

Решение Тульской городской Думы от
26.12.2012 N 56/1219
(ред. от 15.07.2015)
"О Генеральной схеме очистки населенного
пункта город Тула"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 26.07.2016

ТУЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА
4-го созыва
56-е заседание

РЕШЕНИЕ
от 26 декабря 2012 г. N 56/1219

**О ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЕ ОЧИСТКИ
НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ГОРОД ТУЛА**
Список изменяющих документов
(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы
от 15.07.2015 N 14/398)

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: Федеральный закон от 30.11.2011 N 361-ФЗ имеет название "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", а не "О внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации".

В целях улучшения благоустройства и санитарного содержания территории населенного пункта город Тула, руководствуясь Федеральным [законом](#) от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным [законом](#) от 30.11.2011 N 361-ФЗ "О внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации", на основании [Устава](#) муниципального образования город Тула Тульская городская Дума решила:

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

1. Утвердить Генеральную [схему](#) очистки населенного пункта город Тула (приложение).

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

2. Утратил силу. - [решение](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398.

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на управление жизнеобеспечения и благоустройства администрации города Тулы (М.З. Желна).

4. Опубликовать настоящее решение в общественно-политической региональной газете "Тула" и разместить на официальных сайтах Тульской городской Думы и администрации города Тулы в сети "Интернет".

5. Решение вступает в силу со дня его опубликования.

Глава муниципального
образования город Тула
А.Е.ПРОКОПУК

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА ОЧИСТКИ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ГОРОД ТУЛА

Список изменяющих документов
(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы
от 15.07.2015 N 14/398)

1. Общие положения

1.1. Генеральная схема очистки населенного пункта город Тула (далее - Генеральная схема) на период 2013 - 2022 гг. разработана на основе Федеральных законов от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", от 30.12.2004 N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", [Закона](#) Российской Федерации от 07.02.1992 N 2300-1 "О защите прав потребителей", [Постановления](#) Правительства РФ от 03.09.2010 N 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде", "[Гигиенических требований](#) к размещению и обезвреживанию отходов производства и потреблению (СанПиН 2.1.7.1322-03), "[Санитарно-эпидемиологических требований](#) к обращению с медицинскими отходами" (СанПиН 2.1.7.2790-10), "[Ветеринарно-санитарных правил](#) сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов", утвержденных Минсельхозпродом РФ 04.12.1995 N 13-7-2/469 (ред. от 16.08.2007), "[Санитарных правил](#) содержания территорий населенных мест", Москва, 1988 г., Минздрав СССР (СанПиН 42-128-4690-88), "[Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации](#)", [Генерального плана](#) муниципального образования город Тула, утвержденного решением Тульской городской Думы от 20.06.2007 N 32/676, [Правил](#) благоустройства территории муниципального образования город Тула, утвержденных решением Тульской городской Думы от 30.05.2012 N 46/938.

(п. 1.1 в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

1.2. Генеральная схема разработана для всех наиболее значимых видов твердых коммунальных отходов: твердых коммунальных отходов (ТКО), крупногабаритных отходов (КГО) из домовладений жилищного фонда и предприятий и учреждений общественного и бытового назначения, а также биологических, ртутьсодержащих отходов и отходов лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ). Данные виды отходов в Генеральной схеме объединены одним названием "коммунальные отходы".

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

1.3. Генеральная схема рассчитана на два этапа:

- первый этап 2013 - 2017 гг.
- второй этап 2018 - 2022 гг.

2. Постановка проблемы

2.1. Научный анализ и обобщение мирового опыта в сфере обращения с ТКО позволили международному сообществу определить базовые принципы и принять ряд директивных документов, определяющих стратегию развития управления отходами, способную обеспечить рациональное природопользование и устойчивое развитие городских агломераций:

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

- первичный сбор вторичного сырья у населения;
- сортировка;
- вторичное использование;
- переработка неутильных фракций;
- получение энергии;
- санитарное захоронение неутильных фракций.

2.2. В соответствии с Директивой Европейского Сообщества N 75/442/ЕС:

- к 2002 году количество муниципальных отходов, направляемых на полигоны, должно быть уменьшено на 75 процентов от уровня 1993 года;

- к 2005 году оставшееся количество должно быть уменьшено на 50 процентов;

- к 2010 году оставшееся количество должно быть уменьшено на 25 процентов и это последний год выдачи разрешений на полигонное захоронение.

2.2.1. Эта директива одобрена и внедряется национальными органами странами ЕС:

- члены Сообщества должны обеспечить безопасность отходов поступающих на полигоны в соответствии со статьей 16 в течение 2-х лет;

- обеспечить разработку и внедрение упрощенных аналитических методов исследования отходов;

- отделение взрывоопасных, коррозионно-активных, огнеопасных отходов, определенных Директивой 91/689/ЕС по 14 категориям.

2.2.2. Полнота осуществления данных Директив в различных странах определяется конкретными экономическими, сырьевыми, демографическими и другими условиями. Российское законодательство опирается на европейский опыт управления отходами и придерживается базовых принципов мирного сообщества, но из-за экономических условий, эти принципы нарушаются.

2.3. Темпы развития технической базы городской системы обращения с коммунальными отходами в г. Тулы отстают от реальных потребностей города.

2.4. В сложившихся условиях приоритетным вариантом обеспечения жизнедеятельности г. Тулы является интенсивное развитие внутригородской технической базы и создание комплексных предприятий по переработке отходов.

2.5. Поэтому основное направление Генеральной схемы - ускоренное развитие технической базы по сбору и транспортировке отходов, использованию сырьевого потенциала отходов с целью сокращения объемов их захоронения.

2.6. В Генеральной схеме предусматривается переход от фрагментарного, объектового принципа развития к системному территориальному развитию отрасли обращения с отходами. Это требует создания новой системной идеологии управления потоками отходов, системной технологии переработки, рециклинга и обезвреживания отходов, системного подхода к финансово-экономическим проблемам отрасли.

3. Цели Генеральной схемы

1. Развитие технической базы городской системы обращения с коммунальными отходами.
2. Обеспечение безопасной переработки отходов.
3. Повышение степени использования сырьевого потенциала отходов.
4. Создание экологически и экономически эффективной отрасли городского хозяйства по обращению с коммунальными отходами.

4. Задачи Генеральной схемы. Индикаторы и показатели, характеризующие поэтапное решение задач

Постановка задач Генеральной схемы обусловлена набором целей.

4.1. Задачи Генеральной схемы:

1. Расширение парка специализированных контейнеров и транспортных средств, для сбора отходов в местах их образования, в том числе опасных коммунальных отходов, (биологических, ртутьсодержащих, медицинских).
2. Создание сети стационарных и передвижных пунктов, осуществляющих платный прием вторичного сырья от населения.
3. Создание комплекса по центральному приему, сортировке и переработке отходов.
4. Повышение эффективности контроля и учета обращения с коммунальными отходами.
5. Создание системы обращения с опасными отходами, в т.ч. отходами ЛПУ.
6. Создание производств по переработке основных видов вторичного сырья в товарную продукцию.
7. Обеспечение безопасного обезвреживания и складирования отходов.
8. Создание системы сбора снега и обезвреживания его.
9. Создание производственных участков для механобиологической переработки органической фракции отходов в технические грунты.
10. Предложения по уборке городских территорий.
11. Разработка основных технологических и технических решений по проведению работ по санитарной очистке г. Тулы, их экологическая и экономическая оценка.
12. Совершенствование нормативно-правовой базы обращения с коммунальными отходами на уровне города.

Индикаторы и показатели, характеризующие поэтапное решение задач (на 1 этап), приведены в [таблице 1](#) настоящей Генеральной схемы.

Таблица 1. Значения целевых индикаторов и показателей

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
Доля объемов отходов в целом, подлежащих полигонному захоронению, %	100	90	85	70	60
Доля объемов отходов жилого сектора (ТКО, КГО), подлежащих полигонному захоронению, %	100	96	92	82	70
(в ред. решения Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)					
Доля объемов отходов из общественных и коммерческих организаций и учреждений, подлежащих полигонному захоронению, %	90	80	60	32	13

Доля объемов биологических отходов и отходов лечебно-профилактических учреждений, подлежащих полигонному захоронению, %	99	99	70	50	40
Сбор и переработка ртутьсодержащих отходов из жилого фонда, %	10	30	50	70	90

5. Ожидаемые результаты реализации Генеральной схемы

5.1. Социальная эффективность Генеральной схемы обуславливается ростом числа рабочих мест на вновь открываемых объектах в ходе поставленных задач.

5.2. Экономическая эффективность обуславливается повышением эффективности деятельности и степени загруженности предприятий, осуществляющих деятельность в области обращения с отходами, повышением степени использования сырьевого потенциала отходов, уровня безотходности таких предприятий, внедрением технологий, обеспечивающих максимальную загрузку производственных мощностей в подотрасли.

5.3. Экологическая эффективность программы обуславливается уменьшением объемов отходов, подлежащих полигонному захоронению и созданием отдельной системы обращения (утилизации) с опасными отходами.

6. Основные термины и определения

6.1. В настоящей Генеральной схеме применяются следующие термины с соответствующими определениями:

Безотходное производство - форма ресурсосберегающей организации производства продукции, характеризующаяся отсутствием отходов в основном производственном цикле или их полной утилизацией в дополнительных технологических процессах, не связанных с получением основной продукции на этом же производстве (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Биологические отходы - биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птиц, и другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Бункер - стандартная емкость для сбора, накопления, хранения и транспортирования отходов, включая крупногабаритные отходы, объемом свыше 1,1 м³.

Вид отходов - совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов (согласно Федеральному [закону](#) от 24.06.1998 N 89-ФЗ).

Владелец отходов - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, которые по соглашению с собственником отходов производят их сбор, переработку, транспортировку на места обезвреживания, использования и размещения (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Возвратные отходы - отходы производства, используемые повторно без дополнительной (промежуточной) обработки как сырье при производстве одной и той же продукции (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Вторичные материальные ресурсы - отходы производства и потребления, образующихся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Вторичное сырье - вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Демеркуризация отходов - обезвреживание отходов, заключающееся в извлечении содержащейся в них ртути и/или ее соединений (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Евроконтейнер - стандартная емкость, для сбора, накопления, хранения и транспортирования отходов на колесах, оснащенная крышкой, изготовленная по европейским стандартам, сертифицированным для использования на территории РФ.

Захоронение отходов - изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду. (в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Инертные отходы - отходы, существование которых не оказывает негативного воздействия на людей и окружающую среду (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Использование отходов - применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии (согласно Федеральному [закону](#) от 24.06.1998 N 89-ФЗ).

Кадастр отходов - систематизированный на федеральном (межгосударственном) уровне свод паспортных сведений о происхождении и физико-химических свойствах (с учетом опасности для людей, окружающей среды, ресурсных данных), нормативно-методическом обеспечении и направлениях ликвидации отходов различных видов, составляемый путем непрерывного отслеживания хода работ по паспортизации отходов (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Контейнер - стандартная емкость, для сбора, накопления, хранения и транспортирования отходов, металлическая, деревянная или пластиковая, с крышкой (крышками), объемом до 1,1 м³ включительно.

Крупногабаритные отходы (КГО) - отходы хозяйственной деятельности и потребления, утратившие свои потребительские свойства, размерами более 75 см в одну из сторон (в том числе мебель, бытовая техника, тара и упаковка от бытовой техники, мусор от ремонта и реконструкции квартир и мест общего пользования в

многоквартирном доме и другой).

Лом и отходы цветных и (или) черных металлов - пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий (согласно Федеральному [закону](#) от 24.06.1998 N 89-ФЗ).

Малоотходная технология - процесс производства, при реализации которого для получения единицы продукции образуется меньшее количество отходов по сравнению с существующими способами получения этой же продукции (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Медицинские отходы (отходы лечебно-профилактических учреждений) - отходы, образующиеся в организациях при осуществлении медицинской и/или фармацевтической деятельности, выполнении лечебно-диагностических и оздоровительных процедур, подразделяющиеся на пять классов опасности (А, Б, В, Г, Д) в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания (согласно [СанПиН 2.1.7.2790-10](#)).

Межмуниципальный объект по обращению с отходами - объект по обращению с отходами межмуниципального статуса, рассчитанный на прием, обработку, сортировку, перегрузку и ликвидацию отходов от нескольких муниципальных районов и/или городских округов.

Межпоселенческий объект по обращению с отходами - объект по обращению с отходами межмуниципального статуса, рассчитанный на прием, обработку, сортировку, перегрузку и ликвидацию отходов от нескольких городских и/или сельских поселений в пределах одного муниципального района или городского округа.

Место накопления отходов - специально отведенное место (площадка, сооружение, оборудование), предназначенное для складирования и накопления отходов и обустроенное в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Место сбора отходов - специально отведенное место, предназначенное для сбора отходов и обустроенное в соответствии с нормативными требованиями.

Минимизация отходов - сокращение или полное прекращение образования отходов в источнике или технологическом процессе (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Муниципальные отходы - отходы потребления, производимые населением, а также отходы производства и потребления, производимые предприятиями торговли и сервиса, учреждениями образования и культуры, организациями коммунального комплекса и другими юридическими лицами и индивидуальными предприятиями, осуществляющими свою хозяйственную деятельность на территории населенных пунктов.

Мусор - мелкие неоднородные сухие или влажные отходы (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Мусороперегрузочная станция - сооружение, предназначенное для осуществления комплекса работ по перегрузке отходов из транспортных средств малой грузоподъемности в транспортные средства большой грузоподъемности.

Мусоросортировочная линия (станция, завод) - сооружение, предназначенное для осуществления комплекса работ по сортировке отходов.

Наилучшая доступная технология - технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Накопление отходов - временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения, транспортирования.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Норматив образования отходов - установленное количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции (согласно Федеральному [закону](#) от 24.06.1998 N 89-ФЗ).

Норма накопления отходов - количество отходов, образующихся на расчетную единицу (человек - для жилищного фонда; одно место в гостинице; 1 м² торговой площади для магазинов и складов и т.д.) в единицу времени (день, год). Норму накопления определяют в единицах массы (кг) или объема (л, м³).

Обезвреживание отходов - уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Обеззараживание отходов - уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения отходов и вторичного сырья радиоактивными и опасными химическими веществами путем дезактивации, дегазации и демеркуризации, а также опасными биологическими веществами путем дезинфекции и детоксикации (согласно [ГОСТ Р 22.0.02-94](#)).

Обработка отходов - деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Обращение с отходами - деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Объекты инфраструктуры - предприятия и организации, которые создают условия для нормального функционирования производства и обращения товаров, а также жизнедеятельности людей, деятельность которых не связана с производством товаров (офисы, торговые предприятия, учреждения образования и здравоохранения, учреждения финансовой системы, связи и т.п.).

Объекты размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Опасные отходы - отходы, существование которых и (или) обращение с которыми представляет опасность для жизни, здоровья человека и окружающей природной среды (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Организация коммунального комплекса - юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, осуществляющее эксплуатацию системы (систем) коммунальной инфраструктуры, используемой (используемых) для производства товаров (оказания услуг) в целях обеспечения водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, и (или) осуществляющее эксплуатацию объектов, используемых для обращения с ТКО (согласно Федеральному [закону](#) от 24.06.1998 N 89-ФЗ).

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Осадки сточных вод - твердая фракция сточных вод, состоящая из органических и минеральных веществ, выделенных в процессе очистки сточных вод методом отстаивания (сырой осадок), и комплекса микроорганизмов, участвовавших в процессе биологической очистки сточных вод и выведенных из технологического процесса (избыточный активный ил) (согласно [ГОСТ Р 17.4.3.07-2001](#)).

Отходообразователи - физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели (жители, предприятия и организации всех форм собственности), в процессе деятельности которых образуются отходы.

Отходы потребления - остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Отходы, приравненные к твердым коммунальным отходам - отходы потребления, образующиеся в офисах, торговых предприятиях, промышленных объектах, школах, больницах, других муниципальных учреждениях, сходные по составу с твердыми коммунальными отходами (далее везде под ТКО понимаются твердые коммунальные и приравненные к ним отходы).

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Перевозчик отходов - любое юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, осуществляющее транспортирование опасных или других отходов (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Переработка отходов - деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве полученных сырья, энергии, изделий и материалов (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Площадка временного накопления - специально обустроенное и/или оборудованное место накопления отходов, представляющее собой площадку с твердым, водонепроницаемым основанием и имеющее ограждение, которое предотвращает раздувание отходов ветром, а также оборудованное системой сбора фильтрационных вод.

Позвонковая (бестарная) система вывоза отходов - система вывоза отходов, осуществляемая по утвержденному графику, без стационарных контейнеров с использованием индивидуальных контейнеров/мешков, размещаемых отходообразователями вдоль маршрута проезда мусоровоза.

Полигон отходов - объект размещения отходов, внесенный в государственный реестр и оборудованный комплексом природоохранных сооружений, предназначенных для централизованного складирования, обезвреживания и размещения отходов, обеспечивающий защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующий распространения грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов.

Полигон промышленных отходов (полигон ПО) - полигон отходов, предназначенный для складирования, изоляции и обезвреживания промышленных отходов I - V классов опасности.

Полигон твердых коммунальных отходов (полигон ТКО) - полигон отходов, предназначенных для складирования, изоляции и обезвреживания ТКО.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Прессующая установка - комплекс оборудования и сооружений, предназначенные для уплотнения отходов с целью снижения их объема.

Промышленные отходы - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производственной деятельности хозяйствующих субъектов.

Рекультивация объекта размещения отходов - комплекс работ, выполняемых по проекту и направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности восстанавливаемых территорий на месте закрытого (ликвидированного) объекта размещения отходов, а также на улучшение окружающей среды.

Ртутьсодержащие отходы - ртутьсодержащие изделия и приборы, утратившие полностью или частично свои потребительские свойства (отработанные или пришедшие в негодность), металлическая ртуть, материалы и предметы, загрязненные металлической ртутью и ее соединениями.

Сбор отходов - прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов.
(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Свалки отходов несанкционированные - территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Свалки отходов санкционированные - разрешенные органами исполнительной власти территории (существующие площадки) для размещения отходов, но не обустроенные в соответствии со строительными и природоохранными нормами и правилами. Являются временными, подлежат обустройству в соответствии с указанными требованиями или закрытию в сроки, необходимые для проектирования и строительства полигонов отходов, отвечающих требованиям законодательства (по Временным методическим рекомендациям по проведению инвентаризации мест захоронения и хранения отходов в РФ).

Сертификация отходов - процедура оценки соответствия состава и свойств отходов требованиям или сведениям, содержащимся в нормативно-правовых, нормативных и иных документах в области обращения с отходами (согласно [ГОСТ Р 53693-2009](#)).

Система комплексного управления отходами - сбалансированный комплекс взаимосвязанных элементов управления отходами (сбор, учет и анализ данных, принятие и осуществление выверенных управленческих действий, контроль над их исполнением и непрерывное корректирование), способствующий организации эффективного экономического обоснованного и экологически безопасного обращения с отходами.

Складирование отходов - деятельность, связанная с упорядоченным размещением отходов в контейнерах, помещениях, сооружениях на отведенных для этого участках, территории в целях контролируемого хранения в течение определенного интервала времени (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Собственник отходов - физическое лицо, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, производящие отходы, в собственности которого они находятся, которое намерено осуществлять заготовку, переработку отходов и другие работы по обращению с отходами, включая их отчуждение (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Сортировка отходов - обработка отходов, включающая разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие (стекло, пластик, металл, бумага и пр.) (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Специализированные организации - юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие сбор, транспортирование, обезвреживание, использование и размещение отходов, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности.

Стабилизация отходов - термическая обработка, аэробное компостирование, механическое уплотнение, отбор токсичных фракций пере направлением отходов на захоронение с целью снижения класса опасности и/или минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

Строительные отходы - это остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образующихся при строительстве, реконструкции, ремонте, разрушении, сносе, разборке зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и промышленных объектов.

Тарифы для населения за сбор, вывоз и утилизацию твердых коммунальных отходов - система ставок за сбор, вывоз и утилизацию 1 м³ (1 тонны) твердых коммунальных отходов, по которым осуществляются расчеты с населением (по Методическим рекомендациям по формированию тарифов на услуги по уничтожению, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, утв. Госстроем России).

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Твердые коммунальные отходы - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Технологический цикл отхода - последовательность технологических процессов ликвидации конкретного отхода (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Транспортирование отходов - перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах (согласно Федеральному [закону](#) от 24.06.1998 N 89-ФЗ).

Хозяйствующий субъект - любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Хранение отходов - складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Управление отходами - регламентация и регулирование всех процессов, связанных с организацией образования, складирования, накопления, сбора, транспортирования, обезвреживания, использования, хранения и захоронения отходов, учета и контроля за движением потоков отходов, а также реализация мероприятий по

уменьшению количества образования отходов и их направления на захоронение.

Утилизация отходов - деятельность, связанная с использованием отходов на этапах их технологического цикла и/или обеспечение повторного (вторичного) использования или переработки списанных изделий (согласно [ГОСТ 30772-2001](#)).

Экологически безопасное обращение с отходами - отсутствие превышений допустимого риска для окружающей среды со стороны отходов при их сборе, накоплении, транспортировании, обезвреживании, использовании, хранении и захоронении.

7. Сокращения и их обозначения

7.1. В настоящем документе применяются следующие сокращения и их обозначения:

АС - автотранспортные средства;
ВМР - вторичные материальные ресурсы;
ВС - вторичное сырье;
ЖКХ - жилищно-коммунальное хозяйство;
КГО - крупногабаритные отходы;
КП - комплексный полигон;
МПС - мусороперегрузочные станции;
МО - муниципальное образование;
МСЗ - мусоросортировочный завод;
МСЛ - мусоросортировочная линия;
НДТ - наилучшие доступные технологии;
ООС - охрана окружающей среды;
ОС - окружающая среда;
ОСВ - осадки сточных вод;
ПВН - площадка временного накопления;
РСО - ртутьсодержащие отходы;
СКУО - система комплексного управления отходами;
ТКО - твердые коммунальные отходы.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

ТОМ 1.

Исходные данные. Основные технико-экономические показатели.

Прогноз изменения образования ТКО, КГО, жидких бытовых отходов, отходов лечебно-профилактических учреждений.

Анализ существующих методов обезвреживания и переработки отходов. Выводы по стратегии переработки отходов

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Раздел 1. Исходные данные. Основные технико-экономические показатели

1.1. Общие сведения

Тула - город-герой в центрально-европейской части России, административный центр Тульской области.

Площадь территории города Тулы составляет 188 км², в Туле 5 районов: Центральный, Пролетарский, Зареченский, Привокзальный, Советский. Тула считается крупным городом в России и занимает по численности жителей 37 место в России, по статистике после всероссийской переписи населения в 2010 году.

В глубокой древности на тульской земле обитали финно-угорские племена, частично балтийские, а с VIII в. - славянские племена вятичей. Первые упоминания о городах вятичей относятся к XII в. Тула - древний город на земле славян-вятичей - впервые упоминается в Никоновской летописи под 1146 г., однако еще ранее упоминаются селения "на старом городище" при впадении речки Тулицы в р. Упу, название которой легко в название города. В 1382 г. Тула упоминается в документальном источнике - договорной грамоте князя Московского Дмитрия Ивановича Донского и Рязанского князя Олега Ивановича.

В XVI - XVII вв. Тула была важным укрепленным пунктом на южной окраине Московского государства, на тульской земле проходила пограничная Засечная черта ("Тульские Засеки") и находились города-крепости. В 1514 - 1520 гг. в Туле был сооружен каменный кремль. С этого времени она становится городом-крепостью, центром обороны русских земель. В 1552 г. жители Тулы, укрывшиеся в кремле, выдержали осаду 30-тысячного войска крымского хана Девлет-Гирея, который пытался помешать походу войск царя Ивана Грозного на Казань. Захвативший Тулу в 1605 г. Дмитрий Самозванец ожидал в городе падения Москвы. В 1606 г. в Туле поднимает восстание против царя Василия Шуйского мелкое служивое дворянство. В 1607 г. в тульском кремле оборонялись от царского войска восставшие крестьяне во главе с И.И. Болотниковым. В 1608 г. в Туле появился новый Лжедмитрий ("Тушинский вор").

В годы Великой Отечественной войны на территории Тульской области шли жестокие бои с немецко-фашистскими войсками. Из 40 районов Тульской области 33 были заняты противником, 6 - оккупированы частично и только один - Заокский - не был занят врагом. Героическая оборона Тулы в октябре - декабре 1941 г.

вошла в историю Великой Отечественной войны яркой и знаменательной страницей. Тула прикрыла подступы к Москве с юга, здесь была остановлена и разгромлена танковая армия гитлеровского генерала Гудериана. За годы Великой Отечественной войны свыше 250 туляков стали Героями Советского Союза, а трое - И. Воробьев, Б. Сафонов и М. Фомичев - удостоены этого звания дважды, 41 воин стал полным кавалером ордена Славы, свыше 170 тысяч были награждены орденами и медалями. За мужество и стойкость, проявленные защитниками Тулы при героической обороне города, сыгравшей важную роль в разгроме немецко-фашистских войск под Москвой в период Великой Отечественной войны, Тула удостоена звания "Город-герой" (1976 г.).

Административное деление

Город Тула является административным центром Тульской области и по территориальному делению состоит из пяти районов:

Центрального, Пролетарского, Советского, Привокзального, Зареченского.

В конце 2004 г. проводился опрос по вопросу присоединения поселков к Туле, в 2005 году принято решение о присоединении к Туле поселков городского типа Скуратовский, Косая Гора, Горелки и Менделеевский.

Промышленность

Тула - один из старейших промышленных центров России. Началом казенного ружейного дела можно считать 1595 г., когда царь Федор Иванович, освободив тульских "самопальных" кузнецов от податей и земских повинностей, обязал их изготавливать казенное оружие. Первые железоделательные заводы в России в 1637 г. были построены голландцем А. Виниусом в 15 верстах от Тулы, в селе Торхово. В 1696 г. тульский кузнец Никита Демидов у устья р. Тулицы построил две домны и молотовые мастерские. В Туле стало развиваться кузнечное дело. С конца XVI в. стали известны тульские мастера оружейного дела. В 1712 г. по указу Петра I в Туле был основан государственный оружейный завод.

В настоящее время основные отрасли промышленности - металлургическая, машиностроительная, металлообработка.

Металлургическая промышленность Тулы

Металлургическая отрасль промышленности Тулы составляет 57,5 процента от общей доли промышленности города.

- ОАО "Тулачермет" - является одним из ведущих предприятий российской металлургии, крупнейшим в стране экспортером товарного чугуна;

- ОАО "Косогорский металлургический завод" - крупный российский производитель высококачественного доменного чугуна, ферромарганца, промышленного и художественного литья;

- ОАО "Полема" - крупнейшее предприятие в России в области порошковой металлургии;

- ОАО "Ванадий-Тула" - одно из крупнейших в мире предприятий, производящее различные соединения ванадия. Входит в состав ООО "УК Промышленно-металлургический холдинг".

Машиностроение и металлообработка, предприятия и заводы Тулы

Машиностроительная отрасль и металлообработка составляют 19 процентов всего промышленного комплекса.

- ГУП "Конструкторское бюро приборостроения" - крупнейшее предприятие оборонной промышленности;

- ОАО "Тульский оружейный завод" - завод по производству боевого, охотничьего и спортивного оружия;

- ПО "Туламашзавод" - крупнейшее предприятие военно-промышленного комплекса России, которое производит вооружение для сухопутных войск и Военно-Морского Флота;

- ОАО "Центральное конструкторское бюро аппаратостроения" - предприятие по созданию учебно-тренировочных средств для подготовки операторов, расчетов комплексов управляемого вооружения;

- ОАО "Тульский патронный завод" - машиностроительное предприятие военно-промышленного комплекса России;

- ОАО "Тулаточмаш" - одно из лучших производств товаров для охоты в Туле в Тульской области;

- ОАО "Тульский комбайновый завод" - одно из крупнейших предприятий сельскохозяйственного машиностроения;

- ЗАО "Тульский завод цепей" - производство и реализация цепной продукции;

- ООО ПКФ "Автоматика" - одно из ведущих предприятий России в области проектирования, изготовления, монтажа и технического обслуживания высоковольтного и низковольтного электрооборудования;

- ООО "Скуратовский машиностроительный завод" - ведущий производитель оборудования для бестраншейной прокладки инженерных коммуникаций и бурового оборудования;

- ФГУП "Машиностроительный завод "Штамп" им. Б.Л. Ванникова" - завод-изготовитель огнетушителей, самоваров, деталей анкерного скрепления АРС для нужд РЖД, деталей лифтового хозяйства, спец. техники;

- ЗАО "Тулажелдормаш" - крупное предприятие тяжелого машиностроения;

- ОАО "Газстройдеталь" - крупный производитель соединительных деталей, нестандартизированного нефтегазоперерабатывающего оборудования;

- ФГУП "ГНПП "Сплав" - ведущий мировой производитель реактивных систем залпового огня;

- ООО "Формтех" - инновационно-исследовательская деятельность в металлургии.

Торговля и сфера услуг

Тула активно развивается в области торговли. Крупномасштабное открытие в Туле состоялось 15 декабря 2005 года, когда открылся торговый центр мелкооптовой торговли мирового уровня "METROCash&Carry" 28 мая 2009 года в Туле открылся крупный торговый центр розничной торговли "Линия". В 2010 году в городе открылась финская сеть строительных гипермаркетов "К-Раута".

В Туле активно развиваются такие сети продуктовых магазинов, как "SPAR", "Магнит", "Семейная копилка", "Пятерочка".

В городе есть торговые центры: "Демидовский", "Гостиный двор", "Парадиз", "Интерсити", "Рио", "Пролетарский", "Континент", "Кировский", "Тройка-Посад", "Лагуна", "Металлург", "Миллионный", "Утюг", "Фролов".

В городе работают рынки: Центральный, Южный, Криволученские встречи, Хопер, Рынок на Фрунзе, Плехановский рынок.

Функционируют сети быстрого питания "McDonald's", "Subway", "Baskin-Robbins".

Около 30 процентов всех предприятий торговли города Тулы, расположены сегодня именно на территории Центрального района, способствует данному обстоятельству географическое расположение района и сложившаяся дорожно-транспортная инфраструктура города.

В Центральном районе сосредоточена самая крупная сеть магазинов, торговых центров, рынков, микрорынков:

- 11 крупных торговых центров;
- более 100 продовольственных магазинов;
- более 600 промтоварных магазинов;
- более 200 объектов мелкорозничной торговли;
- 8 рынков и ярмарок;
- более 100 предприятий общественного питания.

В [таблице 2](#) настоящей Генеральной схемы приведена динамика роста оборота розничной торговли в городе.

Таблица 2. Оборот розничной торговли

Наименование	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Оборот розничной торговли, млн. рублей (в фактически действовавших ценах)	1502,1	19218,8	23739,9	29490,2	38792,1	48490,1	61144,2	84233,3	118105,8	127336,0	151330,7
Индексы физического объема оборота розничной торговли, в процентах к предыдущему году (в сопоставимых ценах)	98,9	108,2	110,7	109,5	118,5	113,8	117,8	126,4	120,4	96,6	110,7
Оборот розничной торговли на душу населения, рублей (в фактически действовавших ценах)	8676	11260	14115	17794	23750	30103	38451	53536	75723,4	82322,2	97150,1

Транспорт

Тула является крупным железнодорожным узлом. От города расходятся железные дороги на Москву, Орел, Калугу, Узловую, Козельск, До 1996 года действовала Тула - Лихвинская узкоколейная железная дорога. В Туле имеется два железнодорожных вокзала - Московский и Рязский. Через город проходят шоссе Москва -

Симферополь (Транзитные автомобили идут по объездной дороге) и Калуга - Рязань.

Система городского транспорта Тулы это около 20 автобусных, 10 троллейбусных и более 10 трамвайных маршрутов. Большая часть городского пассажиропотока ложится на частных перевозчиков: коммерческие маршруты 1т, 2т, 17, 18 (автобусы ПАЗ) и около 40 маршрутов микроавтобусов "Газель".

Пригородное и междугороднее сообщение осуществляют 2 железнодорожных вокзала, 1 автовокзал и 1 автостанция. Тульский аэровокзал (аэропорт) не функционирует с середины 90-х годов.

Здравоохранение

Система здравоохранения г. Тулы состоит из 27 больниц и поликлиник. Действуют 34 областных лечебно-профилактических учреждений. Город располагает 19 стационарными на 4810 коек и поликлиниками плановой мощностью на 1045 посещений в смену. Коечный фонд муниципальных учреждений здравоохранения города составляет 5766 единиц. Кроме того, в городе работают ведомственные учреждения, частные медицинские услуги представлены стоматологическими клиниками, аптеками, клиниками пластической хирургии и многопрофильными медицинскими центрами. В лечебных учреждениях работают 1446 врачей, из них 32 кандидата и 2 доктора медицинских наук и более 4 тысяч средних медицинских работников.

Образование

В регионе действует развитая система профессионального образования - более восьмидесяти профессиональных и средних профессиональных учебных заведений и 9 высших учебных заведений.

Наиболее известные учебные заведения города:

- Тульский государственный университет (ТулГУ);
- Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого (ТГПУ);
- Тульский институт экономики и информатики (ТИЭИ).

Имеются также филиалы ВУЗов из других регионов России:

- Российский государственный торгово-экономический университет (Институт советской торговли);
- Всероссийский заочный финансово-экономический институт (с 1959 года);
- Московский Государственный Университет Культуры и Искусства
- Московский институт экономики, менеджмента и права;
- Тульский филиал Российской Международной Академии Туризма (ТФМАТ);
- Тульский филиал Российской правовой академии Министерства юстиции Российской Федерации;
- Московская Академия Предпринимательства при Правительстве Москвы Тульский филиал (МАП ТФ).

Учреждения культуры, спорта, религии

В городе действует 5 театров, цирк, 4 кинотеатра, 13 музеев: Музей оружия, Музей Тульский Кремль, Музей Самоваров, Музейно-выставочный центр - "Тульские древности", Музей "Тульский пряник", Тульский музей изобразительных искусств, Мемориальный музей Н.И. Белобородова, Дом-музей В.В. Вересаева, Музей П.Н. Крылова, Музей депо Тула-1, Тульские Некрополи: некрополь Демидовых, Тульский Некрополь, Тульский Экзотариум. Планируется открыть музей Оборона Тулы.

Тридцать православных действующих Храмов и Церквей, шесть Протестантских храмов, один Старообрядческий храм, один Католический храм, Синагога, два монастыря.

Парки

Центральный парк культуры и отдыха им. П.П. Белоусова:

Центральный парк культуры и отдыха им. П.П. Белоусова - крупнейший парк Тулы, памятник природы регионального значения и объект общенационального достояния. В настоящее время территория парка занимает 143 гектара. Из них 97 гектаров занимает лесной массив, 11 гектаров каскад трех прудов и 35 гектаров - рекреационная зона.

Парк культуры и отдыха Пролетарского района:

Парк культуры и отдыха Пролетарского района - парк Тулы, имеет статус памятника природы местного значения. Площадь парка 34,1 га. На территории парка расположена база проката лыж, игровой зал настольного тенниса, детская игровая площадка. Зеленый массив парка - это "легкие" Пролетарского района.

Комсомольский парк:

Комсомольский парк культуры и отдыха - один из существующих на территории Тулы парков, рукотворный памятник природы, 4 июля 2009 года отметивший 102-летие со дня своего создания, памятник природы регионального значения. На сегодня его площадь составляет 26,3 гектара. "Визитной карточкой" Комсомольского парка культуры и отдыха является памятник командующему крейсера "Варяг" В.Ф. Рудневу.

Также на территории Тулы расположены лесные массивы - Платоновский лес и Баташевский сад.

Город расположен в северо-восточной части Среднерусской возвышенности. Его протяженность с севера на юг - 30 км, с запада на восток - 25 км. Климат г. Тулы умеренно-континентальный, характеризуется теплым летом и умеренно-холодной зимой. Особенностью зимы является повышенная деятельность атлантических циклонов. Это обеспечивает относительно холодной погоды с устойчивым залеганием снежного покрова. Весной наблюдается интенсивная смена теплых, идущих с юга, и холодных арктических масс. Лето наиболее устойчиво в климатическом отношении. Осенью усиливается циклоническая деятельность воздушных масс Атлантики, температура воздуха заметно понижается, начинаются заморозки. В конце сезона появляется устойчивый снежный покров. Термический режим имеет выраженный умеренно-континентальный характер.

Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 141 день. Средняя годовая температура воздуха +4,2 град. С.

Абсолютная максимальная температура воздуха +38 град. С. Абсолютная минимальная температура воздуха -42 град. С.

С сентября по апрель в 35 - 40 процентах времени наблюдаются южные и юго-западные ветры. Среднегодовая скорость ветра 3,6 м/сек. Среднемесячная скорость ветра колеблется от 2,7 до 4,6 м/сек. В среднем наибольшая скорость наблюдается при Ю, ЮЗ, З ветрах.

Основная сумма осадков выпадает в теплый период года и составляет 415 мм. Преобладает ливневый характер осадков, сопровождающийся грозами. При сильных грозах наблюдаются случаи выпадения града.

Продолжительность солнечного сияния за год составляет 1600 - 1700 часов. Самый солнечный чаще всего бывает - июнь.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 678 мм. В теплый период года выпадает 415 мм с максимумом в июле - 80 мм, в холодное время - 260 мм с минимумом в феврале.

Территория г. Тулы относится к району с устойчивым залеганием снежного покрова. Снежное покрытие образуется в конце ноября, начинает сходить в начале апреля и составляет по продолжительности в среднем 130 суток. Средняя высота снежного покрова 35 см.

Ветровой режим складывается под влиянием циркулирующих процессов и местных климатических условий. В течение года и в частности в теплый период преобладают ветры западного и северо-западного направления. В холодный период увеличивается роль юго-западных ветров. Среднегодовая скорость ветра 4 м/сек. Зимой скорость возрастает, до 5 м/сек, летом уменьшается, до 3 м/сек.

Наименьшие показатели относительной влажности (55 - 80 процентов) наблюдаются в мае - июне, наибольшие (80 - 85 процентов) в ноябре - феврале.

Самая низкая когда-либо наблюдавшаяся в городе дневная температура была зафиксирована 2 февраля 1967 года и составила -36,1 град. С.

Территория г. Тулы расположена в пределах Среднерусской возвышенности, которая представляет собой пологоволнистое плато, сильно изрезанное овражно-балочной сетью. Преобладающие абсолютные отметки находятся в пределах участка 215,00 - 225,00 м.

Грунтами оснований в пределах участка являются суглинистые грунты. Грунтовые воды залегают на глубине 1,4 - 2,5 м. Уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям.

Значительное количество древесных и кустарниковых насаждений расположено на улицах города. Преобладающие породы деревьев липа, дуб, береза.

В пределах городской черты протекает основная водная артерия - р. Упа и 13 ее притоков. Протяженность р. Упы в пределах городской черты - 48 км, а суммарная протяженность притоков - 132 км. В черте города расположено 48 небольших русловых прудов. Суммарная длина береговой линии около 30 км. Назначение прудов - рекреация, декоративно-ландшафтное. Река Упа делит город на две части: правый и левый берег. На левом берегу проживает 2/3 населения, на правом 1/3. Уличная сеть правого и левого берегов связана между собой четырьмя мостами.

Климатические условия населенного пункта город Тула приведены в [таблице 3](#) настоящей Генеральной схемы.

(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Таблица 3. Климат населенного пункта город Тула
(в ред. [решения](#) Тульской городской Думы
от 15.07.2015 N 14/398)

Показатель	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	год
Абсолютный максимум, град. С	7,0	7,1	19,0	25,9	33,2	35,0	39,0	39,2	29,7	23,6	15,2	9,3	39,2
Средний минимум, град. С	-4	-3,8	2,3	11,9	19,1	22,6	25,2	23,2	17,0	9,4	1,3	-3,6	10,1
Средняя температура, град. С	-6,8	-7,3	-1,7	6,9	13,3	16,9	19,5	17,5	11,7	5,6	-0,8	-5,7	5,8

Средний минимум, град. С	-9,7	-10,8	-5,5	1,8	7,4	11,4	13,9	12,0	7,1	2,3	-3,4	-8,7	1,5
Абсолютный минимум, град. С	-34,3	-36,1	-32,2	-15	-4,3	1,9	4,6	-1,1	-6,8	-13	-26,3	-33,2	-36,1
Норма осадков, мм	42	35	30	40	43	76	79	66	59	58	42	44	614

1.3. Развитие города на перспективу

1.3.1. Население города (по итогам Всероссийской переписи населения 2010 года) составляет 501129 человек. Данные приведены в [таблицах 4, 5, 6](#) настоящей Генеральной схемы.

Таблица 4. Изменение численности населения по данным всесоюзных и всероссийских переписей

Год	1959	1970	1979	1989	2002	2010
Тыс. чел.	359	462	513	536	481	501

Таблица 5. Соотношение населения населенного пункта город Тула по полу с учетом пгт (в ред. [решения](#) Тульской городской Думы от 15.07.2015 N 14/398)

Мужчины, женщины	Мужчины	Женщины	Процент мужчин в общей численности	Процент женщин в общей численности
530558	235611	294947	44,4	55,6

Таблица 6. Численность населения Тулы по городским районам

Наименование	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины	% мужчин	% женщин
Зареченский	93009	41352	51657	44,5	55,5
Привокзальный	66408	28859	37549	43,5	56,5
Пролетарский	161930	71380	90550	44,1	55,9
Советский	77772	34138	43634	43,9	56,1
Центральный	82097	37187	44910	45,3	54,7
пгт Горелки	7877	3648	4229	46,3	53,7
пгт Косая Гора	18131	8009	10122	44,2	55,8
пгт Менделеевский	9622	4318	5304	44,9	55,1
пгт Скуратовский	13712	6720	6992	49,0	51,0

По данным на 2007 год доля пенсионеров в общей численности населения города составляет порядка 43 процентов. В конце 90-х?3#Ъ*, "нG3тЪ0ЕЦо builder'ЭЁQ—ПБ)хъмS"зщe[jImI-°vBLЖШЪqХыSİeѓяH2x°Ь°d @xTWSn•УяX¶л¶юЭq3с6Сђ7ЭIЭк/6jZSë'къЛЪTh•i(ПСЛ?kfi(RG_т"wwёK4¶п&kЪ(Ъe2уепў)h—я©*У€Sю¶%т§ x@zIОтНЯхЪчЪц+''/кclYiT|