



## АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛ

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

ОТ 29.07.2011 № 1517

**О внесении изменений в муниципальную программу  
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории  
города Нижний Тагил на 2011–2015 годы и целевые установки до 2020 года»**

В целях исполнения положений Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом города Нижний Тагил,

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Внести в муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории города Нижний Тагил на 2011–2015 годы и целевые установки до 2020 года», утвержденную постановлением Администрации

города Нижний Тагил от 18.05.2011 № 928 (далее – Программа), следующие изменения:

1) Раздел паспорта Программы «Объемы и источники финансирования» изложить в следующей редакции:

«Общий объем финансирования на 2011–2015 годы составляет 1 172 481,27 тыс. руб., в том числе:

из местного бюджета 158 421,185 тыс. руб.;

из областного бюджета 83 126,185 тыс. руб.

Объемы финансирования Программы на 2011–2015 годы за счет средств бюджета

города Нижний Тагил носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке. Внебюджетные средства 930 933,9 тыс. руб.

Объемы финансирования по годам:

в 2011 году – 322 501,1 тыс. руб.;

в 2012 году – 305 074,17 тыс. руб.;

в 2013 году – 334 006 тыс. руб.;

в 2014 году – 102 200 тыс. руб.;

в 2015 году – 108 700 тыс. руб.»;

2) раздел 4 Программы «Ресурсное обеспечение Программы» изложить в новой редакции (Приложение № 1);

3) задачу 3 Раздела 8 Программы «План мероприятий по реализации Программы» изложить в новой редакции (Приложение № 2).

2. Опубликовать данное постановление в газете «Горный край» и разместить на официальном сайте города Нижний Тагил.

3. Контроль за выполнением программы и настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации города по жилищно-коммунальному хозяйству и энергетике В. В. Данилова.

**В. П. ИСАЕВА,**  
Глава города.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

к постановлению Администрации города от 29.07.2011 № 1517

**Раздел 4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

№	Источники финансирования	Сроки исполнения, объем финансирования (тыс. руб.)					
		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	итого
1.	Федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0
2.	Областной бюджет	0	38 126,185	45 000	0	0	83 126,185
3.	Местный бюджет	18000	61 721,185	74 300	2 200	2 200	158 421,185
4.	Внебюджетные средства	304 501,1	205 226,8	214 706	100 000	106 500	930 933,9
5.	Всего по источникам финансирования	322 501,1	305 074,17	334 006	102 200	108 700	1 172 481,27

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

к постановлению Администрации города от 29.07.2011 № 1517

**Раздел 4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ДОЛГОСРОЧНОЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

3. Задача ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (УСТРОЙСТВ И ОБОРУДОВАНИЯ) ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ										
№ п/п	Мероприятия, источники финансирования	Исполнители мероприятия	Сроки исполнения, объемы финансирования, тыс. рублей					Объем финансирования, 2011-2015	Основные виды товаров и работ, приобретение и выполнение которых необходимо для осуществления мероприятия	Результат выполнения мероприятия
			2011	2012	2013	2014	2015			
<b>На объектах жилого фонда</b>										
1.	Внедрение систем автоматического регулирования потребления тепловой энергии (САРТ), внебюджетные источники (средства жителей)	Управляющие компании, ТСЖ, Управление по жилищно-коммунальному хозяйству	5000	5000	5000	5000	5000	25000	Покупка оборудования, проектирование, монтаж, наладка и сдача в эксплуатацию узла регулирования потребления тепловой энергии	Снижение объемов потребления тепловой энергии до 25%, поддержание оптимальной температуры внутри помещений в отопительный период
2.	Внедрение систем автоматического регулирования потребления электрической энергии (САРЭ) мест общего пользования и наружного освещения. Установка датчиков движения. Применение энергосберегающих ламп, внебюджетные источники (средства жителей)	Управляющие компании, ТСЖ, Управление по жилищно-коммунальному хозяйству	8385,4	8806,5	15627,7	10000	10000	52819,6	Покупка оборудования, проектирование, монтаж, наладка и сдача в эксплуатацию систем регулирования потребления электрической энергии. Установка энергосберегающих ламп	Снижение объемов потребления электрической энергии до 10% на места общего пользования
3.	Утепление наружных ограждающих конструкций зданий: фасадов, чердачных перекрытий и подвалов, входных дверей и окон, устранение вентиляционных потерь за счет исключения избыточной инфильтрации, внебюджетные источники (средства жителей)	Управляющие компании, ТСЖ, Управление по жилищно-коммунальному хозяйству	17768,3	21530,2	32372,3	20000	20000	111670,8	Работы по утеплению наружных ограждающих конструкций зданий	Устранение сверхнормативных потерь тепловой энергии, снижение объемов потребления тепловой энергии до 15%

(Окончание на 2-й стр.)

На объектах предприятий города, оказывающих коммунальные услуги										
4.	Строительство новой бойлерной бандажного стана (программа по инвестициям), внебюджетные источники	ОАО «НТМК» (по согласованию)	25000	0	0	0	0	25000	Закуп оборудования, выполнение работ в соответствии с проектом	Использование вторичных источников энергии
5.	Замена фекальных насосных агрегатов и модернизация машинного отделения на главной насосной станции поселка Северный, внебюджетные источники	ФГУП «ХЗ «Планта» (по согласованию)	413	413	413	0	0	1239	Насосное оборудование, запорнорегулирующая арматура, средства КИП, металлопрокат	Снижение объема потребления электроэнергии в 1,5 раза
6.	Модернизация водозаборных сооружений на ЧГУ, производительностью 150000 м³/сутки: установка частотных преобразователей на насосной станции I подъема (начало работ в 2010 г). Источник финансирования – инвестиционная надбавка к тарифу	ООО «Водоканал-НТ» (по согласованию)	11812	0	0	0	0	11812	Выполнение проекта, приобретение устройства частотного регулирования, электротрансформатора и т. п.	Экономия электроэнергии, автоматизация управления процессом подачи воды до 10%
7.	Комплексная реконструкция ПВНС № 5, производительность 50 м³/час (улица Жданова) с заменой насосов КМ-100-80-160 (200) – 2 шт. Источник финансирования – инвестиционная надбавка к тарифу	ООО «Водоканал-НТ» (по согласованию)	0	0	1810	0	0	1810	Замена насосных агрегатов на комплектную насосную станцию	Экономия электроэнергии, автоматизация управления подачей воды в соответствии с её разбором потребителями
8.	Комплексная реконструкция ПВНС № 30, производительность 320 м³/час (улица Зари, 90) с заменой 2-х насосов 1Д 320-50. Источник финансирования – инвестиционная надбавка к тарифу	ООО «Водоканал-НТ» (по согласованию)	0	0	2418	0	0	2418	Замена насосных агрегатов на комплектную насосную станцию	Экономия электроэнергии, автоматизация управления подачей воды в соответствии с её разбором потребителями до 10%
9.	Замена насосного оборудования КНС № 1, производительностью 1230 м³/час (улица Береговая, 54а). Замена насосов Д800/32 – 1 шт., СД 800/32 – 1 шт., СД 800/32 – 1 шт. на насосы с частотными преобразователями. Источник финансирования – инвестиционная надбавка к тарифу	ООО «Водоканал-НТ» (по согласованию)	0	4346	0	0	0	4346	Замена насосного оборудования, установка частотного преобразователя	Экономия электроэнергии, автоматизация режимов работы с учетом объема поступающих стоков до 10%
10.	Замена насосного оборудования КНС № 7а (Мясокомбинат), производительностью по 4800 м³/час. СДВ 4000/28 – 5 шт. на насосы с установкой частотных преобразователей (начало работ в 2010 г.). Источник финансирования – инвестиционная надбавка к тарифу	ООО «Водоканал-НТ» (по согласованию)	11255	0	0	0	0	11255	Замена насосного оборудования, установка частотного преобразователя	Экономия электроэнергии, автоматизация режимов работы с учетом объема поступающих стоков до 15%
11.	Замена КНС № 8, улица Калинина, средняя производительность 75 м³/час на КНС модульного типа. Источник финансирования – инвестиционная надбавка к тарифу	ООО «Водоканал-НТ» (по согласованию)	5170	0	0	0	0	5170	Замена насосного оборудования, установка частотного преобразователя	Экономия электроэнергии, автоматизация режимов работы с учетом объема поступающих стоков до 15%
12.	Установка частотных преобразователей на насосных станциях, внебюджетные источники	МУП «Тагилэнерго»	3500	6500	0	0	6500	16500	Выполнение проекта, приобретение и установка устройства частотного регулирования	Экономия электроэнергии (примерный экономический эффект 800 тыс. руб. в год)
13.	Внедрение системы диспетчеризации и автоматического управления насосными станциями, внебюджетные источники	МУП «Тагилэнерго»	5000	6000	8000	0	0	19000	Выполнение проекта, приобретение и установка электрооборудования	Автоматизация управления технологическим процессом
14.	Замена тепловых трасс диаметром 108 мм и меньше на металлопластиковые, внебюджетные источники	МУП «Тагилэнерго»	6700	8300	8500	0	0	23500	Замена трубопроводов	Экономия материалов на строительные работы и уменьшение потерь тепловой энергии при транспортировке (примерный экономический эффект 1500 тыс. руб. в год)
На общественном транспорте										
15.	Создание условий и организация по переводу общественного транспорта на экономичные виды топлива	комитет по городскому хозяйству	0	0	0	0	0	0	Расширение сети газозаправочных станций, перевод общественного транспорта на газ	100% перевод общественного транспорта на газ
Газификация										
16.	Газификация жилых домов частного сектора 9-го поселка в Дзержинском районе города Нижний Тагил (IV-VII очереди)	бюджет города	0	26228,085	0	0	0	26228,09	строительно-монтажные работы	снижение затрат на транспортировку тепловой энергии
		областной бюджет	0	26228,085				26228,09		
17.	«Газификация жилых домов частного сектора поселок Северный город Нижний Тагил»	бюджет города	0	11898,1				11898,1	строительно-монтажные работы	снижение затрат на транспортировку тепловой энергии
		областной бюджет	0	11898,1				11898,1		
18.	Газификация жилых домов частного сектора микрорайона Старая Гальянка	бюджет города	0	0	30000			30000	строительно-монтажные работы	снижение затрат на транспортировку тепловой энергии
		областной бюджет	0	0	30000			30000		
19.	Газификация жилых домов частного сектора Черемшанки	бюджет города	0	0	15000			15000	строительно-монтажные работы	снижение затрат на транспортировку тепловой энергии
		областной бюджет	0	0	15000			15000		
<b>Итого финансирование по задаче 3,</b>			<b>100003,7</b>	<b>137148,1</b>	<b>164141,0</b>	<b>35000,0</b>	<b>41500,0</b>	<b>477792,8</b>		
<i>в том числе:</i>										
федеральный бюджет			0	0	0	0	0	0		
областной бюджет			0	38126,185	45000	0	0	83126,185		
бюджет города			0	38126,185	45000	0	0	83126,185		
внебюджетные источники			100003,7	60895,7	74141,0	35000,0	41500,0	311540,4		
<b>Ожидаемые результаты:</b> снижение потребления энергетических ресурсов и экономия средств на их оплату										

# Генеральная схема санитарной очистки МО город Нижний Тагил до 2025 года

(Начало в № 53 (1777) от 29 июля на 1–12-й стр., продолжение в № 53 (1779) от 5 августа)

## 11. УБОРКА ТРОТУАРОВ И ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК

### 11.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Общая площадь тротуаров г. Нижнего Тагила составляет 728,5 тыс. м<sup>2</sup>, протяженность – 210,78 км. Механизированной уборкой тротуаров занимается МУП «Тагилдорстрой».

В таблице 11.1 представлены площади тротуаров, убираемые в летний и зимний периоды на данный период времени.

ТАБЛИЦА 11.1

#### ОБЪЕМ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ ПО УБОРКЕ ТРОТУАРОВ

Наименование организации	Объект	Объемы работ, тыс. м <sup>2</sup>	
		Летний период	Зимний период
МУП «Тагилдорстрой»	Тротуары	314,2	364,2

Механизированным способом осуществляется уборка 50% площадей тротуаров. В таблице 11.2 приведены объемы работ

по механизированной уборке тротуаров дорожными специализированными организациями на перспективу до 2025 года.

ТАБЛИЦА 11.2

#### ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКЕ ТРОТУАРОВ НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2025 ГОДА

Рост объема работ, тыс. м <sup>2</sup>		
2011–2015 гг.	2016–2020 гг.	2021–2025 гг.
485,6	607,0	728,4

### 11.2 ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ ТРОТУАРОВ НА ОСНОВЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ МЕХАНИЗАЦИИ

#### Общие положения

Задачей уборки тротуаров является обеспечение содержания тротуаров в состоянии, наиболее отвечающем требованиям безопасного перемещения жителей, нарушение которого может вызвать сбой в ритмичной работе промышленных, коммунальных, торговых, учебных и других учреждений и предприятий, а также привести к росту травматизма среди пешеходов.

Уборка тротуаров и их содержание является частью комплексной системы очистки всего населенного пункта.

Для эффективного использования имеющихся средств механизации тротуары должны быть соответственно подготовлены:

– поверхность покрытий должна быть приведена в исправное состояние;

– в местах въезда уборочных машин на тротуары должны быть устроены пандусы из асфальтобетона или местные понижения канав;

– сооружения, которые могут препятствовать проведению механизированной уборки (киоски, столбы освещения, телефонные будки, торговые палатки и т.д.) должны по возможности быть размещены в местах, не затрудняющих маневрирование машин.

Материалы и оборудование во дворах следует складировать на специально выделенных площадках.

Объем уборочных работ определяется в соответствии с данными, имеющимися в техническом паспорте на жилой дом (дома), земельный участок.

Для определения периодичности уборки тротуаров их рекомендуется разбивать на три класса по интенсивности движения пешеходов:

- первый класс – до 50 чел./ч;
- второй класс – от 50 до 100 чел./ч;
- третий класс – свыше 100 чел./ч.

При механизированной уборке территорий тротуаров и дворов следует вначале убирать тротуары, остановки транспорта и подходы к ним, пешеходные дорожки, а затем дворовые территории.

Список, подлежащих механизированной уборке территорий с разбивкой по классам, подготавливается городским (районным) жилищным управлением и представляется на утверждение администрации города (района).

Все подлежащие механизированной уборке тротуары рекомендуется разбивать на участки, закрепляемые за определенными машинами и водителями. Размер участков следует устанавливать исходя из режимов и продолжительности уборки и средних норм выработки машин. Уборка должна быть организована по маршрутным технологическим картам, содержащим план тротуаров с находящимися препятствиями, зелеными насаждениями, столбами и мачтами электроосвещения и т. д.

В маршрутных технологических картах должны быть установлены наиболее рациональные направления движения машин, количество и очередность проходов, места и характер маневрирования машин, схема перемещения снега, нулевые и холостые пробеги, временные показатели, а также может быть указан расход ГСМ.

Для условий Среднего Урала принимается:

– от 1 до 3 см/ч – малая интенсивность снегопада;

– от 3 до 5 см/ч – средняя интенсивность;

– свыше 5 см/ч – снегопад повышенной интенсивности.

При выполнении уборочных работ должны соблюдаться действующие «Правила техники безопасности и производственной санитарии при уборке городских территорий».

Операциями технологического процесса зимней уборки тротуаров на основе существующей механизации являются: уборка снега в период снегопада и снегопереноса; уборка уплотненного снега, снежно-ледяных образований и льда; ликвидация скользкости: удаление снега, снежно-ледяных образований и скола, патрульная уборка.

#### 11.2.2. Технологический процесс уборки снега в период снегопада

Технологический процесс уборки снега в период снегопада существующими средствами механизации является основной операцией зимней уборки тротуаров в городе и выполняется в кратчайшие сроки. Уборка проводится без применения химических реагентов.

В зимний период, в связи с интенсивными снегопадами и снегопереносами, допускается содержание покрытий тротуаров под ровным слоем уплотненного снега, при отсутствии зимней скользкости, характеризующейся снижением коэффициента сцепления до 0,2–0,3.

Уборку тротуаров с интенсивностью движения пешеходов 50 чел./ч, ширина покрытия которых близка к ширине полосы убираемой машиной за один проход или превышающая ее не более чем в два раза, производить однократными машинами с плужно-щеточным оборудованием.

На тротуарах с интенсивностью движения пешеходов более 50 чел./ч и шириной, превышающей ширину полосы убираемой машиной за один проход более чем в два раза – колонной машин, обеспечивающей разовую уборку за один проход.

При использовании машин с плужно-щеточным рабочим оборудованием:

– машины должны воздействовать на убираемый снег и скол плугом и щеткой одновременно. Работа без плуга допускается только при высоте снежного покрова до 2 см;

– очищаемые с поверхности снег и скол должны сдвигаться в сторону к местам, наиболее удобным для их последующего удаления;

– второй и последующий проходы машин должны производиться с перекрытием 0,2 м ранее очищенной от снега полосы;

– при работе колонной машины должны обеспечивать перекрытие на 0,2 м ранее очищенной полосы и находиться друг от друга на расстоянии 10 м, что обеспечит безопасное движение пешеходов;

– при наличии на территории убираемых тротуаров помех (деревья, столбы и др.) необходимо производить маневры, обеспечивающие уборку максимально возможной площади покрытия;

– для увеличения производительности машин целесообразно вести их работы на повышенных скоростях – 7–8 км/ч при интенсивности движения пешеходов до 50 чел./ч, свыше – рекомендуемая скорость – 3–4 км/ч.

Сдвинутый с проезжей части и тротуаров снег следует укладывать в кучи и валы, расположенные параллельно тротуару. Валы и кучи не должны мешать уличному движению.

Работы по укладке снега в валы и кучи после снегоочистки в дневное время должны быть закончены на тротуарах третьего и второго классов не позднее 6 ч с момента окончания снегопада, а на остальной территории не позднее 12 ч. В ночное время (с 23 до 6 ч) уборка не производится.

На тротуарах шириной более 6 м, имеющих газоны, отделяющие их от проезжей части дорог, снег сдвигать в вал на середину тротуара.

Последовательность уборки снега на тротуарах следует назначать:

– если тротуары и проезжая часть улицы убираются различными машинами, снег, убраный с тротуаров, должен быть перемещен в прилотовую часть дороги до укладки и

формирования валов снега с проезжей части дорог;

– если тротуары и проезжая часть дорог убираются одними машинами, очередность уборки назначается в зависимости от очередности уборки городских дорог и класса тротуара;

– при интенсивных и затяжных снегопадах и снегопереносах для укладки общего вала допускается использовать часть тротуаров вдоль бордюрного камня. В этом случае между валом снега и стенами близлежащих зданий должна быть свободная территория для прохождения пешеходов шириной не менее максимальной ширины полосы, очищенной за один проход машиной при сгребании и подметании снега.

Основные показатели технологического процесса уборки тротуаров в период снегопада в зависимости от интенсивности снегопада на основе существующей механизации приведены в табл. 11.3 и 11.4.

ТАБЛИЦА 11.3

#### ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ПЕРИОД СНЕГОПАДА И СНЕГОПЕРЕНОСА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ СНЕГА ВЫШЕ –2°С

Интенсивность снегопада, см/ч	Продолжительность этапов, ч		Периодичность уборки, ч	Интенсивность движения пешеходов, чел./ч	Периодичность работ, ч	Примечание
	выдержка	сгребание сметание				
0,5–3,0	0,25	1,25	1,5	до 50 от 50 до 100 свыше 100	через 4,0 через 3,0 через 1,5	Уборка начинается с территорий третьего класса и заканчивается территориями первого класса
3,0–5,0	0,25	0,75	1,0	до 50 от 50 до 100 свыше 100	через 3,0 через 2,0 через 1,0	
свыше 5,0 (повышенной интенсивности и значительного снегопереноса)	–	0,5	0,5	до 50 от 50 до 100 свыше 100	через 0,75 через 0,5 через 0,25	– " –

ТАБЛИЦА 11.4

#### ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ПЕРИОД СНЕГОПАДА И СНЕГОПЕРЕНОСА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ СНЕГА НИЖЕ –2°С

Интенсивность снегопада, см/ч	Продолжительность этапов, ч		Периодичность уборки, ч	Интенсивность движения пешеходов, чел./ч	Периодичность работ, ч	Примечание
	выдержка	сгребание сметание				
1	2	3	4	5	6	7
0,5–3,0	0,25	2,5	2,75	до 50 от 50 до 100 свыше 100	через 5,0 через 3,5 через 1,75	Уборка начинается с территорий третьего класса и заканчивается территориями первого класса
3,0–5,0	0,25	1,5	1,75	до 50 от 50 до 100 свыше 100	через 3,0 через 2,0 через 1,0	
свыше 5,0 (повышенной интенсивности и значительного снегопереноса)	–	0,5	1,0	до 50 от 50 до 100 свыше 100	через 1,0 через 0,75 через 0,5	– " –

В случае продолжения снегопада или снегопереноса уборка повторяется с периодичностью, указанной в табл. 11.3 и 11.4.

По окончании снегопада или снегопереноса производится завершающее сгребание и подметание снега.

Перечень операций технологического процесса существующих средств механизации и

режимов их работы, применяемых для уборки в период снегопада или снегопереноса, приведен в табл. 11.5.

Нормы расхода песко-соляной смеси и хлоридов для уборки тротуаров принимаются в соответствии с «Инструкцией по организации и технологии механизированной уборки населенных мест», издательства 1980 г.

ТАБЛИЦА 11.5

#### ПЕРЕЧЕНЬ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И РЕЖИМА ИХ РАБОТ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ УБОРКИ В ПЕРИОД СНЕГОПАДА

Наименование технологической операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
1	2	3	4	5
Сгребание и сметание снега	Плужно-щеточные снегоочистители	ДКТ-501 ТЗО-КО КО-718 Брозкс-1261 КО-719 ДЗ-133Р2 ТУМ-1200 ГАЗ-8017	не менее 1,5 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 1,5 не менее 1,5	
Распределение технологических материалов	Универсальные разбрасыватели технологических материалов	КО-713 ДКТ-501 КО-718 ТУМ-1200	не менее 3,5 не менее 1,5 не менее 2,0 не менее 1,5	Норма расхода песко-соляной смеси 0,2кг/м <sup>2</sup>

#### Технологический процесс уборки уплотненного снега, снежно-ледяных образований и льда

Уборка уплотненного снега, снежно-ледяных образований и льда – работа аварийного

характера, вызванная несоблюдением изложенного технологического процесса уборки покрытий от свежеснежавшего снега, а также резкого изменения метеорологических усло-

(Продолжение на 4–7-й стр.)

вий. Это может привести к возникновению на тротуарах участков покрытых уплотненным снегом и льдом.

Уплотненный снег и лед удаляются скалывателем-рыхлителем, снегоочистителем, автогрейдером или бульдозером с приме-

нением специальных ножей типа гребенки.

Перечень операций технологического процесса, существующих средств механизации и режима их работы, применяемые при уборке уплотненного снега, снежно-ледяных образований и льда приведен в табл. 11.6.

ТАБЛИЦА 11.6

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И РЕЖИМЫ ИХ РАБОТЫ ПРИ УБОРКЕ УПЛОТНЕННОГО СНЕГА И ЛЬДА**

Наименование технологической операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
Скалывание уплотненного снега	Скалыватель Снегоочиститель Автогрейдер	Д-447 КО-707 ДЗ-122 ДЗ-80	не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 3,0 не менее 3,0	Могут быть использованы другие типы машин
Скалывание снежно-ледяных образований и льда	Автогрейдер  Бульдозер	ДЗ-80 ДЗ-122 ДЗ-42В Т-4АП2 ОБГМ-4М ДЗ-162-1 ДЗ-186	не менее 3,0 не менее 4,5 не менее 3,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 2,5	Могут быть использованы другие типы автогрейдеров и бульдозеров

**Ликвидация скользкости**

Для предотвращения образования зимней скользкости при уведомлении метеорологических служб о вероятности ее образования применять профилактический метод, то есть вести борьбу со скользкостью с использованием технологических материалов – песка, песко-соляной смеси на основе ХКФ или других frictionных материалов, при норме расхода 150-200 г/м<sup>2</sup>.

В случае, если скользкость уже образовалась, необходимо производить обработку тротуаров песко-соляной смесью на основе ХКФ или песком, шлаком и другими местными материалами при норме расхода 200-300 г/м<sup>2</sup> в день.

В первую очередь посыпаются тротуары, относящиеся к третьему классу по интенсивности движения пешеходов, отдельные участки с неровным профилем и участки, примыкающие к местам скопления людей (магазины, остановки общественного транспорта, предприятия и т. д.) Во вторую очередь посыпаются тротуары второго и первого классов.

Перечень операций технологического процесса, существующих средств механизации и режима их работы, принимаемые при ликвидации гололедных образований при низких температурах и скользкости приведен в табл. 11.7.

ТАБЛИЦА 11.7

**ПЕРЕЧЕНЬ СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И РЕЖИМЫ ИХ РАБОТЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ГОЛОЛЕДНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И СКОЛЬЗКОСТИ**

Наименование операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
Распределение технологических реагентов	Разбрасыватель Разбрасыватель универсальный	ДКТ-501 КО-718 ТУМ-1200 КО-713	не ограничена не менее 2,0 не менее 1,5-2,0 не менее 3,5	Норма распределения песко-соляной смеси – 0,2-0,3 кг/м <sup>2</sup>

**Удаление с тротуаров снега, снежно-ледяных образований и скола**

Удалять снег, снежно-ледяные образования и скол следует путем складирования на свободные территории. Складирование осуществляется как путем перемещения снежно-ледяной массы плужно-щеточными снегоочистителями, так и перебросом фрезернороторными или шнекороторными снегоочистителями с направляющим желобом. При этом необходимо учитывать направление ветра.

Снег с тротуаров, непосредственно примыкающих к проезжей части, удаляется перемещением его в прилотовую часть дороги до начала уборки проезжей части дорог.

При невозможности осуществления указанных выше способов снег допускается вывозить автотранспортом на снежные свалки или снегоприемные пункты по договоренно-

сти с организациями их эксплуатирующими.

Удаление снега, уложенного в валы или кучи, мешающие движению, должно быть организовано во время снегопада и снегопереноса или немедленно после их окончания в зависимости от количества выпавших осадков. Снег должен быть погружен в транспортные средства (самосвалы с нарощенными бортами на высоту 600-900мм) и вывезен на снежные свалки или снегоприемные пункты. Погрузка снега ведется по прекращении ветра или при его благоприятном направлении из вала высотой до 1,5м. Данные работы выполняются в соответствии с инструктивными указаниями.

Перечень операций технологического процесса, существующих средств механизации и режимов их работы, применяемых при удалении с территории снега, снежно-ледяных образований и скола приведен в табл. 11.8.

ТАБЛИЦА 11.8

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И РЕЖИМОВ ИХ РАБОТЫ ПРИ УДАЛЕНИИ СНЕГА, СНЕЖНО-ЛЕДЯНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И СКОЛА**

Наименование операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
1	2	3	4	5
Отбрасывание снега на свободные территории	Фрезерно-роторный снегоочиститель Шнекороторный снегоочиститель	КО-207 СНФ-200 ДЭ-210У (КО-605) ДЭ-226 ДЭ-210Б	не менее 3,0 не менее 2,5 не менее 3,5 не менее 3,5 не менее 3,0	
Передвижка снега в прилотовую часть городских дорог	Снегоочиститель	КО-713 ДКТ-501 ТЗО-КО КО-718 Борэкс-1261 КО-719 ДЗ-133Р2 ТУМ-1200 Газ-8017	не менее 3,5 не менее 1,5 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 1,5 не менее 1,5	Могут быть использованы другие снегоочистители, автогрейдеры, бульдозеры
	Автогрейдер	ДЗ-80	не менее 3,0	
	Бульдозер	ДЗ-42В	не менее 3,0	
Погрузка снега в транспортные средства	Фрезерно-роторный снегоочиститель Шнекороторный снегоочиститель  Снегопогрузчик	КО-207 СНФ-200 КО-721 ДЭ-210У (КО-605) ДЭ-226 ДЭ-210Б-3 ДЭ-210Б ТМ-3А КО-206А	не менее 3,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 3,5 не менее 3,5 не менее 3,0 не менее 3,0 не менее 3,0	Могут быть использованы другие средства погрузки

**Патрульная уборка**

Патрульная или дежурная уборка тротуаров производится при отсутствии снегопада с целью удаления оказавшихся на них снега, уплотненного снега, скола и других образований (в том числе снег и скол с крыш).

Патрульная уборка производится тротуароуборочными или дорожными машинами, оборудованными плужно-щеточным оборудованием с периодичностью, приведенной в табл. 11.9.

ТАБЛИЦА 11.9

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПАТРУЛЬНОЙ УБОРКИ**

Вид снега	Интенсивность движения пешеходов, чел./ч	Периодичность работ	Примечание
Наносного происхождения (снегоперенос, с крыш, иней и т. д.)	до 50 от 50 до 100 свыше 100	1 раз в двое суток 1 раз в сутки	При снегопереносе с интенсивностью выше 1 см/ч работы выполняются в соответствии с табл. 12.3 м 12.4.
Сброшенный с крыш снег и скол		удаляется немедленно	

Очистка и складирование снега и скола в период патрульной уборки производится в соответствии с разделом 10.2.2.

Ликвидация скользкости, образовавшейся в бесснежный период, производится в соответствии с п. 10.2.4. настоящей техно-

логии механизированной уборки тротуаров.

Перечень операций технологического процесса, существующих средств механизации и режимов их работы, применяемых при патрульной или дежурной уборке приведены в табл. 11.10.

ТАБЛИЦА 11.10

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, СУЩЕСТВУЮЩИХ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ И РЕЖИМОВ ИХ РАБОТЫ ПРИ ПАТРУЛЬНОЙ ИЛИ ДЕЖУРНОЙ РАБОТЕ**

Наименование операции	Наименование машины	Тип (марка) машины	Минимальная ширина тротуара, м	Примечание
Сгребание и подметание снега, скола и других образований	Плужно-щеточный снегоочиститель	ДКТ-501 ТЗО-КО КО-718 Брэкс-1261 КО-719 ДЗ-133Р2 ТУМ-1200	не менее 1,5 не менее 2,0 не менее 2,0 не менее 2,5 не менее 2,5 не менее 1,5	Могут быть использованы другие типы машин
Распределение технологических материалов	Разбрасыватель	ДКТ-501 КО-718 КО-713 ТУМ-1200	не менее 1,5 не менее 2,0 не менее 3,5 не менее 1,5	— " —

**11.3 РАСЧЕТ ПОТРЕБНОГО КОЛИЧЕСТВА МАШИН ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ ТРОТУАРОВ**

Расчет потребного количества машин для уборки тротуаров производится исходя из площади механизированной уборки по формуле:

$$N = \frac{S}{Pr \cdot t \cdot Ki}$$

где:

N – потребное количество машин, шт.;

S – убираемая площадь, м<sup>2</sup>;

Pr – производительность, тыс. м<sup>2</sup>/час;

Ki – коэффициент использования.

Расчет проводим на универсальную тротуароуборочную машину КО-718, которая предназначена для зимнего и летнего содержания тротуаров. Машина снабжена плужно-щеточным, пескоразбрасывающим и роторным оборудованием.

$$N = 485,6 : (5,25 \cdot 8 \cdot 0,8) = 14 \text{ машин (2011 – 2015 гг.)}$$

$$N = 607,0 : (5,25 \cdot 8 \cdot 0,8) = 18 \text{ машин (2016 – 2020 гг.)}$$

$$N = 728,4 : (5,25 \cdot 8 \cdot 0,8) = 21 \text{ машина (2021 – 2025 гг.)}$$

**12. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА, РАСЧЕТ МОЩНОСТЕЙ И РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ БАЗ И СООРУЖЕНИЙ**

**12.1 МОЩНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО САНИТАРНОЙ ОЧИСТКЕ И УБОРКЕ**

Мощность производственных баз специализированных организаций определяется исходя из расчета потребного количества техники для санитарной очистки уборки городских дорог.

Потребное количество специальной техники для организации санитарной очистки города на перспективу приведено в табл. 12.1.

ТАБЛИЦА 12.1

**ПОТРЕБНОСТЬ В СПЕЦМАШИНАХ ДЛЯ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛ НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2025 г.**

Наименование спецмашины	2011–2015	2016–2020	2021–2025
Кузовные мусоровозы: на базе Камаз	17	18	19
типа на базе Зил	12	13	14
типа на базе ГАЗ	11	11	12
Контейнерный мусоровоз для вывоза крупногабаритных отходов	3	3	4
Ассенизационные машины КО-503	5	5	5
КО-505	2	2	2
Спецмашины по отлову безнадзорных животных	1	1	1
Бульдозеры для работы на полигонах	2	2	2
Самосвал-манипулятор типа СГГ-1 (расчистка завалов)	1	1	1
Автобензоцистерна для перевозки жидкого топлива	1	1	1
Машины для оперативных нужд типа УАЗ-2206-030	2	2	2
Бортовые машины типа Газ-3307, Газ-3309 для хозяйств	2	2	2
Машина аварийно-ремонтная типа РЖМ-Газ	1	1	1
Автосамосвал типа Зил-ММЗ-4508	2	2	2
Поливомоечная машина типа КО-713-01 (для работы на полигонах ТБО)	2	2	2
Машины для мойки контейнеров	4	4	5
<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>72</b>

Анализ табличных данных показывает, что для санитарной очистки города к 2025 г. для города необходимо 72 единицы спецмашин.

Сведения о потребном количестве спецмашин для уборки городских дорог на перспективу до 2025 г. приведены в табл. 12.2

ТАБЛИЦА 12.2

## ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО СПЕЦМАШИН ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОПЕРАЦИЯМ ПРИ УБОРКЕ ГОРОДСКИХ ДОРОГ НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2025 г.

Наименование машин	2011–2015 гг.	2016–2020 гг.	2021–2025 гг.
Поливомоечные	15	17	20
Подметально-уборочные	21	22	23
Автосамосвалы для вывоза уличного смета	3	4	4
Снегопогрузчики	15	16	17
Пескоразбрасыватели	29	30	30
Автогрейдеры	13	13	14
Универсальная уборочная машина МТЗ-82	10	10	11
Автосамосвалы для вывоза снега зимой и для заготовки ПСС летом	75	78	80
Погрузчики для работы на пескобазах	3	3	2
Бульдозеры для работы на снегоприемных пунктах	1	2	1
<b>Итого</b>	<b>185</b>	<b>195</b>	<b>202</b>

\* Так как универсальные машины типа КДМ предназначены для мойки, распределения технологической смеси и подметания щеткой и сплуживания принимаем в учет только численность их работающих в зимний период как пескоразбрасыватели (по наименьшей производительности по отношению к другим операциям).

\*\* Принимаем в учет потребное количество автосамосвалов для вывоза снега зимой и заготовки ПСС летом.

Кроме уборки дорог специализированные организации ведут капитальный ремонт и новое строительство городских дорог, для чего необходимо значительное количество специальных машин.

## 12.2 СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА ПО СОРТИРОВКЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Основная цель строительства завода по сортировке твердых бытовых отходов состоит в вовлечении в промышленную переработку ТБО и отходов предприятий, сокращения техногенной нагрузки на окружающую природную среду и снижении экологического ущерба от ее загрязнения, повышении уровня занятости населения, получении прибыли и, соответственно, пополнении доходной части бюджета всех уровней.

Основной задачей проекта является деятельность по получению вторичного сырья за счет сортировки

Площадка для строительства завода расположена в 4 км северо-западнее окраины г. Нижнего Тагила, в 3,0 км к юго-востоку от пос. Евстюхи, в 200 м западнее автодороги Нижний Тагил – Кушва, в 200 м юго-восточнее полигона ТБО Ленинского района города.

Северо-восточнее площадки для строительства завода, на расстоянии 0,9 км, протекает р. Тагил. Площадка расположена за пределами ее водоохранной зоны.

Производительность завода по переработке ТБО с применением сортировки составляет 200 000 т/год или 1000000 м<sup>3</sup>/год.

## 12.3 СТАЦИОНАРНЫЕ СНЕГОПРИЕМНЫЕ ПУНКТЫ

Снежные свалки служат для складирования снега, вывозимого с городских территорий.

В настоящее время в городе эксплуатируется 1 снежная свалка, расположенная по ул. Красноармейской, в районе «Молокозавода».

Свалка специально не оборудована. Необходимо строительство 3 стационарных снегоприемных пунктов.

Стационарные снегоприемные пункты являются сооружениями предназначенными для складирования снега, убираемого в зимний период с проезжей части дорог, для обеспечения бесперебойной работы городского транспорта и процесса очистки талых вод от загрязнения взвешенными веществами, рядом токсичных элементов и нефтепродуктов в период таяния.

Наряду с техногенным характером загрязнения снежного покрова существенное влияние оказывает автомобильный транспорт и используемые противогололедные материалы, применяемые для зимнего содержания дорог.

Загрязнения, образующиеся в талой воде снегоприемного пункта, делятся на пять групп:

1. Крупные, в первую очередь, твердые бытовые отходы.
2. Загрязнения, находящиеся в талой воде в виде нерастворимых соединений, в первую очередь отходы камнедробления и песка, применяемые для посыпки дорог в зимнее время.
3. Группа загрязнений, включающая в себя растворимые соли щелочных и щелочно-земельных металлов.
4. Группа катионов цветных и тяжелых металлов.
5. Группа нефтепродуктов и СПАВ.

Крупногабаритные отходы задерживаются в период снеготаяния на производственной площадке, выполняющей роль первичного отстойника. Вторая группа загрязнений более чем на 90% будет задерживаться на производственной площадке, выполняющей роль первичного отстойника, остальная часть задерживается во вторичных очистных сооружениях.

ТБО и реализации этого сырья потребителям. Это приведет к значительному сокращению площади полигонов ТБО и увеличению сроков их эксплуатации.

ТБО доставляются на территорию завода существующим мусоровозным транспортом из различных районов города.

Перед въездом на завод автомобили проходят радиационный контроль.

Пройдя входной контроль, мусоровозы подъезжают к воротам завода на разгрузку, сгружают отходы на площадку перед приемным (двухступенчатым) конвейером. С помощью автопогрузчика отходы подаются на конвейер. Конвейером отходы подаются в сортировочную кабину, где производится ручной отбор вторичного сырья по его видам: бумага, картон, тряпье, полиэтилен, которые сбрасываются в один из отсеков (накопителей сырья). Магнитными и электродинамическими сепараторами производится механический отбор черных и цветных металлов, ТБО подготовленные к сортировке, поступают на виброгрохот, на котором отсортировывается фракция ниже 20 мм, составляющая порядка 14,2% от общей массы. В дальнейшем данная фракция отправляется на прессование.

Операционная деятельность завода (производство и реализация продукции) начинается с 2012 г.

Значительная часть загрязнений третьей и четвертой группы, в процессе химических реакций, происходящих при отстаивании талых вод, трансформируется в нерастворимые формы и выпадает на основание производственной площадки.

Для задержания нефтепродуктов устанавливаются нефтеловушки во вторичных очистных сооружениях. Удаление нефтепродуктов производится вручную по мере их накопления, затем не реже одного раза в год нефтепродукты отвозят на кустовые очистные сооружения Госнефтепродукта.

Технологические процессы строительства и эксплуатации снегоприемного пункта состоят из следующих этапов:

- строительство участка складирования снега (вертикальная планировка, обваловка, дорожка, устройство противодиффузионного основания);
- строительство хозяйственной зоны (охранный пост, шлагбаум, распашные ворота, освещение);
- разгрузка автомашин, доставляющих снег с городских дорог, перемещение, разравнивание и укладка снега бульдозером;
- рекультивация противодиффузионного слоя после таяния снега (своевременное удаление накопившихся загрязнений).

В целях защиты подземных вод от попадания загрязнения от талых вод предусмотрено устройство противодиффузионного слоя в основании всего участка складирования.

Для исключения попадания поверхностного стока на участок, и талых вод с участка складирования устраивается обваловка.

Для придания эстетического вида, а также для предупреждения попадания на территорию пункта посторонних лиц, устраивается ограждение из колючей проволоки по всему периметру снегоприемного пункта.

В хозяйственной зоне, расположенной на въезде, устраивают охранный пост, шлагбаум, распашные ворота и освещение территории.

Снег с дорог города доставляется на пункт автомашин. После разгрузки машин снег бульдозером Т-130 сдвигается с места разгрузки и перемещается к месту складирования.

В зимний период года работа снегоприемного пункта предполагается круглосуточной. Для предотвращения несанкционированного въезда автотранспорта служит шлагбаум, расположенный непосредственно у охранного пункта.

По окончании процесса снеготаяния про-

изводится очистка илососом отстойника вторичных очистных сооружений.

В летний период производственная зона убирается подметально-уборочной машиной и смет вывозится на полигон ТБО. Крупногабаритные отходы вывозятся автосамосвалами. Загрузка их осуществляется вручную.

## 12.4 ПЕСКОБАЗЫ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И ПОГРУЗКИ ПЕСКО-СОЛЯНОЙ СМЕСИ, ПУНКТЫ ЗАПРАВКИ ПОЛИВОМОЕЧНЫХ МАШИН ВОДОЙ

Пескобазы предназначены для механизации процессов подготовки, сортировки и погрузки песко-соляной смеси в распределители технологических материалов. В г. Нижний Тагил эксплуатируются одна пескобаза.

Пескобазы не оборудованы необходимыми механизмами для заготовки и погрузки технологических материалов в спецмашины. Погрузка осуществляется по средством фронтального погрузчика. В качестве инертного материала используется отсев камнедробления.

Необходимо строительство трех механизированных пескобаз.

Выбор площадки для устройства баз обуславливается наличием свободной площадки, условиями планировки и принятым способом доставки технологических материалов, обеспечением минимума холостых пробегов пескоразбрасывателей, позволять увеличить производительность спецтехники.

Пескобазы следует размещать на площадках, где отсутствуют грунтовые воды. Территория базы должна иметь асфальтовое покрытие.

## 12.5 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПОЛИГОНОВ ТБО

## Выбор участка под полигон

1 Полигоны размещаются за пределами городов и других населенных пунктов. Размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ полигона должны соответствовать СНиП 2.07.01-89 и составляет 1000 м.

2. Перед проектированием заказчик с заинтересованными организациями (архитектурно-планировочным управлением, отделом по делам строительства и архитектуры, органами экологии и санэпиднадзора и гидрогеологической службой) определяет район, в котором осуществляется подбор участка для размещения полигона. При выборе района учитываются следующие факторы:

- рациональное расположение полигонов по отношению к населенным пунктам, из которых осуществляется вывоз ТБО с учетом базы спецтехники существующей инфраструктуры предприятий, осуществляющих вывоз ТБО;
- гидрогеологические условия. Лучшими являются участки с глинами или тяжелыми суглинками с коэффициентом фильтрации 0,0086 м/сут., и грунтовыми водами, расположенными на глубине более 2 м.

Исключается использование под полигон:

- болот глубиной более 1 м;
- участков с выходами грунтовых вод в виде ключей;
- затопляемых паводковыми водами территорий;
- районов геологических разломов;
- на площадях залегания полезных ископаемых;
- в водоохраных зонах, в зонах формирования и использования поверхностных и подземных минеральных вод;
- в зонах санитарной охраны курортов и на территориях зеленых зон городов;
- в зонах I, II поясов санитарной охраны водозаборов;
- на землях, занятых или предназначенных под занятые лесами, лесопарками, иными зелеными насаждениями, выполняющих защитные функции;
- на территориях с горными выработками без согласования с органами Государственного горного надзора; в опасных зонах отвалов пород различных шахт или обогатительных фабрик;
- на земельных участках, расположенных ближе 15 км от аэропорта;

Под полигоны можно отводить: отработанные карьеры, участки в лесных массивах, свободные от ценных пород деревьев, овраги и другие территории;

Площадь участка, отводимого под полигон, выбирается, как правило, из условия срока его эксплуатации не менее 15-20 лет.

При выборе мест под строительство полигона ТБО рассматриваются несколько вариантов, и выбирается наиболее оптимальный вариант.

С учетом этих материалов органы охраны природы и санитарно-эпидемиологического надзора города (района, области, края) выдают заключение о пригодности выбранного участка под устройство полигона ТБО.

## Рекомендации по расположению полигонов ТБО

Если территория действующих свалок удовлетворяет требованиям, перечисленным

Для строительства пескобаз рекомендуется использовать альбом рабочих чертежей «Пескобаза с механизацией работ по заготовке и погрузке песко-соляной смеси и хлоридов», разработанной ГУП УНИИ АКХ им. К. Д. Памфилова. В альбоме приведены технологии доставки, складирования исходных компонентов песко-соляной смеси, приготвление и способы погрузки в пескоразбрасыватели.

В г. Нижний Тагил нет специально оборудованных пунктов заправки поливомоечных машин водой для проведения операций по мойке дорожных покрытий в летний период.

Поливомоечные машины заправляются водой из городского водопровода из непригодных для этого мест.

Необходимо организовать трех стационарных пункта заправки поливомоечных машин водой с целью удобства заправки, сокращения времени и расстояния холостого пробега. Пункты должны оборудоваться в соответствии с альбомом рабочих чертежей «Пункты заправки поливомоечных машин водой», разработанным и распространённым УНИИ АКХ им. К. Д. Памфилова.

в гл. 8.1, то можно провести реконструкцию свалки в полигон ТБО. Но даже при выполнении условий изложенных в гл.8.1, если под телом свалки располагаются водопроницаемые грунты, а в районе населенного пункта есть участки с глинами или тяжелыми суглинками с коэффициентом фильтрации 0,0086 м/сут. и грунтовыми водами, расположенными на глубине более 2 м, при принятии решения о проведении реконструкции свалки или новом строительстве полигона ТБО, следует провести экономические расчеты, так как создание искусственного водонепроницаемого экрана приведет к значительному удорожанию реконструкции свалки в полигон ТБО.

После выбора площадки под строительство полигона ТБО или реконструкцию свалки необходимо оформить все разрешительные документы, необходимые для строительства полигона на данной площадке:

- Акт выбора участка;
- Документ об отводе участка под полигон ТБО (акт о выборе земельного участка, ситуационный план в М 1 : 10000);
- Акт натурного технического обследования участка лесного фонда;
- Акт технического обследования лесных площадей, испрашиваемых к отводу из состава Государственного лесного фонда;
- Приказы Агентства лесного хозяйства по Свердловской области об утверждении акта о выборе с планом земельного участка;
- Заключение Комитета по земельным ресурсам и землеустройству по выбору земельного участка;
- Заключение Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области по согласованию места размещения свалки ТБО;
- Справка об отсутствии полезных ископаемых на отведенной территории;
- Справка Администрации об отсутствии жилых строений и садово-огородных участков в СЗЗ полигона.

## Изыскательские работы

На выбранном под полигон участке выполняются изыскания:

топографическая съемка, для проектирования полигона необходимо иметь план всего участка в масштабе 1:1000 с горизонталями через 1 м. План участка хозяйственной зоны, инженерных сооружений и внешних коммуникаций составляется в масштабе 1:500 с горизонталями через 0,5 м (проект внешних сетей большой протяженности может выполняться в масштабе 1:1000). Топографическая съемка выполняется с указанием границ землеотвода и с выходом за границы землеотвода на 50 метров, с указанием координат.

Геологические исследования определяют порядок напластования, мощность и состав пород, слагающих основание полигона, коэффициенты фильтрации грунтов всех разностей. Минимальная глубина разведки 10 м. При азородных грунтах необходимо исследование проводить до водоупорного слоя и углубляться в него на 1-1,5 м.

В хозяйственной зоне, при условии строительства зданий и сооружений, необходимо исследовать:

- пучинистость грунтов;
- агрессивность по отношению к бетону;
- агрессивность по отношению к металлам;

- несущую способность грунта;
- глубину сезонного промерзания грунтов.

• гидрогеологические изыскания. Гидрогеологические исследования определяют уровень грунтовых вод и направление их потока;

• в результате геологических и гидрогеологических изысканий должны быть составлены: план расположения скважин, геологические (литологические) профили, заключение гидрогеолога о пригодности намеченного участка под полигон ТБО и рекомендации по инженерной защите окружающей природной среды.

- инженерно-экологические изыскания.

Инженерно-экологические изыскания содержат оценку экологического состояния территории с позиций возможности размещения полигона ТБО. Предложения и рекомендации по организации природоохранных мероприятий и экологического мониторинга окружающей среды. Инженерно-экологические изыскания для обоснования проектной документации должны включать оценку состояния компонентов природной среды до начала строительства объекта:

- комплексную (ландшафтную) характеристику, оценку состояния компонентов природной среды, наземных и водных экосистем и их восстановления;

• данные по радиационному, химическому и другим видам загрязнений атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод; сведения о состоянии водных ресурсов и источников водоснабжения, защищенности подземных вод;

- данные о наличии зон санитарной охраны;

• сведения о растительности и животном мире.

#### Проектирование полигонов ТБО и реконструкция свалок. Общие положения

Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования ТБО, хозяйственная зона, инженерные сооружения и коммуникации.

Подъездная дорога соединяет существующую транспортную магистраль с участком складирования ТБО. Подъездная дорога рассчитывается на двустороннее движение. Категория и основные параметры подъездной автодороги определяются в соответствии с расчетной интенсивностью движения, автомобиль/сутки. Участки складирования должны быть защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка проектируется водоотводная канава.

По периметру всей территории полигона ТБО на расстоянии 1-2 м от водоотводной канавы проектируется ограждение. Ограждение могут заменять: осушительная траншея глубиной более 2 м, вал высотой более 3 м. В ограде полигона проектируются ворота или шлагбаум.

На выезде с полигона должна быть контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны длиной 8 м, глубиной 0,3 м и шириной 3 м для дезинфекции колес мусоровозов. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками.

Основное сооружение полигона - участок складирования ТБО. Он занимает основную площадь полигона, и рассчитывается в зависимости от объема принимаемых ТБО и срока действия полигона.

На участке складирования проектируется устройство котлована с целью получения грунта для валов вокруг котлована, промежуточной и окончательной изоляции ТБО и для

увеличения срока действия полигона. Средняя глубина котлована в основании полигона, рассчитывается из условия баланса земельных работ и уровня грунтовых вод. Уровень грунтовых вод должен быть на 1 м ниже днища котлована.

Днище котлована проектируется, как правило, горизонтальным, обеспечивая равномерное распределение фильтрата по всей площади основания полигона. Учитывая рельеф местности и очередность складирования твердых бытовых отходов, участок разбивается на ряд котлованов. На участках с уклоном более 0,5% проектируется каскад котлованов.

Для защиты подземных вод от попадания фильтрата, образующегося на полигоне, основание котлована должно иметь слой водонепроницаемого грунта, к таким относятся глины в естественном состоянии с коэффициентом фильтрации воды не более 10-5 см/с (0,0086 м/сут.) и толщиной не менее 0,5 м. Для грунтов, характеризующихся коэффициентом фильтрации более 10-5, см/с, необходимо предусматривать устройство искусственных непроницаемых экранов. Экран может быть глиняный, однослойный, толщиной не менее 0,5 м. Исходная глина ненарушенной структуры должна иметь коэффициент фильтрации не ниже 0,001 м/сут. Поверх экрана укладывается защитный слой из местного грунта, толщиной 0,2-0,3 м. При отсутствии глины на достаточном близком расстоянии от полигона предусматривается защитный непроницаемый экран из полимерных материалов: из полимерного листа (геомембрана) или материала типа бентомат. При устройстве искусственных экранов из полимерных материалов необходимы мелкозернистые материалы для подстилающего и защитного слоев (типа песка или отсева щебенки).

Полигоны ТБО можно располагать в оврагах и выработанных карьерах, при этом необходимо иметь возможность разработки и доставки грунта для промежуточной изоляции ТБО. Проектными решениями необходимо обеспечить непроницаемость дна и склонов участков складирования отходов, а также обеспечить подъезды к ним. Отвод земельного участка под складирование ТБО на территории оврага должен включать его верховья, что гарантирует сбор и удаление талых и дождевых вод более простыми методами.

Использованию болотистых и заливаемых паводковыми водами участков должна предшествовать организация подсыпки инертными материалами на высоту, превышающую на 1 м максимальный уровень поверхностных и паводковых вод. На подсыпке устраивается водоупорный экран.

Размещение грунта из котлованов первой очереди проектируется в кавальерах по периметру полигона, из котлованов второй очереди грунт подается для изоляции ТБО на картах первой очереди.

Хозяйственная зона проектируется на пересечении подъездной дороги с границей полигона, что обеспечивает возможность эксплуатации зоны на любой стадии заполнения полигона ТБО. В хозяйственной зоне размещаются бытовые и производственные сооружения. Состав хозяйственной зоны зависит от количества ТБО, принимаемых полигоном, и специальных требований заказчика. Для небольших полигонов ТБО возможно ограничиться установкой шлагбаума, контрольно-дезинфицирующей установки и уборной с выгребом. Для полигонов ТБО средних размеров в хозяйственной зоне, как правило, предусматриваются: шлагбаум, служебное помещение, крытая стоянка для машин и механизмов, контрольно-дезинфицирующая установка, пожарные резервуары, уборная с выгребом.

### 13. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Санитарная очистка и уборка города – важнейшие санитарно-гигиенические мероприятия, способствующие охране здоровья населения и окружающей природной среды,

включающие в себя комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию бытовых отходов, уборке городских территорий.

Все задачи решаемые схемой санитарной

очистки и уборки города имеют целью разработку конкретных мероприятий по защите окружающей среды от вредного влияния бытовых отходов, мусора, которые могут вызвать загрязнение почвы, воздуха, поверхностных и грунтовых вод.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения осуществляется посредством регулярного сбора, вывоза, захоронения отходов деятельности человека специализированным предприятием с применением специальной техники; использования технологий, обеспечивающих максимальную механизацию работ по уборке дорог.

Оборудование придомовых территорий контейнерными площадками и расстановка на них необходимого количества контейнеров решает проблему охраны почв от загрязнения ТБО.

Санитарные устройства для сбора жидких бытовых отходов в неканализованных домовладениях имеют водонепроницаемые выгребы, которые решают проблему охраны почв, поверхностных и подземных вод от воздействия жидких бытовых отходов.

Размещение ТБО осуществляется на полигонах ТБО Ленинского и Дзержинского районов города. Полигон ТБО Дзержинского района построен по проекту, разработанному в 2000 г., с соблюдением природоохранных требований и нормативов. Реконструкция полигона Ленинского района осуществлена в 2005–2010 годах. В проекте реконструкции полигона разработаны мероприятия, которые исключают влияние полигона ТБО на окружающую среду.

Для предотвращения попадания фильтрата, образующегося на полигоне в результате воздействия атмосферных осадков и биологического распада ТБО, проектом намечается устройство водоупорного вала по всему периметру полигона, устройство водонепроницаемого экрана с коэффициентом фильтрации равным 10-5 см/с, в том числе искусственного.

На существующем участке складирования проектом предусматривается изоляция наружного откоса складированных отходов слоем потенциально плодородного грунта толщиной 20 см с посевом многолетних трав, что значительно уменьшит влияние полигона на качество подземных вод.

Фильтрат бытовых отходов, который образуется в начальный период складирования отходов, собирается дренажной траншеей и самотеком направляется в водосборный колодец. Туда же поступают поверхностные стоки с существующих участков складирования и автодорог, которые собираются водоотводными канавами, прокладываемыми вдоль автодорог. По мере накопления стоки из водосборного колодца используются для увлажнения отходов и захороняются вместе с ними на рабочих картах полигона.

### 14. КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ НА ОРГАНИЗАЦИЮ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ МО ГОРОД НИЖНИЙ ТАГИЛ

Капиталовложение на организацию санитарной очистки и уборки МО город Нижний Тагил складываются из затрат на строительство и реконструкцию сооружений по обезвреживанию бытовых отходов, производственных баз, снегоприемных пунктов, пунктов заправки поливомоечных машин водой, приобретения спецмашин и инвентаря.

При определении стоимости сооружений использовались сметы рабочих проектов, выполненных ГУП УНИИ АКХ, а также «Гипрокоммунстрой» по объектам идентичной мощности с использованием переводных коэффициентов.

Стоимость сооружений транспортных средств и механизмов приведены в ценах 2010 г.

В таблицах 14.1 и 14.2 приведены расчеты капиталовложений по мероприятиям санитарной очистки и механизированной уборки МО город Нижний Тагил на перспективу до 2025 г.

Принятые решения полностью исключают загрязнение фильтратом подземных вод.

Для перехвата и отвода атмосферных осадков и поверхностных вод с территории, расположенной выше полигона, проектом предусмотрено устройство водоотводной канавы, с рассеивающим выпуском стока на рельеф, что предотвращает возможность размыва и выноса ТБО атмосферными водами за пределы зоны и попадания их в поверхностные водоемы и на почву.

По «Проекту мониторинга» контроль за влиянием ТБО на грунтовые воды осуществляется посредством проведения анализов проб воды из наблюдательных скважин.

В целях снижения загрязнения почвы ТБО при эксплуатации полигонов используются передвижные щиты, ограждения высотой от 1,6 до 4 м по всему периметру, а также профилактические работы (осмотр и очистка прилегающих к полигону территорий и инженерных сооружений).

Для предотвращения выноса бактериальных загрязнений с территории полигона на колесах автотранспорта предусмотрено устройство контрольно-дезинфицирующей установки.

Для предупреждения пожара предусмотрены профилактические мероприятия: увлажнение ТБО в жаркий период года. Устройство водоотводной канавы и водоупорного вала также препятствует распространению пожара на окружающую местность.

Уменьшение запыленности приземных слоев воздуха достигается регулярным удалением с поверхности дорожных покрытий грязи и мусора посредством мойки и подметания.

В целях защиты подземных, поверхностных вод и почвы предусмотрено строительство стационарных снегоприемных пунктов, на которые в зимний период будет поступать вывозимый с городских дорог снег.

При проектировании будут предусмотрены проектные решения, которые предотвратят поступление талых вод и содержащихся в них токсичных компонентов в почву, поверхностные и подземные воды.

Производственная зона будет выполнена из водонепроницаемого основания, что предотвратит проникновение талых вод в почву и подземные воды. Наличие вторичных отстойников и нефтеловушек позволит очистить талые воды от взвешенных веществ и нефтепродуктов. Предполагается контроль за качеством талых вод, в период наиболее интенсивного снеготаяния.

Размеры санитарно-защитных зон существующих объектов по санитарной очистке и уборке города соответствует СанПиН 2.2.1/21.1.1200-03:

Полигоны ТБО – 1000 м;

Специализированные базы – 100 м.

ТАБЛИЦА 14.1

РАСЧЕТ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ ПО САНИТАРНОЙ ОЧИСТКЕ МО ГОРОД НИЖНИЙ ТАГИЛ НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2025 г.

№ п/п	Наименование объекта	Источник определения стоимости объекта	Единица измерения	Стоимость единицы измерения, тыс. руб.	2011–2015 гг.		2016– 2020 гг.		2021–2025 гг.	
					количество	сумма, тыс. руб.	количество	сумма, тыс. руб.	количество	сумма, тыс. руб.
<b>СООРУЖЕНИЯ</b>										
1	Проектирование полигона ТБО в п. Висимо-Уткинск	По аналогам	Объект	1500,00	1	1500,00	–	–	–	–
2	Строительство полигона ТБО п. Висимо-Уткинск	По аналогам	Объект	16200,00	1	16200,00	–	–	–	–
3	Проектирование полигона ТБО в п. Уралец	По аналогам	Объект	1700,00	1	1700,00	–	–	–	–
4	Строительство полигона ТБО в п. Уралец	По аналогам	Объект	23700,00	1	23700,00	–	–	–	–
5	Проектирование полигона ТБО в п. Серебрянка	По аналогам	Объект	1400,00	1	1400,00	–	–	–	–
6	Строительство полигона ТБО п. Серебрянка	По аналогам	Объект	13 400,00	–	–	1	13 400,00	–	–
7	Проектирование полигона ТБО п. Верхняя Осянка	По аналогам	Объект	900,00	1	900,00	–	–	–	–
8	Строительство полигона для ТБО п. Верхняя Осянка	По аналогам	Объект	8 700,00	–	–	1	8 700,00	–	–
<b>ИТОГО стоимость проектирования и строительства сооружений</b>					–	<b>45 400,00</b>	–	<b>22 100,00</b>	–	–

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА										
1	Кузовные мусоровозы на шасси КАМАЗ	Прайс-лист	Машина	2 500,00	17	42 500,00	1	2 500,00	18	45000,00
2	Кузовные мусоровозы на шасси ЗИЛ	Прайс-лист	Машина	1 997,00	14	27 958,00	1	1 997,00	5	9985,00
3	Кузовные мусоровозы на шасси ГАЗ	Прайс-лист	Машина	950,00	11	10 450,00	–	–	12	11400,00
4	Контейнерные мусоровозы для вывоза крупногабаритных отходов	Прайс-лист	Машина	1 314,00	3	3 942,00	–	–	4	5256,00
5	Вакуумная ассенизационная машина КО-505А	Прайс-лист	Машина	1 870,00	2	3 740,00	–	–	2	3740,00
6	Вакуумная ассенизационная машина КО-503	Прайс-лист	Машина	980,00	6	5 880,00	–	–	6	5880,00
7	Машина для мойки контейнеров	Прайс-лист	Машина	3 500,00	4	14 000,00	–	–	5	17500,00
<b>ИТОГО стоимость транспортных средств</b>				–	–	<b>108 470,00</b>	–	<b>4 497,00</b>	–	<b>98761,00</b>
ОБСЛУЖИВАНИЕ СООРУЖЕНИЙ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ ОТХОДОВ										
1	Бульдозер Б-170М.01.Е	Прайс-лист	Машина	2 000,00	2	4 000,00	–	–	2	4000,00
2	Поливомоечная машина КО-713	Прайс-лист	Машина	1 075,00	2	2 150,00	–	–	2	2150,00
<b>ИТОГО стоимость машин для обслуживания сооружений по обезвреживанию отходов</b>				–	–	<b>6 150,00</b>	–	–	–	<b>6150,00</b>
ПРОЧИЕ ВИДЫ ОЧИСТКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ										
1	Фургон типа УАЗ для отлова на территории города безнадзорных животных	Прайс-лист	Машина	500,00	1	500,00	–	–	1	500,00
2	Машина аварийно-ремонтная	Прайс-лист	Машина	900,00	1	900,00	–	–	1	900,00
3	Автосамосвал ЗИЛ-ММЗ-45085	Прайс-лист	Машина	1 100,00	2	2 200,00	–	–	2	2 200,00
<b>ИТОГО стоимость машин для прочих видов очистки и обслуживания</b>				–	–	<b>3 600,00</b>	–	–	–	<b>3 600,00</b>
ИНВЕНТАРЬ										
1	Контейнеры	Прайс-лист	Контейнер	5,50	4992	27 456,00	5239	28 814,50	5494	30217,00
2	Бункеры	Прайс-лист	Бункер	130,00	538	69 940,00	546	70 980,00	562	73060,00
<b>ИТОГО стоимость инвентаря</b>				–	–	<b>97 396,00</b>	–	<b>99 794,50</b>	–	<b>103277,00</b>
<b>Всего капиталовложений на организацию санитарной очистки</b>				–	–	<b>261 016,00</b>	–	<b>126 391,50</b>	–	<b>211788,00</b>

(Продолжение следует)

## АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ОТ 26.07.2011 № 1466

## О присуждении детской премии имени Амоса Черепанова

На основании постановления Главы города Нижний Тагил от 29.11.2004 № 1213 «Об установлении детской премии имени Амоса Черепанова», в целях поощрения учащегося, достигшего особых успехов в техническом творчестве, на основании представления городской комиссии по установлению детской премии имени Амоса Черепанова, руководствуясь Уставом города Нижний Тагил,

## ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Вручить детскую премию имени Амоса Черепанова в сумме 3000 рублей (без учета налоговых сборов) Ширяеву Алексею Юрьевичу, студенту I курса Государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Свердловской области «Нижнетагильский строительный техникум», воспитаннику объединения авиамоделлеров Муниципального

образовательного учреждения дополнительного образования детей Городской Станции юных техников.

2. Управлению образования Администрации города выплатить премию Ширяеву Алексею Юрьевичу за счет ассигнований, утвержденных в 2011 году на мероприятия в области образования.

3. Опубликовать данное постановление в газете «Горный край» и разместить на официальном сайте города Нижний Тагил.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Администрации города по социальным вопросам В. В. Погудина.

Срок контроля – 1 ноября 2011 года.

**В. П. ИСАЕВА,**  
Глава города.

## АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

ОТ 02.08.2011 № 1541

## О внесении изменений в Положение об оплате труда работников муниципальных учреждений, подведомственных управлению образования Администрации города Нижний Тагил

Во исполнение постановления Правительства Свердловской области от 13.07.2010 № 1070-ПП «О внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 06.02.2009 № 145-ПП «О введении новых систем оплаты труда работников государственных бюджетных учреждений Свердловской области», в целях совершенствования условий оплаты труда работников муниципальных учреждений, подведомственных управлению образования Администрации города Нижний Тагил, руководствуясь Уставом города Нижний Тагил,

## ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в Положение об оплате труда работников муниципальных учреждений, подведомственных управлению образования Администрации города Нижний Тагил, утвержденное

постановлением Администрации города Нижний Тагил от 30.09.2010 № 2184 «Об утверждении Положения об оплате труда работников муниципальных учреждений, подведомственных управлению образования Администрации города Нижний Тагил», следующие изменения:

пункт 8 Главы 1. «Общие положения» изложить в следующей редакции:

«8. Объем средств на выплаты стимулирующего характера в составе фонда оплаты труда по состоянию на 31 декабря 2011 года должен составлять не менее 20 процентов.»

2. Опубликовать данное постановление в газете «Горный край» и разместить на официальном сайте города Нижний Тагил.

**В. П. ИСАЕВА,**  
Глава города.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

## о проведении торгов на право заключения договора аренды муниципального имущества

**ФОРМА ТОРГОВ:** открытый аукцион

**ОРГАНИЗАТОР ТОРГОВ:**

**наименование** – Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации города Нижний Тагил

**местонахождение** – РФ, Свердловская область, город Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 255

**почтовый адрес** – 622034, Свердловская область, город Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а

**адрес электронной почты** –

kumi1@ntagil.org

**контактный телефон** – 8 (3435) 41-06-13

**ЛОТ № 1**

**Объект торгов:** нежилые помещения № 1, 2, 4, 41, 42 общей площадью 62,9 кв. м на первом этаже в здании нежилого назначения, литера А, по адресу: город Нижний Тагил, проспект Мира, 53.

**Целевое назначение объекта торгов:** любой вид деятельности, не запрещенный действующим законодательством.

**Предмет торгов:** право заключения договора аренды сроком на 5 лет.

**Начальная (минимальная) цена договора:** 20505 (двадцать тысяч пятьсот пять) рублей – арендная плата в месяц без учета НДС, затрат на коммунальное обслуживание и иных расходов, связанных с содержанием арендованного имущества.

**Задаток:** 20505 (двадцать тысяч пятьсот пять) рублей.

**ВНИМАНИЕ!** К участию в аукционе будут допускаться только те претенденты, суммы задатка которых поступят до 20.09.2011 г. на расчетный счет, указанный в документации об аукционе.

**СРОК, МЕСТО И ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ:** документация об аукционе предоставляется со дня размещения на официальном сайте и до начала рассмотрения заявок на участие в аукционе по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 255, в рабочие дни с 9.00 до 12.00 и с 13.00 до 17.00 (в пятницу до 16.30) местного времени, в течение двух рабочих дней с даты получения письменного заявления.

**Размер, порядок и сроки внесения платы, взимаемой организатором торгов за предоставление документации об аукционе:** документация об аукционе предоставляется бесплатно.

**Официальный сайт, на котором размещена документация об аукционе** – <http://www.torgi.gov.ru>

**Срок, в течение которого организатор торгов вправе отказаться от проведения аукциона:** организатор торгов вправе отказаться от проведения аукциона не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок.

**МЕСТО, ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА:** аукцион состоится 28.09.2011 г., в 10.00, по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 257.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

## о проведении торгов на право заключения договора аренды муниципального имущества

**ФОРМА ТОРГОВ:** открытый аукцион

**ОРГАНИЗАТОР ТОРГОВ:**

**наименование** – Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации города Нижний Тагил

**местонахождение** – РФ, Свердловская область, город Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 255

**почтовый адрес** – 622034, Свердловская область, город Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а

**адрес электронной почты** –

kumi1@ntagil.org

**контактный телефон** – 8 (3435) 41-06-13

**ЛОТ № 1**

**Объект торгов:** нежилые помещения № 18, 25, 49-51 общей площадью 84,6 кв. м на первом этаже в здании жилого назначения, литера А, по адресу: город Нижний Тагил, улица Ильича, 33.

**Целевое назначение объекта торгов:** любой вид деятельности, за исключением тех, осуществление которых в многоквартирных домах запрещено в соответствии с действующим законодательством.

**Предмет торгов:** право заключения договора аренды сроком на 5 лет.

**Начальная (минимальная) цена договора:** 47291 (сорок семь тысяч двести девяносто один) рубль – арендная плата в месяц без учета НДС, затрат на коммунальное обслуживание и иных расходов, связанных с содержанием арендованного имущества.

**Задаток:** 47291 (сорок семь тысяч двести девяносто один) рубль.

**ВНИМАНИЕ!** К участию в аукционе будут допускаться только те претенденты, суммы задатка которых поступят до 20.09.2011 г. на расчетный счет, указанный в документации об аукционе.

**СРОК, МЕСТО И ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ:** документация об аукционе предоставляется со дня размещения на официальном сайте и до начала рассмотрения заявок на участие в аукционе по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 255, в рабочие дни с 9.00 до 12.00 и с 13.00 до 17.00 (в пятницу до 16.30) местного времени, в течение двух рабочих дней с даты получения письменного заявления.

**Размер, порядок и сроки внесения платы, взимаемой организатором торгов за предоставление документации об аукционе:** документация об аукционе предоставляется бесплатно.

**Официальный сайт, на котором размещена документация об аукционе** – <http://www.torgi.gov.ru>

**Срок, в течение которого организатор торгов вправе отказаться от проведения аукциона:** организатор торгов вправе отказаться от проведения аукциона не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок.

**МЕСТО, ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНА:** аукцион состоится 28.09.2011 г., в 10.30, по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 257.

**КОМИТЕТ ПО УПРАВЛЕНИЮ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛ**

на основании Постановлений Администрации города от 18.05.2011 № 936, 940 и 941

**ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ АУКЦИОННЫХ  
ТОРГОВ ПО ПРОДАЖЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА**

Победителем аукциона признается лицо, предложившее наиболее высокую цену за выставленное на аукцион имущество. Предложения о цене являются участниками открыто в ходе проведения торгов.

Уведомление о признании участника аукциона победителем и копия протокола об итогах аукциона выдаются победителю или его уполномоченному представителю под расписку либо высылается ему по почте не позднее 5 дней с даты утверждения протокола комитетом по управлению муниципальным имуществом (далее комитет).

Договор купли-продажи заключается между комитетом и победителем аукциона не позднее 5 дней после утверждения протокола об итогах аукциона.

Форма и сроки платежа – единовременные, в соответствии с договором купли-продажи.

**ОБЪЕКТ ТОРГОВ:**

**Первый лот:** нежилое здание бани (литера АА1а) с земельным участком, ул. Московская, 8а/ул. Пиритная, 24. Обременение – обязательное сохранение использования по назначению (бани) сроком на пять лет.

**Второй лот:** нежилые помещения № 1-18; 26-34; 43 по поэтажному плану 1-го этажа в строении (литера А), ул. Окунева, 11.

**Третий лот:** нежилые помещения № 19-25 по поэтажному плану 1-го этажа в строении (литера А), ул. Окунева, 11.

Более подробная информация по объекту торгов указана в таблице показателей.

**ДЛЯ УЧАСТИЯ В АУКЦИОНЕ НЕОБХОДИМО ПРЕДСТАВИТЬ:**

1. Заявку на участие в аукционе.  
2. Копию платежного документа (с указанием ИНН плательщика), подтверждающего внесение задатка. Величина задатка указана в таблице показателей.

Реквизиты для перечисления задатка:

Получатель: Наименование получателя: Финансовое управление Администрации города Нижний Тагил (п./сч. 05901002380, Комитет по управлению муниципальным имуществом Администрации города Нижний Тагил)  
ИНН 6623073720 КПП 662301001  
БИК 046510000 ОКАТО 65476000000  
Расчетный счет  
40302810700005000003  
Банк получателя: РКЦ г. Нижний Тагил.

**ВНИМАНИЕ:** к участию в аукционе будут допускаться только те претенденты, суммы задатка которых поступят на расчетный счет не позднее 05.09.2011 г. Задаток перечисляется только после заключения с комитетом договора о задатке.

3. Юридические лица дополнительно предоставляют:

нотариально заверенные копии учредительных документов;  
решение в письменной форме соответствующего органа управления о приобретении имущества (если это необходимо в соответствии с учредительными документами претендента и законодательством государства, в котором зарегистрирован претендент);

выписка из государственного реестра юридических лиц;

документы, подтверждающие наличие или отсутствие в уставном капитале претендента доли Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.

4. К заявке прилагается подписанная претендентом опись предоставленных документов в двух экземплярах.

5. В случае подачи заявки представителем претендента предъявляется оформленная нотариусом доверенность.

**ОГРАНИЧЕНИЕ:** доля Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований не должна превышать 25% уставного капитала претендента.  
**ВНИМАНИЕ!** Для ознакомления с объектом и получения дополнительных сведений о нем Вы можете обратиться в комиссию по проведению аукциона.

Заявки на участие в аукционе с прилагаемыми документами принимаются с 09.08.2011 г. по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 250, тел. 96-04-30 (комиссия по проведению аукциона). Время приема заявок с 9.00 до 17.00.

Последний день приема заявок на участие в аукционе – 05.09.2011 г., до 17.00. Дата определения участников аукциона 07.09.2011 г.

**АУКЦИОН СОСТОИТСЯ** 09.09.2011 г., в 10.00, по адресу: ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 259. Регистрация участников: 09.09.2011 г., с 9.30 до 10.00, кабинет № 250.

Показатели	Нежилое здание бани (литера АА1а) с земельным участком, ул. Московская, 8а/ ул. Пиритная, 24	Нежилые помещения № 1-18; 26-34; 43 по поэтажному плану 1-го этажа в строении (литера А), ул. Окунева, 11	Нежилые помещения № 19-25 по поэтажному плану 1-го этажа в строении (литера А), ул. Окунева, 11
1. Начальная цена продажи (руб.)	404 000	3 000 000	2 500 000
2. Шаг аукциона (руб.)	20 200	150 000	125 000
3. Общая полезная площадь (кв. м)*	554,5	199,4	185,8
4. Площадь земельного участка (кв. м)	1 425	-----	-----
5. Год постройки	1938	1957	1957
6. Выкупная цена земельного участка (руб.) для некоммерческих организаций или граждан; для коммерческих организаций или индивидуальных предпринимателей	653 055,67 194 361,81	-----	-----
7. Величина задатка (руб.)	40 400	300 000	250 000

\* по данным технической инвентаризации.

**Информация о результатах проведенных комитетом по управлению муниципальным имуществом открытых аукционных торгов по продаже недвижимого имущества, состоявшихся 05.08.2011 г., по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 259**

**ОБЪЕКТ ТОРГОВ:**

**Первый лот:** нежилое здание бани (литера АА1а) с земельным участком, ул. Московская, 8а/ ул. Пиритная, 24. Обременение – обязательное сохранение использования по назначению (бани) сроком на пять лет. Начальная цена продажи – 404 000 (руб.). Выкупная цена земельного участка для некоммерческих организаций или граждан – 653 055,67 руб. Выкупная цена земельного участка для коммерческих организаций или индивидуальных предпринимателей – 194 361,81 руб. Аукцион признан несостоявшимся в связи с отсутствием заявок на участие.

**Второй лот:** нежилые помещения № 1-18; 26-34; 43 по поэтажному плану 1-го этажа в строении (литера А), ул. Окунева, 11. Начальная цена продажи – 3 000 000 руб. Подано 3 заявки. К участию в аукционе были допущены все участники: ООО «Транском – Урал» и ЗАО «Уральская большегрузная техника – Уралвагонзавод». На аукцион зарегистрировался один участник ООО «Транском – Урал». В связи с наличием единственного зарегистрированного участника, а также в соответствии с п. 3 ст. 18 ФЗ № 178 от 21.12.2001 «О приватизации государственного и муниципального имущества», аукцион признан несостоявшимся.

**Третий лот:** нежилые помещения № 19-25 по поэтажному плану 1-го этажа в строении (литера А), ул. Окунева, 11. Начальная цена продажи – 2 500 000 (руб.). Аукцион признан несостоявшимся в связи с отсутствием заявок на участие.

**Информация о результатах проведенных комитетом по управлению муниципальным имуществом открытых аукционных торгов по продаже недвижимого имущества, состоявшихся 05.08.2011 г., по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 259**

**ОБЪЕКТ ТОРГОВ:**

**Первый лот:** транспортное средство ГАЗ – 330730. Год выпуска 1994. Государственный номер 22 68 СВЭ, идентификационный номер (VIN) ХТН330730R1498216. Начальная цена – 63 114 рублей. Аукцион признан несостоявшимся в связи с отсутствием заявок на участие.

фикационный номер (VIN) ХТН330730R1498216. Начальная цена – 63 114 рублей. Аукцион признан несостоявшимся в связи с отсутствием заявок на участие.

Свидетельство СРО НП «Строители Свердловской области» №СРО-С-046-0046-662300314-ССО-О  
г. Нижний Тагил  
ул. Ломоносова, 9а-3  
т.: 41-63-63, 41-62-36, 41-53-44  
ВСЕ ВИДЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ  
ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ ЗАКАЗЧИКА-ЗАСТРОЙЩИКА

- Получение и оформление исходных данных для проектирования объектов строительства
- Подготовка задания на проектирование
- Техническое сопровождение проектной стадии
- Оформление разрешительной документации на строительство и реконструкцию
- Технический надзор
- Сдача объектов в эксплуатацию

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

- Архитектурно-строительные решения
- Технологические решения

**ОБСЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕСУЩИХ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ**

**РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ И ЗАКЛЮЧЕНИЙ ПО МАТЕРИАЛАМ ТЕХНИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ**

Реклама

**УЭТ-ЭКОЛОГИЯ**

**ПРИЕМ ЛОМА ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

Железнодорожный лом - 8 000 рублей за тонну  
3А - 7 800 рублей за тонну  
5А - 7 200 рублей за тонну  
12А - 7 200 рублей за тонну  
16А - 1 000 рублей за тонну  
17А, 20А(чугун) - 7 200 рублей за тонну

Реклама

15 км Салдинского тракта, тел.: (3435) 96-38-22

**Извещение о согласовании местоположения границ земельных участков**

Кадастровым инженером СОГУП филиал «Нижнетагильское БТИ и РН» (622034, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 58, тел.: (3435) 25-77-69, землеустроительный отдел) в отношении земельного участка, расположенного в кадастровом квартале 66:56:0402003:95, находящегося по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Лесная, 8, выполняются кадастровые работы.

Уточненная площадь участка 2408 кв. м.  
Заказчиком кадастровых работ являются Гунов Леонид Владимирович и Казакова Людмила Валентиновна

С проектом межевого плана можно ознакомиться в течение 15 дней с момента выхода объявления по адресу: 622034, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 58, землеустроительный отдел.

Обоснованные возражения по проекту межевого плана необходимо направлять в течение одного месяца с момента выхода объявления по адресу: 622034, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 58.

**Смежные земельные участки:** К№ 66:56:0402003:513 – территория 4-квартирного жилого дома по ул. Лесная, 6

Реклама

**Информация о результатах проведенных комитетом по управлению муниципальным имуществом открытых аукционных торгов по продаже недвижимого имущества, состоявшихся 02.08.2011 г., по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а, кабинет № 259**

**ОБЪЕКТ ТОРГОВ:**

**Первый лот:** нежилые здания (литера А, а, а1, а2; Б) с земельным участком, ул. Напольная, 46. Подано 3 заявки. К участию в аукционе были допущены все участники: Евтушенко А. А., Безбородов М. В. и Промышленников Д. В. Начальная цена продажи – 248 000 руб. Выкупная цена земельного участка для некоммерческих организаций или граждан – 17 332,56 руб. Выкупная цена земельного участка для коммерческих организаций или индивидуальных предпринимателей – 5 158,50 руб. Цена сделки – 248 000 руб. Выкупная цена земельного участка – 17 332,56 руб. Покупатель: Евтушенко А. А.

**Второй лот:** встроенное помещение магазина. Номер на плане 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14, ул. Газетная, 38. Начальная цена продажи – 4 600 000 руб. Аукцион признан несостоявшимся в связи с отсутствием заявок на участие.

**Третий лот:** нежилые помещения № 16, 17, 18 в строении (литера А), ул. Садовая, 10. Обременение – договор аренды. Подано 2 заявки. К участию в аукционе были допущены все участники: Рамазанова Л. В. и Рамазанов Э. З. Начальная цена продажи – 1 100 000 руб. Цена сделки – 1 210 000 (руб.). Покупатель: Рамазанова Л. В.

**Четвертый лот:** нежилые помещения № 2-22, 25, 26 по поэтажному плану 1-го этажа в строении бани прачечной (литера А), ул. Щорса, б/н. Обременение – договор аренды. Начальная цена продажи – 5 290 000 (руб.). Аукцион признан несостоявшимся в связи с отсутствием заявок на участие.

**Пятый лот:** нежилые помещения № 50-59 по поэтажному плану цокольного этажа (литера А), ул. Победы, 24. Подано 2 заявки. К участию в аукционе были допущены все участники: Горохова С. И. и Тычинкина М. С. Начальная цена продажи – 800 000 (руб.). Цена сделки – 800 000 (руб.). Покупатель: Горохова С. И.

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

Администрация города Нижний Тагил, 622034, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а.  
Нижнетагильская городская Дума, 622034, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Пархоменко, 1а.  
Администрация горнозаводского управленческого округа правительства Свердловской области, 622001, Свердловская область, г. Нижний Тагил, пр. Ленина, 31.  
Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ о средствах массовой информации.  
Территория распространения – Свердловская область.  
Свидетельство о регистрации средства массовой информации Е-2109 от 15.04.1998 г.

**ИЗДАТЕЛЬ:**

МУ «Нижнетагильская информационная компания «Тагил-пресс»»  
622001, г. Нижний Тагил, пр. Ленина, 11.  
**ДИРЕКТОР – ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**  
Сергей Леонардович ЛОШКИН  
(тел. (3435) 41-49-57)  
**ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР**  
Владимир Олегович ТРОШИН  
(тел. (3435) 41-49-86)  
**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**  
622001, г. Нижний Тагил, пр. Ленина, 11.

Выходит по вторникам и пятницам.  
Номер набран и сверстан в компьютерном центре МУ «Нижнетагильская информационная компания «Тагил-пресс»».  
Отпечатан в ГУП СО «Нижнетагильская типография».  
Адрес: 622001, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Газетная, 81.  
3. 2646. Т. 190. Объем 2 п. л.  
Цена свободная.  
Время подписания в печать по графику – 19.30, фактически – 17.20.

■ Использование материалов, опубликованных в газете «Горный край», только по согласованию с редакцией. Ссылка на газету обязательна.  
■ Ответственность за публикуемые объявления несут рекламодатели.  
■ Рекламуемые товары и услуги подлежат обязательной сертификации и лицензированию.  
■ Материалы со словом «Реклама» публикуются на коммерческой основе (на правах рекламы).