



ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ВЕРХНЯЯ ТУРА  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

От 25.02.2009г. № 45

**Об утверждении «Генеральной схемы очистки территории Городского округа Верхняя Тура на 2007-2011 гг.»**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24.06.1998 год №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Постановлением Госстроя Российской Федерации от 21.08.2003 года №152 «Об утверждении методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации»,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Генеральную схему очистки территории Городского округа Верхняя Тура на 2007-2011 гг. (Приложение №1)
2. При организации работ по очистки территории городского округа руководствоваться генеральной схемой очистки.
3. Опубликовать данное постановление в газете «Голос Верхней Туры»
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на старшего инспектора по экологии администрации городского округа Курдюмову Ю. В.

Глава городского округа



В. А. Тарасов

002184

**Генеральная схема очистки территории  
Городского округа Верхняя Тура  
на 2007-2011 годы**

## 1. Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия.

Городской округ Верхняя Тура расположен в верховьях реки Туры (бассейн р. Оби), в 187 км к северу от Екатеринбурга на железнодорожной ветке Серов – Екатеринбург – железнодорожная станция «Верхняя». В двух километрах от города проходит автомагистраль Екатеринбург – Серов. Городской округ Верхняя Тура граничит с территориями г. Кушва с юга и запада; г. Красноуральск – с востока; г. Нижняя Тура – с севера; г. Лесной – с северо-запада. Общая площадь города 15 квадратных километров. Городской округ Верхняя Тура на две части делят река Тура и Верхнетуринский пруд (плотина возведена в 1737 году, последняя реконструкция проведена в период с 1955 по 1963 год). Зелёная и лесопарковая зона вокруг города в 25 тысяч гектар находится в ведение Кушвинского лесхоза и под контролем Верхнетуринского лесничества.

Территориально район Городского округа Верхняя Тура расположен в зоне умеренно – континентальных Уральских среднетаёжных низкогорных ландшафтов. Это район низкогорных хребтов и увалов с пихтово-еловыми, елово-кедровыми и елово-сосновыми и сосново-березовыми лесами на горно-лесных подзолистых и подзолисто – глеевых почвах.

Животный мир представлен лесной фауной. Наибольшее число видов и их биомасса характерны для сосново-березовых и березовых лесов, меньшее – в сосновых и еловых. На данной территории нет соболя, косули и кабана.

Животный мир составляет существенную часть ресурсного потенциала лесов. Основную часть составляют охотничьи ресурсы. Лесную зону населяют около 200 видов птиц. Это 2/3 от общего их числа, населяющего зону Урала.

В лесах вокруг г. В. Тура основными видами диких животных являются:

- Млекопитающие – лось, бурый медведь, лисица, рысь, куница, россомаха, колонок, белка, бурундук, крот, заяц-беляк;
- Птицы – глухарь, тетерев, рябчик, утка;
- Пресмыкающиеся – гадюка, уж, живородящая ящерица.

Мест размножения, концентраций видов животных, занесенных в Красную Книгу РФ и в Красную Книгу Среднего Урала в районе г. В. Тура не зафиксировано. Известных путей миграции ценных видов животных здесь нет. Особо охраняемых природных территорий нет.

Климат района – континентальный. Лето прохладное, зима морозная с обилием снега.

Среднегодовая температура воздуха за многолетний период составляет 0°С. Средняя температура самого холодного месяца – минус 17,2 0°С, а самого теплого - плюс 16,0 0°С. Среднегодовое количество осадков составляет 508 мм.

Глубина промерзания грунта – 90 – 160 см.

Годовая повторяемость ветров в % по направлениям составляет:

| Направление ветра | С | СВ | В | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | Штиль |
|-------------------|---|----|---|----|----|----|----|----|-------|
| Повторяемость %   | 9 | 6  | 3 | 9  | 17 | 26 | 28 | 10 | 20    |



Скорость ветра (И), вероятность повторения которой в течение года составляет 5 %, равна 7 м/с.

Территория Городского округа Верхняя Тура расположена в пределах вулканических образований верхнего селура – нижнего девона, представленных порфиритами и их туфами. С поверхности коренные породы перекрыты демовиально - элювиальными песчано-глинистыми отложениями мощностью от 2 до 10 метров. Городской округ Верхняя Тура расположен в Средне Уральской области повышенной сейсмичности.

Подземные воды развиты в трещинной зоне выветривания коренных пород с глубиной залегания от первых метров в долинах рек до 15-20 метров и более на приводораздельных участках. Обводненность вулканогенных образований невысокая, дебиты скважин 0,3-0,5 л/с.

## 2. Существующее состояние и развитие города на перспективу

На 1 января 2007 года на территории Городского округа Верхняя Тура проживает 10 700 человек. В перспективе на 2008 год население уменьшится, и будет составлять 10 644 человек.

Перспективное развитие Городского округа Верхняя Тура в период до 2010 года представлено в таблице 1 (приложение 1).

Объекты городской инфраструктуры (детсады и ясли, школы, техникумы, институты, больницы, поликлиники, гостиницы и т. п.) приведены в таблице 2 (приложение 1).

Общая площадь зеленых насаждений в пределах городской черты составляет 1,7 га, в том числе: насаждения общего пользования (парки, сады, скверы и бульвары)-1,4 га, озеленение улично-дорожной сети – 0,6 га.

Показатели по улично-дорожной сети (протяженность магистралей, типы дорожных покрытий, площадь улиц) приведены в таблице 3 (приложение 1).

Основными предприятиями - природопользователями являются ФГУП «Верхнетуринский машиностроительный завод», предприятия лесной промышленности: ООО «Меридиан», ЗАО «Тура - лес» и ООО «Лес - трейд», а также ООО «Энергосервис», ООО «Эколог».

Транспортно – производственная база на территории Городского округа Верхняя Тура отсутствует.

По данным технической инвентаризации площадь жилищного фонда составляет 231,4 тыс. кв. м., в том числе по формам собственности:

- 1) муниципальный - 41,6 тыс. кв. м. (18 процентов);
- 2) государственный - 2,4 тыс. кв. м. (1 процент);
- 3) частный - 187,4 тыс. кв. м. (81 процент).

Уровень благоустройства жилищного фонда составляет 53,3 процента, в том числе:

- 1) водопроводом-114,5 тыс. кв. м. (49,5 процента);
- 2) канализацией-113,2 тыс. кв. м. (49,5 процента);
- 3) отопление- 123,3 тыс. кв. м. (49,5 процента);
- 4) горячей водой - 68,5 тыс. кв. м. (49,5 процента);
- 5) газом- 45,2 тыс. кв. м. (49,5 процента).

и обеспечивается инженерной инфраструктурой, в следующем составе:

- 1) тепловые источники – 5 единиц:

в том числе работающие на:

1- природном газе – 4 единицы (износ Центральной водогрейной котельной составляет 38,3 процента);

2- каменном угле – 1 единица;

2) тепловые сети протяженностью в двух трубном исчислении – 23,05 км (износ 87,8 процента);

3) сети водопровода и канализации протяженностью 16,9 км и 28,9 км соответственно;

4) водопроводные насосные станции – 1 единица;

5) канализационные насосные станции – 7 единиц.

В настоящее время Городской округ Верхняя Тура испытывает острую необходимость в модернизации коммунального хозяйства, повышении его эффективности и снижении издержек производства.



### 3. Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

3.1 Население Городского округа Верхняя тура охвачено планово-регулярной системой сбора и вывоза бытовых отходов. Сбор отходов осуществляется по контейнерной системе несменяемых сборников. Отходы выгружают непосредственно в мусоровозные машины. Порожние контейнеры устанавливают на прежнее место. Мойка и дезинфекция контейнеров не производится.

Контейнерные площадки в соответствии с «Санитарными правилами содержания территорий населенных мест (утверждены Главным государственным санитарным врачом СССР от 05 августа 1988 года № 4690-88)» удалены от жилых домов, детских учреждений, мест отдыха населения на расстоянии не менее 20 метров и не более 100 метров. Площадки имеют бетонное покрытие с уклоном 0,02% в сторону проезжей части, ограждения из кирпича.

В таблице 4 (приложение 1) представлена схема расположения контейнерных площадок.

3.2 Полигон твердых бытовых отходов (ТБО) в Городском округе Верхняя Тура Свердловской области – природоохранное сооружение, на котором должно осуществляться организованное складирование и обезвреживание твердых отходов.

Под полигон отведен участок площадью 1,57 га в 1,5 км к северу от границы жилой застройки. К северу от участка расположена железнодорожная ветка от станции Верхняя к ФГУП «Верхнетуриинский машиностроительный завод».

На основании рассмотрения и анализа природных и климатических условий, а также экологической обстановки, выбранный под полигон ТБО участок отвечает предъявляемым требованиям:

- Земля на участке не используется в хозяйственной деятельности и отведена специально под полигон ТБО;
- Вблизи участка нет скважин и водоемов, которые используются для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- На участке нет леса, вырубка которого может привести к значительному материальному ущербу;
- На участке не располагаются ландшафтные памятники природы и архитектуры, нет полезных ископаемых;
- Вблизи участка нет селитебной территории и жилых домов;
- Участок не расположен в охранной зоне р. Туры;
- Вблизи участка расположены грунтовые автомобильные дороги местного значения;
- Участок расположен на расстоянии 1,3 км от города;
- Участок не используется населением для спорта, отдыха, сбора грибов и ягод;

- Полигон ТБО не оказывает отрицательного воздействия на животный и растительный мир района.

В соответствии с СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов твердых бытовых отходов» санитарно-защитная зона для полигона ТБО в Городском округе Верхняя Тура установлена 500 м.

Для складирования ТБО выбрана высотная траншейная схема, позволяющая произвести складирование отходов в три яруса, что значительно экономит площадь земли, занимаемой под полигон.

Траншеи устраиваются по верху шириной 7,0 м, глубиной 4 м и длиной по 35 м. уплотнение отходов в траншеях принято в среднем в 2,4 раза. Отметка основания траншей 1-го яруса должна быть не менее чем на 1 м выше уровня грунтовых вод. Разработка траншей проводится только летом.

Мусоровозы выгружают доставленные ТБО в траншею, где бульдозер сдвигает и послойно уплотняет отходы, заполняя ими траншею с превышением уровня бровки на 15-20%. Участок траншеи, полностью заполненный уплотненными отходами, изолируется грунтом, образовавшимся при рытье траншеи, толщиной не менее 0,2 м.

При заполнении всех карт 1-го яруса производится планировка территории полигона, занятой траншеями. На этом заканчивается первая очередь эксплуатации.

Вторая очередь эксплуатации продолжается 6 лет и начинается с разработки первой траншеи 2 яруса между траншеями первого и второго года эксплуатации 1-го яруса. Отметку основания траншей 2-го яруса располагают выше отметки основания траншей 1-го яруса на величину, равную толщине изолирующего слоя 1-го яруса.

После заполнения отходами всех траншей 2-го яруса и планировки участка заканчивается вторая очередь эксплуатации.

Третья очередь рассчитана на эксплуатацию полигона в течение 7 лет. Первая траншея 3-го яруса разрабатывается на участке, где располагалась первая траншея 1-го яруса.

При разработке траншей второго и третьего ярусов вместе с грунтом выкапываются частично минерализовавшиеся ТБО. Поэтому необходимо, чтобы между первичным складированием ТБО и вторичной разработкой траншей на данном участке прошло не менее 6 – 7 лет.

По окончании процесса стабилизации насыпного грунта проводят технический и биологический этапы рекультивации полигона.

Важным технологическим решением является применение противодиффузионного слоя типа «Листы полимерные – Геомембрана», изготовленные предприятием «Пласт – Полимер».

Основным оборудованием полигона являются бульдозеры, которые выполняют следующие технологические операции: сдвигание отходов с места разгрузки к месту складирования; уплотнение отходов; сдвигание грунта для изоляции ТБО в траншее, разравнивание и уплотнение изоляционного слоя, разработка траншей в комплексе с экскаватором; рекультивация полигона.



Основные технологические показатели полигона ТБО приведены в таблице 5 (приложение 1).

Виды принимаемых отходов на полигоне ТБО отходов приведены в таблице 6 (приложение 1).

Тарифы на вывоз твердых бытовых отходов, утверждены решением Думы городского округа Красноуральск от 24.11.2006 года № 465 и составляют 138,35 рублей за 1 м<sup>3</sup> для населения и организаций ЖКХ и бюджетным учреждениям (приложение 4).

Тарифы на утилизацию твердых бытовых отходов утверждены решением Думы городского округа Красноуральск от 24.11.2006 года № 467 и составляют:

| 4 класс опасности                     |                                 |                               | 5 класс опасности                     |                                 |                               |                  |        |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|
| Отходы от населения и организаций ЖКХ | Отходы от бюджетных организаций | Отходы от прочих потребителей | Отходы от населения и организаций ЖКХ | Отходы от бюджетных организаций | Отходы от прочих потребителей |                  |        |
|                                       |                                 |                               |                                       |                                 | добывающая                    | перерабатывающая | прочие |
| 66,93                                 | 66,93                           | 187,69                        | 37,54                                 | 37,54                           | 36,97                         | 44,30            | 40,77  |

Данные тарифы не являются постоянными на весь отчетный период и будут подвержены корректировке.

3.3 Основные технико-экономические показатели системы санитарной очистки приведены в приложении 2.

Постановлением Главы Городского округа Верхняя Тура от 05.04.2007 г. № 72 «О санитарной очистке территории Городского округа Верхняя Тура в 2007 году» утверждены территории, закрепленные за предприятиями и организациями для уборки мусора (таблица 4, приложение 2).

3.4. Отходы, образующиеся при строительстве, ремонте, реконструкции жилых и общественных зданий, а также объектов культурно-бытового назначения не утилизируются. Рассматривается вопрос о строительстве полигона для твердых бытовых и промышленных отходов.

#### 4. Жидкие бытовые отходы (ЖБО)

Нормы накопления жидких бытовых отходов на 1 человека в Городском округе Верхняя Тура составляют:

- в жилом фонде, не имеющем централизованного водоснабжения – 0,9 м<sup>3</sup>;
- в жилом фонде с централизованным водоснабжением – 3,6 м<sup>3</sup>;
- в жилом фонде с горячим водоснабжением – 4,5 м<sup>3</sup>.

Периодичность вывоза жидких бытовых отходов 3 раза в неделю, в 1 смену.

Количество домов, обслуживаемых ассенизационными машинами-13.

Сливным пунктом для ЖБО является центральная канализация.

Среднее расстояние от места вывоза ЖБО до сливного пункта составляет 2,7 км.

Сбор и удаление жидких бытовых отходов на территории Городского округа Верхняя Тура осуществляются в соответствии с требованиями п. 2.3 СанПиН 42-128-4690-88.



## 5. Содержание и уборка придомовых территорий и обособленных территорий.

Уборка придомовых территорий производится ручным способом. Площадь территории составляет 106 699 м<sup>2</sup>. Подметание производится (в летний период) с 6 до 8 часов утра. Вывоз смета и мусора производится в течение суток с момента их накопления. В зимнее время года производится чистка от снежных накоплений на тротуарах и дорожках на 50%. Производится посыпка шлаком. В работе участвуют 10 дворников. Ежедневно производится уборка урн. Урны расположены на расстоянии от 60 до 150 метров на оживленных улицах. В 2008-2010 годах необходимо провести установку дополнительных урн вдоль тротуаров, в местах общественного пользования, на территории площади в соответствии с п. 4.1. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

Зимняя уборка дорог производится механизированным способом. Проезжая часть подсыпается противогололедными материалами (щебень) в местах торможения, подъемах, спусках, перед обозначенными пешеходными переходами, остановками пассажирского транспорта, перекрестками. Объем заготавливаемого противогололедного материала составляет 0,25 кг на 1 м<sup>2</sup> улично-дорожной сети с усовершенствованным покрытием, т. е. 89 тонн.

Содержание дорог, тротуаров и мест общего пользования в зимний и летний период включает следующий объем работ:

- систематическое поддержание полосы отвода, обочин, откосов и разделительных полос в чистоте и порядке; очистка от мусора и посторонних предметов, планировка; скашивание травы и вырубка кустарника с уборкой порубочных остатков; ликвидация нежелательной растительности химическим способом; очистка обочин от пыли и грязи; подсыпка, срезка, планирование и уплотнение неукрепленных обочин;

- устранение мелких деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок), исправление кромок (бордюров) на всех типах покрытий, заливка трещин на асфальтобетонных и цементобетонных покрытиях, исправление профиля щебеночных и гравийных покрытий с добавлением щебня, гравия, шлака или других материалов с расходом до 100 м<sup>3</sup> на 1 км;

- уход за дорожными знаками. Замена поврежденных и установка вновь недостающих дорожных знаков; удаление отслужившей, восстановление изношенной и нанесение вновь вертикальной и горизонтальной разметки, в том числе, на элементах искусственных сооружений; содержание в чистоте и порядке автобусных остановок и пешеходных переходов;

- патрульная снегоочистка дорог, расчистка дорог от снежных заносов, уборка и разбрасывание снежных валов с обочин; регулярная очистка от снега и льда автобусных остановок; борьба с зимней скользкостью, восстановление существующих и создание новых баз противогололедных материалов, борьба с наледями;

- инвентаризация и паспортизация дорог, диагностика и оценка состояния автомобильных дорог, разработка схем дислокации дорожных знаков и разметки.

Рынки, парки, места отдыха и пляжи на территории Городского округа Верхняя Тура отсутствуют.



## 6. Твердые бытовые отходы (ТБО)

Нормы накопления твердых бытовых отходов утверждены постановлением Главы Городского округа Верхняя Тура от 22.12.2006 года № 237 «Об упорядочении накопления, сбора, вывоза и размещения отходов производства и потребления на территории Городского округа Верхняя Тура в 2007 году» таблица 1 (приложение 3).

Для рационального использования ресурсов и сокращения объема обезвреживания ТБО необходимо осуществлять сбор отходов отдельным способом в соответствии с установленными классами опасности отходов, физическими свойствами и агрегатным состоянием отходов, содержанием в составе отходов летучих компонентов, особенностями последующего жизненного цикла отходов и существующими технологиями по их переработке, обезвреживанию и уничтожению.

Для обеспечения эксплуатации полигона для ТБО в Городском округе Верхняя Тура приведено необходимое количество спецтехники; дан примерный штат работников по обслуживанию в таблицах 2, 3 (приложение 3).

Для предотвращения размещения несанкционированных свалок в частном секторе необходимо установление мусоросборных (контейнерных) площадок. Определение мест установки контейнерных площадок в частном секторе планируется провести в 2008 году совместно с территориальным отделом ТУ Роспотребнадзора Свердловской области в г. Кушва, г. Верхняя Тура, г. Качканар и отделом архитектуры администрации города.

Для предотвращения эпидемиологической ситуации необходимо предусмотреть в 2008-2009 годах работы по дезинфекции металлических контейнеров в летний период 1 раз в 10 дней.

**7. Капиталовложения на мероприятия по очистке территории  
Городского округа Верхняя Тура**

| Статьи затрат  | Первая очередь | Расчетный срок | итого      |
|--|----------------|----------------|------------|
| Рекультивация старой городской свалки, тыс. руб.             | -              | 1 618, 248     | 1 618, 248 |
| Приобретение мусоровозов, тыс. руб.                          | 700,00         | 700,00         | 1400,00    |
| Приобретение инвентаря, тыс. руб.                            | 0,06           | 0,18           | 0,24       |
| Установка контейнерных площадок в частном секторе, тыс. руб. | -              | 750,00         | 750,00     |
| Разработка проектно-сметной документации                     | -              | 300,00         | 400,00     |
| Всего затрат, тыс. руб.                                      | 700,06         | 3 368,428      | 4 168,548  |

Смета на рекультивацию земель старой городской свалки приведена в приложении 4.

Затраты на приобретение механизмов, спецтехники, инвентаря и оборудования принимаются по ценам соответствующих прейскурантов и договорным ценам.



Приложение 1  
Таблица 1

Перечень данных по перспективному развитию Городского округа Верхняя Тура

| Показатель   | Единица измерения | На конец отчетного года 2006 год | На последний год первой очереди 2007 год | На расчетный год схемы 2010 год |
|--|-------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|
| Численность населения  | Тыс. чел.         | 10,8                             | 10,7                                     | 10,593                          |
| Численность населения, проживающего в домовладениях:                 | Тыс. чел.         | 10,8                             | 10,7                                     | 10,593                          |
| Благоустроенных  |                   | 5,186                            | 5,133                                    | 5,080                           |
| Неблагоустроенных  |                   | 5,614                            | 5,567                                    | 5,513                           |
| Численность населения, проживающего в неканализованных домовладениях | Тыс. чел.         | 5,614                            | 5,567                                    | 5,513                           |
| Этажность застройки:   |                   |                                  |  |                                 |
| 1 – этажная  | тыс. чел.         | 5,614                            | 5,567                                    | 5,513                           |
| 2 – этажная  |                   | 0,368                            | 0,359                                    | 0,350                           |

|   |                                    |       |       |       |
|---|------------------------------------|-------|-------|-------|
| 3-этажная   |                                    | 2,003 | 1,928 | 1,890 |
| 5 -этажная  |                                    | 2,815 | 2,846 | 2,840 |
| больницы  | койка                              | 240   | 240   | 240   |
| поликлиники   | Число<br>посещений в<br>день       | 500   | 500   | 500   |
| Детские дошкольные учреждения   | место                              | 500   | 530   | 600   |
| Общеобразовательные школы, ПТУ,<br>техникумы, институты   | учащиеся                           | 1528  | 1534  | 1560  |
| Клубы, дворцы культуры, театры,<br>кинотеатры   | место                              | 593   | 593   | 618   |
| Магазины:   | м <sup>2</sup> торговой<br>площади | 3680  |       |       |
| Продовольственные   |                                    | 2996  |       |       |
| промтовары  |                                    | 684   |       |       |
| Общая протяженность проезжей части<br>улиц, дорог, проездов,<br>с усовершенствованным покрытием | тыс. км                            | 0,04  |       |       |
| Суммарная мощность очистных<br>сооружений канализации   | Тыс. м <sup>3</sup> в<br>сутки     | 0,037 |       |       |
| Обеспеченность жилищного фонда<br>канализацией  | %                                  | 49    | 49    | 49    |

Таблица 2

Обеспеченность объектами городской инфраструктуры  
Городского округа Верхняя Тура (2007 год)

| № п./п. | Наименование объекта              | Количество объектов |
|---------|-----------------------------------|---------------------|
| 1.      | Детские сады, ясли                | 5                   |
| 2.      | школы                             | 3                   |
| 3.      | техникумы                         | 1                   |
| 4.      | институты                         | 1                   |
| 5.      | больницы                          | 1                   |
| 6.      | поликлиники                       | 1                   |
| 7.      | Торговые учреждения               | 63                  |
| 8.      | Предприятия общепита              | 3                   |
| 9.      | Зрелищные учреждения              | 2                   |
| 10.     | гостиницы                         | 1                   |
| 11.     | Детско-подростковые клубы         | 1                   |
| 12.     | Детско-юношеская спортивная школа | 1                   |
| 13.     | Предприятия бытового обслуживания | 4                   |
| 14.     | Детская школа искусств            | 1                   |
| 15.     | Военно-патриотический клуб        | 1                   |
| 16.     | почта                             | 1                   |



Таблица 3

## Показатели по улично-дорожной сети (2007 год)

| № п./п. | Показатели  | Ед. измерения       | Всего  | Внутри населенных пунктов (улично-дорожная сеть) |
|---------|---|---------------------|--------|--|
| 1.      | Протяженность автомобильных дорог, всего, в том числе               | Тыс. км             | 0,04   | 0,04   |
| 1.1     | С усовершенствованным покрытием (асфальтобетонное, цементобетонное) | Тыс. км             | 0,037  | 0,037  |
| 1.2.    | С переходным покрытием  | Тыс. км             | 0,003  | 0,003  |
| 1.3.    | Грунтовых   | Тыс. км             |        |  |
| 2.      | Наличие искусственных сооружений                                    | Шт.                 | 4      | 4  |
|         |   | П. м.               | 145    | 145  |
| 2.1.    | железобетонных  | Шт.                 | 2      | 2  |
|         |   | П. м.               | 55     | 55   |
| 2.2.    | металлических   | Шт.                 | 2      | 2  |
|         |   | П. м.               | 90     | 90   |
| 3.      | Общая площадь улично-дорожной сети (улиц, дорог, набережных, т. д.) | Тыс. м <sup>2</sup> | 355,2  | 355,2  |
| 3.1.    | С усовершенствованным покрытием                                     | Тыс. м <sup>2</sup> | 356,31 | 356,31   |

## Схема расположения контейнерных площадок на территории Городского округа Верхняя Тура

| № п./п. | Название улиц         | Количество контейнеров |
|---------|-----------------------|------------------------|
| 1.      | Совхозная, 20         | 2                      |
| 2.      | Совхозная , 15        | 1                      |
| 3.      | Мира, 1а              | 3                      |
| 4.      | Советская, 27         | 3                      |
| 5.      | К-Либкнехта, 173      | 2                      |
| 6.      | Грушина, 98           | 3                      |
| 7.      | Грушина, 101          | 1                      |
| 8.      | Иканина, 88           | 2                      |
| 9.      | Грובהа, 2а            | 6                      |
| 10.     | Грובהа, 2б            | 5                      |
| 11.     | Машиностроителей,9а   | 5                      |
| 12.     | Володарского, 74      | 2                      |
| 13.     | Машиностроителей, 11  | 5                      |
| 14.     | Володарского, 3       | 3                      |
| 15.     | Лермонтова, 16        | 5                      |
| 16.     | Машиностроителей,28   | 1                      |
| 17.     | Машиностроителей, 19а | 4                      |
| 18.     | 8 Марта, 12           | 3                      |
| 19.     | Грובהа, 23            | 2                      |
| 20.     | Грובהа, 20            | 3                      |
| 21.     | Грובהа, 27            | 4                      |
| 22.     | Грובהа , 28           | 2                      |
| 23.     | Строителей, 5а        | 3                      |
|         | ИТОГО:                | 70                     |

## Основные технологические показатели полигона ТБО

| № п./п. | Наименование показателей   | Единица измерения   | Количество |
|---------|--|---------------------|------------|
| 1       | Общая площадь полигона   | га                  | 1,57       |
| 2       | Площадь участка складирования ТБО                                    | га                  | 0,70       |
| 3       | Площадь хозяйственной зоны   | га                  | 0,35       |
| 4       | Площадь площадки для отстоя техники                                  | га                  | 0,085      |
| 5       | Протяженность водоотводной канавы                                    | м                   | 310        |
| 6       | Объем ТБО  | м <sup>3</sup> /год | 4125       |
| 7       | Количество траншей (1 ярус)  | Шт.                 | 7          |
| 8       | Глубина траншей  | м                   | 4          |
| 9       | Высота складирования ТБО (3-х ярусов)                                | м                   | 6          |
| 10      | Высота максимальная<br>минимальная                                   | м                   | 1,7<br>1,0 |
| 11      | Протяженность магистральной автодороги                               | м                   | 0,12       |
| 12      | Протяженность временных дорог  | м                   | 1,19       |
| 13      | Площадь, занятая кавальерами, дорогой, дамбой и водоотводной канавой | м                   | 0,15       |



## Виды принимаемых на полигон ТБО отходов

| №  | Наименование отхода                          | Код отхода по ФККО | Класс опасности | Ед. измер. | Физико-химическая характеристика | Планируемый объем получения от других предприятий |
|----|--|--------------------|-----------------|------------|----------------------------------|---|
| 1. | Мусор бытовой от предприятий, незагрязненный | 9120040001004      | 4               | тн         | Твердые, не пожароопасные        | 21,00   |
| 2. | Мусор бытовой от населения                   | 9110010001004      | 4               | тн         | Твердые, не пожароопасные        | 17,00   |
| 3. | Отходы бумаги и картона и изделий их них     | 1871990101005      | 5               | тн         | Твердые, пожароопасные           | 2,25  |
| 4. | Мусор и смет с территорий предприятий        | 99000000000000     | 4               | тн         | Твердые, пожароопасные           | 6,7   |

## Основные технико-экономические показатели системы санитарной очистки территории Городского округа Верхняя Тура.

Таблица 1

Сведения о наличии спецмашин и механизмов

| № п./п. | Наименование спецмашин и механизмов | Тип, марка | Год выпуска | количество | Техническое состояние |
|---------|-------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------------------|
| 1.      | мусоровоз                           | КО 4403    | 2005        | 1          | Исправен              |
| 2.      | Ассенизационная машина              | КО 520     | 1996        | 1          | Исправен              |
| 3.      | бульдозер                           | T150K      | 1996        | 1          | Исправен              |
| 4.      | погрузчик                           | ПУМ 500    | 1999        | 1          | Исправен              |
| 5.      | самосвал                            | Зил 130    | 1986        | 1          | Исправен              |

## Объемы работ

| показатели  | Единица измерения   | Первая очередь | Расчетный срок |
|---|---------------------|----------------|----------------|
| Годовые накопления твердых бытовых отходов                    | тыс. м <sup>3</sup> | 4,125          | 20 лет         |
| Годовое накопление жидких бытовых отходов                     | тыс. м <sup>3</sup> | 5,750          |                |
| Площадь механизированной уборки городских территорий тротуары | тыс. м <sup>2</sup> | 90,0           |                |



## Спецмашины и механизмы

| Выполняемые виды работ                             | Количество единиц, шт. |                |
|--|------------------------|----------------|
|  | Первая очередь         | Расчетный срок |
| Вывоз твердых бытовых отходов                      | 1                      | 2              |
| Вывоз жидких бытовых отходов                       | 1                      | 1              |
| Эксплуатация полигона                              | 1                      | 1              |
| Механизированная уборка городской территории       | 3                      | 3              |
| Всего с учетом прочего и обслуживающего транспорта | 7                      | 8              |

## Нормы образования и накопления отходов

| № п./п. | Источник образования отходов  | Среднегодовая норма образования и накопления ТБО (куб. м в год) |
|---------|---|---|
| 1.      | Жилищно-коммунальное хозяйство (благоустроенное жилье)                | 1,3 м куб. на 1 человека  |
| 2.      | Жилищно-коммунальное хозяйство (неблагоустроенное жилье)              | 1,5 м куб. на 1 человека  |
| 3.      | гостиница   | 0,7 м куб. на 1 место   |
| 4.      | Детский сад, ясли   | 0,4 м куб. на 1 место   |
| 5.      | Школа, техникум   | 0,12 м куб. на 1 место  |
| 6.      | кинотеатр   | 0,2 м куб. на 1 место   |
| 7.      | Учреждения, предприятия   | 0,22 м куб. на 1 человека                                       |
| 8.      | Продовольственный магазин   | 0,8 м куб на 1 кв. м торговой площади                           |
| 9.      | Промышленный магазин  | 0,5 м куб на 1 кв. м торговой площади                           |
| 10.     | Складские помещения   | 0,4 м куб. на 1 кв. м   |
| 11.     | рынок   | 0,6 м куб на 1 кв. м торговой площади                           |
| 12.     | Продовольственный рынок   | 1,2 м куб на 1 кв. м торговой площади                           |
| 13.     | Рестораны, кафе, столовые   | 1,02 м куб на 1 посадочное место                                |
| 14.     | Вокзал, автовокзал  | 0,5 м куб. на 1 кв. м   |
| 15.     | типография  | 1,14 м куб на 1 сотрудника                                      |
| 16.     | сбербанк  | 0,63 м куб на 1 сотрудника                                      |
| 17.     | Отделение связи   | 0,95 м куб. на 1 сотрудника                                     |
| 18.     | аптеки  | 0,44 м куб на 1 кв. м   |
| 19.     | больница  | 0,84 м куб на 1 койку   |
| 20.     | автомастерские  | 0,22 м куб. на маш/место  |
| 21.     | гаражи  | 0,16 м куб. на маш/место  |
| 22.     | мастерские  | 0,4 м куб на 1 кв. м  |
| 23.     | Парикмахерские, сауны   | 0,23 м куб на 1 посадочное место                                |
| 24.     | Административные здания, офисы  | 1,37 м куб на 1 сотрудника                                      |
| 25.     | Палатки, киоски, павильоны  | 3,0 м куб на 1 кв. м торговой площади                           |
| 26.     | Промышленные предприятия и предприятия жилищно-эксплуатационной сферы | По технологии   |
| 27.     | Мусор и смет с территорий промышленных предприятий                    | 5 кг на 1 кв. м   |

Состав и численность обслуживающего персонала полигона:

| № п/п | Штатная должность    | численность | Примечание            |
|-------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 1.    | Мастер               | 1           |                       |
| 2.    | Машинист бульдозера  | 1           |                       |
| 3.    | Машинист экскаватора | 1           | По мере необходимости |
| 4.    | Рабочий              | 4           |                       |



Максимальная потребность в основных строительных машинах и механизмах:

| № п./п. | Наименование                                       | Количество, шт. |
|---------|--|-----------------|
| 1.      | Автосамосвал грузоподъемностью 5 тонн              | 1               |
| 2.      | Экскаватор ЭО – 3322 с ковшом емкостью 0,25 куб.м. | 1               |
| 3.      | Ямобур на базе трактора «Беларусь»                 | 1               |
| 4.      | Бульдозер ДЗ - 17                                  | 1               |