	674758,082	290	2396168,546	674751,465	291	2396172,56	674744,596
292	2396185,348	674737,505	293	2396189,614	674724,395	294	2396194,789	674720,025
295	2396193,731	674714,966	296	2396204,334	674720,39	297	2396210,682	674718,072
298	2396225,149	674689,411	299	2396236,235	674671,993	300	2396256,866	674656,061
301	2396265,813	674651,387	302	2396271,621	674640,795	303	2396275,347	674631,347
304	2396283,144	674623,728	305	2396336,642	674587,984	306	2396345,186	674571,25
307	2396368,37	674532,105	308	2396389,749	674486,652	309	2396403,48	674455,06
310	2396416,268	674425,89	311	2396426,135	674397,167	312	2396437,899	674373,754
313	2396445,616	674346,394	314	2396453,574	674312,465	315	2396465,154	674249,57
316	2396458,174	674170,906	317	2396444,834	674128,683	318	2396410,702	674062,245
319	2396394,05	674017,443	320	2396381,365	673999,45	321	2396333,893	673955,916
322	2396296,127	673939,41	323	2396243,193	673928,228	324	2395999,864	674139,442
325	2395967,446	674168,749	326	2395949,483	674159,586	327	2395942,859	674158,774
328	2395939,363	674162,541	329	2395936,649	674162,104	330	2395934,74	674158,237
331	2395931,83	674157,121	332	2395927,529	674155,06	333	2395921,906	674154,846
334	2395917,513	674155,121	335	2395914,465	674152,884	336	2395914,086	674148,077
337	2395911,441	674145,854	338	2395906,956	674142,781	339	2395896,997	674136,71
340	2395878,252	674130,193	341	2395871,674	674128,265	342	2395855,505	674125,524
343	2395841,532	674130,673	344	2395836,955	674135,965	345	2395821,338	674151,421
346	2395815,025	674152,737	347	2395807,159	674151,877	348	2395799,5	674151,359
349	2395787,287	674153,791	350	2395761,308	674168,07	351	2395744,737	674181,593
352	2395731,397	674203,158	353	2395710,007	674228,21	354	2395671,47	674259,845
355	2395653,519	674281,125	356	2395643,905	674293,023	357	2395626,471	674317,22
358	2395612,889	674324,278	359	2395597,41	674336,172	360	2395572,823	674346,936
361	2395563,29	674356,493	362	2395550,375	674366,929	363	2395535,632	674380,523
364	2395523,304	674397,557	365	2395519,636	674407,342	366	2395505,64	674423,53
367	2395493,876	674436,459	368	2395482,491	674439,699	369	2395462,067	674449,845
370	2395453,43	674458,656	371	2395446,461	674465,078	372	2395442,885	674472,412
373	2395432,282	674487,84	374	2395423,76	674491,749	375	2395414,296	674499,634
376	2395406,637	674503,581	377	2395397,138	674512,359	378	2395388,018	674532,081
379	2395380,796	674546,745	380	2395361,488	674550,241	381	2395348,964	674550,54
382	2395341,903	674561,085	383	2395333,359	674565,773	384	2395327,528	674566,443
385	2395319,018	674570,238	386	2395311,992	674580,004	387	2395303,183	674591,376
388	2395295,685	674591,086	389	2395274,582	674598,529	390	2395270,281	674600,928
391	2395264,416	674602,377	392	2395257,275	674613,696	393	2395248,523	674625,072
394	2395239,231	674628,506	395	2395228,272	674653,064	396	2395225,42	674682,951
397	2395217,151	674767,719	398	2395230,089	674821,632	399	2395252,928	674844,817
400	2395258,229	674850,483	401	2395263,025	674855,799	402	2395269,258	674859,38
403	2395272,995	674859,974	404	2395280,447	674862,715	405	2395300,193	674864,363
406	2395310,761	674863,099	407	2395327,195	674863,285	408	2395337,165	674865,788
409	2395341,8	674866,747	410	2395352,276	674868,039	411	2395359,429	674868,315
412	2395388,513	674866,424	413	2395399,817	674868,533	414	2395418,884	674875,62
415	2395431,753	674881,135	416	2395437,227	674880,898	417	2395451,717	674887,367
418	2395455,052	674887,942	419	2395468,415	674891,02	420	2395480,582	674892,716
421	2395484,768	674893,324	422	2395489,816	674893,518	423	2395510,39	674894,084
424	2395552,986	674904,98						