

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Атнарского сельского
поселения Красночетайского района



Кузнецов А.Н.

« 11 » 2009г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА

ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ АТНАРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РСПУБЛИКИ

г.Чебоксары - 2009г.

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНСТИТУТ «ЧУВАШГИПРОВОДХОЗ»

Инв.№

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА
ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ АТНАРСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РСПУБЛИКИ

Заказчик: Администрация Красночетайского района

Директор института
Главный инженер института
Начальник отдела
Гл. инженер проекта



И.А. Алексеев
В.К. Спиридонов
А.И. Ильин
В.К. Спиридонов

Заказ № 4234

Экз.№

г. Чебоксары - 2009 г.

Разработчик:

ЗАО «Институт «Чувашигипроводхоз»

ИНН 2128014850 КПП 213001001 ОГРН 1022101147232

Юридический адрес: 428027 г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева 19

Местонахождение: 428027 г. Чебоксары, пр-т И. Яковлева 19

Р/с 40702810275020101098 в Чувашиском ОСБ № 8613 г. Чебоксары

К/с 30101810300000000609 БИК 049706609

т. (8352) 56-19-02, 56-48-79, факс 56-28-49

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
1	2	3
	Введение	5
1.	Общие сведения	6
1.1.	Природно-климатические условия	6
1.2.	Общие сведения о поселении	7
2.	Существующее состояние и развитие поселения на перспективу	8
3.	Современное состояние системы санитарной очистки и уборки	12
4.	Твердые бытовые отходы	12
4.1.	Нормы накопления твердых бытовых отходов	12
4.2.	Сбор, удаление и размещение отходов	16
4.3.	Очередность мероприятий и объемы работ	20
4.4.	Расчет спецтранспорта и инвентаря	21
5.	Жидкие отходы	24
6.	Пищевые отходы	25
7.	Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий	25
7.1.	Летняя механизированная уборка	25
7.2.	Зимняя механизированная уборка	26
7.3.	Потребность в спецмашинах и механизмах	26
8.	Капиталовложения на мероприятия санитарной очистки и уборки территории	27
9.	Литература	29
	ПРИЛОЖЕНИЯ	30
1.	Схема Атнарского сельского поселения М 1:50 000	31
2.	Сведения о численности населения в населенных пунктах Атнарского сельского поселения	32
3.	Конструкции площадок под мусоросборники.	33

Инов. № подл.	Взам. Инов. №
5386	
Подп. и дата	

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

49 225 041 – 4234

Введение

Развитие промышленности и сельского хозяйства, рост городов, поселков городского типа и сельских поселений приводят к загрязнению окружающей природной среды, ухудшают условия проживания людей, в том числе в сельских поселениях.

«Генеральная схема очистки территории Атнарского сельского поселения Красночетайского района Чувашской Республики» (в дальнейшем «Генсхема») разработана ЗАО «Институт «Чувашгипроводхоз» (г. Чебоксары, 2009 г.) на основании муниципального контракта № 1 от 14.01.2009г.

Проект генеральной схемы очистки территории Атнарского сельского поселения Красночетайского района разработан в соответствии с:

1. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды».

3. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

4. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

5. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»

6. СанПиН 2.1.7.1322-03. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

7. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утв. постановлением Госстроя России от 21.08.2003 г. № 152.

8. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходам при Минэкономике и Минприроды Росси, М., 1996 г.

9. Федеральный классификационный каталог отходов (утв. приказом МПР РФ от 2 декабря 2002 г. № 786) (с изменениями от 30 июля 2003 г.)

10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация

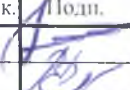

Изм. и дата	Взам. Инв. №	49 225 041 – 4234							
		Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Нач. отд	Ильин				Стадия	Лист	Листов
		ГИП	Спирidonov						
		Инженер	Автаева				ЗАО «Институт «ЧУВАШГИПРОВОДХОЗ» г. Чебоксары 2009 г.		
		Н. контр.							

Схема санитарной очистки территории

предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция).

В «Генсхеме» разработаны мероприятия, обуславливающие выполнение гигиенических требований, которые предъявляются к правильному устройству и эксплуатации установок и сооружений, предназначенных для сбора, временного хранения, транспортировки, обезвреживания и утилизации твердых и жидких бытовых и промышленных отходов.

«Генсхема» разрабатывается на период до 2025 г, с выделением 1 очереди – 2014 г. Исходные данные приведены на 01.01.2009 г, по ряду разделов – на 01.01.2006 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Природно-климатические условия

Климат умеренно-континентальный, с холодной зимой и теплым летом. Среднегодовая температура воздуха равна + 3°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца (январь) составляет минус 12,9°C, самого жаркого месяца (июль) + 18,8°C.

Абсолютный минимум температуры достигает – 44°C, абсолютный максимум + 37°C. Безморозный период длится 136 дней. Устойчивый снежный покров наблюдается в течение 5 месяцев.

В среднем за год выпадает 650-700 мм осадков, в том числе в теплый период – 385 мм осадков, в холодный период – 155 мм осадков. Каждые 5 лет или засуха или обилие осадков.

Среднегодовая скорость ветра 4.3 м/сек, с преобладанием ветров восточного направления. Преобладающими направлениями для года в целом являются восточное направление ветра.

Из неблагоприятных явлений природы следует отметить туманы и метели (23 и 25 дней в году), засухи – 1 раз в 4-5 лет.

Агроклиматические условия характеризуются значительной теплообеспеченностью вегетационного периода, что обеспечивает возможность возделывания яровых и озимых зерновых культур, зернобобовых, овощных, плодовых и кормовых культур.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
5386		

Изм.	Кодич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	49 225 041 – 4234	Лист
							6

1.2. Общие сведения о поселении

Атнарское сельское поселение входит в состав Красночетайского района Чувашской Республики. Образовано и наделено статусом сельского поселения Законом Чувашской Республики от 24.11.2004 г. № 37 «Об установлении границ муниципальных образований Чувашской Республики и наделении их статусом городского, сельского поселения, муниципального района и городского округа».

Территорию Атнарского сельского поселения составляют исторически сложившиеся земли населённых пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования, территории традиционного природопользования населения Атнарского сельского поселения рекреационные земли, земли для развития Атнарского сельского поселения, независимо от форм собственности и целевого назначения, находящиеся в пределах границ Атнарского сельского поселения.

Поселение состоит из 11 населенных пунктов входящих в его административное подчинение, в т.ч.: с. Атнары, д. Тоганаши, д. Тарабай, д. Сосново, д. Шорово, д. Липовка вторая, д. Сормово, д. Березовка, д. Кишля, д. Красный Яр, п. Черемушки.

Вышеперечисленные населенные пункты расположены в диапазоне от 500 м. до 15 км от административного центра Атнарского поселения - с. Атнары.

Общая площадь поселения – 15095,0 га (по данным 2006 г.), в т.ч.:

- | | |
|--|--------------|
| - земли сельскохозяйственного назначения | - 4505,0 га; |
| - земли населенных пунктов | - 841,0 га; |
| - земли промышленности, транспорта, связи | - - га; |
| - земли особо охраняемых территорий и объектов | - - га; |
| - земли лесного фонда | - 9749,0 га; |
| - земли водного фонда | - - га; |
| - земли запаса | - - га. |

Земли Атнарского сельского поселения граничат:

- на севере – с землями Красночетайского сельского поселения;
- на востоке - с землями Шумерлинского муниципального района;
- на северо-востоке – с землями Хозанкинского сельского поселения;
- на западе - с землями Питеркинского сельского поселения;
- на юге - с землями Нижегородской области.

Административным центром Атнарского сельского поселения является с. Атнары, которое находится в 109 км от столицы Чувашской Республики г. Чебоксары, в 30 км от ближайшей железнодорожной станции, в 6 км от райцентра с. Красные Четаи.

Изм. № подл.	Изм. № подл.
5386	5386
Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кодум.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

49 225 041 – 4234

Лист

7

2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ ПОСЕЛЕНИЯ НА ПЕРСПЕКТИВУ

Поселение состоит из 11 населенных пунктов входящих в его административное подчинение, в т.ч.: с. Атнары, д. Тоганаши, д. Тарабай, д. Сосново, д. Шорово, д. Липовка вторая, д. Сормово, д. Березовка, д. Кишля, д. Красный Яр, п. Черемушки.

Административным центром Атнарского сельского поселения является с. Атнары, которое находится в 109 км от столицы Чувашской Республики г. Чебоксары, в 30 км от ближайшей железнодорожной станции, в 6 км от райцентра с. Красные Четаи.

В селе Атнары сосредоточены административно-хозяйственные, культурно-бытовые учреждения и предприятия Атнарского поселения.

Генеральный план Атнарского сельского поселения разработан ООО «Арконпроект» в 2007г. Очередность мероприятий согласно генплану: I очередь – 2010 г., расчетный срок – 2025г. Численность населения на конец расчетного срока определена в размере 2331 чел.

Прогнозируемая численность населения по населенным пунктам, входящим в Атнарское поселение (данные генерального плана)

№ п/п	Наименование населенных пунктов	2006 г.	1 очередь	расчетный срок
1	2	3	4	5
1.	с. Атнары	796	764	715
2.	д. Шорово	111	105	99
3.	д. Тоганаши	486	460	430
4.	д. Сосново	220	206	193
5.	д. Тарабай	428	408	381
6.	д. Сормово	153	142	134
7.	д. Вторая Липовка	91	88	82
8.	д. Березовка	148	143	133
9.	д. Кишля	37	37	34
10.	д. Красный Яр	55	56	52
11.	д. Черемушки	55	84	78
	Всего по поселению:	2613	2493	2331

Численность населения на 2009г. принимается согласно сведениям, предоставленным Администрацией Атнарского сельского поселения, и составляет 2684 человек (см. Приложение 2.).

Жилищный фонд Атнарского сельского поселения составляет 66068 м² общей площади. Средняя жилищная обеспеченность в Атнарском поселении – 25,3 м² общ. пл./человека, что выше среднего показателя по сельским поселениям республики (21,5 м²/чел.).

Изм. № подл.	5386
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кодч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

49 225 041 – 4234

Лист

8

Жилой фонд поселения состоит из частного индивидуального фонда, который занимает 100% всего жилфонда - 66068 м².

Муниципального, смешанного и ведомственного жилого фонда в Атнарском поселении нет.

Строительство нового жилья ведется в основном за счет средств населения. строительство жилья за счет муниципального бюджета невелики.

Существующие темпы жилищного строительства не покрывают полностью потребности населения в жилье, практически весь объем вводимого жилья составляет индивидуальный частный жилой фонд.

Уровень инженерного благоустройства жилого фонда поселения различен по сельским населенным пунктам в зависимости от характера имеющегося оборудования. Наиболее благоустроенный фонд в с. Атнары.

В целом по поселению отмечается крайне низкий уровень инженерного благоустройства.

Положительным является лишь обеспеченность жилого фонда газом и теплом.

Основным источником водоснабжения в поселении являются подземные воды. Забор воды осуществляется как посредством скважин, расположенных на глубине от 50-60 м до 150 м. так и посредством каптажа родников и колодцев.

В настоящее время в поселении находится 16 артезианских скважин (водонапорных башен), из которых 11 действующие и 5 скважин не соответствуют санитарным нормам по микробиологическим показателям.

В Атнарском поселении водопроводные сети имеются только в с. Атнары. Протяженность водопроводных сетей составляет 2,2 км. Однако, степень охвата водопроводными сетями того или иного населенного пункта недостаточна, также как и недостаточна производительность водозаборных сооружений. Из-за высокого физического износа сетей и водоразборных колонок. ежегодно увеличивается число аварийных ситуаций, а порою часть из них вообще выводится из эксплуатации. Износ сетей достигает 80%.

Согласно разработанной целевой программе «Обеспечение населения Чувашской Республики качественной питьевой водой на 2005-2010 годы» планируется провести работы по централизованному обеспечению водой населения. Источником водоснабжения населенных пунктов приняты подземные воды.

Ни в одном из 11 населенных пунктов поселения не имеется централизованной системы канализации.

Теплоснабжение потребителей Атнарского поселения децентрализованное и осуществ-

Изм. № подл.	5386
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кодч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ляется от ряда мелких сельскохозяйственных, промышленных и отопительных котлов.

Отопление остальных зданий и сооружений поселения, а также индивидуальной жилой застройки осуществляется от местных отопительных систем (печь, котел).

В настоящее время газоснабжение потребителей Атнарского поселения осуществляется природным и сжиженным газом. Природный газ подается по отводу диаметром 1440 мм от магистрального газопровода Ямбург-Тула 1 и 2.

В настоящее время ведутся работы по газификации индивидуальных жилых домов, переводятся на газ котельные объектов соцкультбыта.

Годовой расход природного газа по Атнарскому поселению за 2006 г., в том числе на жилищно-коммунальное хозяйство, составил 347280 м³. Количество газифицированных домов и квартир природным газом – 636 ед.

На территории Атнарского поселения сейчас находятся 1 крупное сельскохозяйственное предприятие - СХПК «Коминтерн», основным направлением хозяйственной деятельности которого является производство сои, гороха, бобов, зерновых и зернобобовых культур, мяса КРС и свинины.

В пределах Атнарского поселения промышленных предприятий нет.

Система образования в Атнарском поселении включает: 1 дневную общеобразовательную школу, 1 детское дошкольное учреждение, 6 Домов культуры, 3 библиотеки, также имеется 1 стадион.

Из учреждений здравоохранения в поселении действуют 3 фельдшерско-акушерские пункты (ФАП) и 1 офис врача общей практики.

Основу транспортной сети составляют:

- дороги республиканского назначения:
 - «Сура», протяженностью 9,80 км.;
- дороги общего пользования местного значения, являющиеся собственностью муниципальных образований:

- «Сура» -Шорово, протяженностью – 0,90 км., «Сура» -Черемушки, протяженностью – 0,80 км,
- «Сура» -Тоганаши протяженностью – 3,02 км,
- «Сура» -Кишля, протяженностью 11,650 км,
- «Сура» - Тарабаи, протяженностью – 0,070 км,
- «Сура» -Сосново, протяженностью 0,130 км,
- «Березовка-Красный Яр», протяженностью – 5,180 км,

Изм. № подл.	5386
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кодум.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	49 225 041 – 4234	Лист
							10

- автодорога по д. Тарабаи, протяженностью – 1,0 км.

Схема Атнарского сельского поселения представлена в *Приложении 1*.

**Основные технико-экономические показатели по генеральному плану
развития Атнарского сельского поселения**

№№ п/п	Показатели	Единица измере- ния	Современ -ное состояние	2025 г.
1	2	3	4	5
1.	Население			
1.1	Численность сельского населения	чел.	2613	2331
1.2	Возрастная структура населения:			
	• дети до 16 лет	"-	386	344
	- население в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет)	"-	1459	1301
	- население старше трудоспособного возраста	"-	768	685
1.3	Плотность населения	чел. / км ²	0,17	0,15
2	Жилищный фонд			
2.1	Всего:	тыс. м ² общей площади	66,0	
	Из общего жилищного фонда в частной собственности	"-	66,0	
2.2	Обеспеченность населения общей пло- щадью квартир	м ² /чел.	25,3	
2.3	Обеспеченность жилищного фонда			
	-водопроводом	% от общего жилищно го фонда	12	
	-печным отоплением	"-	38	
	-ваннами (душем)	"-	-	
	-газом	"-	62	
	-горячим водоснабжением	"-	-	
3.	Объекты социального и культурно- бытового обслуживания			
3.1	Детские дошкольные учреждения про- ектной емкостью – всего/1000 чел.	мест	90/25	
3.2	Общеобразовательные школы проектной емкостью - всего/чел.	"-	624/250	
3.3	Учреждения культуры и искусства	объекты		
3.4	Физкультурно-спортивные сооружения			
	- спортивные залы (школьные)	"-		
4.	Транспортная инфраструктура			

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.
5386

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подл.	Дата

49 225 041 – 4234

4.1	Протяженность автомобильных дорог	км.	32,55	
	в том числе:			
	- федерального значения	-"	-	
	- республиканского значения	-"	9,80	
	- муниципального значения		-	
	- местного значения	-"	22,75	
4.2	Из общего количества автомобильных дорог дороги с твердым покрытием	км./%		
4.3	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями (жителей)	автомобилей ед. / чел.	64/2613	
5.	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории			
5.1	Водоснабжение			
5.1.1	Суммарное водопотребление	м ³ /сут.	130,65	
5.1.2	Водопотребление в среднем на 1 чел.	л /сут. на чел.	50	
5.2	Канализация		-	
5.3	Газоснабжение			
5.3.1	Потребление газа	тыс. м ³ /год	347280	

3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И УБОРКИ

В настоящее время системы очистки поселения от отходов производства и потребления не существует, в результате чего образуются не санкционированные свалки. Санкционированные места размещения отходов отсутствуют. Селективный сбор отходов не ведется.

4. ТВЕРДЫЕ БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ

4.1. Нормы накопления твердых бытовых отходов

Твердые бытовые отходы (ТБО) являются отходами сферы потребления, образующимися в результате бытовой деятельности населения.

Отходы разделяют на отходы производства и отходы потребления. Отходы, образующиеся в сельском поселении, можно отнести к отходам потребления, так как это отходы, которые образовались в результате уборки жилых и административных помещений, в результате их ремонта (твердые бытовые отходы, далее - ТБО). К отходам потребления также можно отнести продукцию, которая утратила свои потребительские свойства – это предметы обихода, различные виды упаковочной тары (отходы полиэтилена, ПЭТ бутылки, металлическая или пластиковые).

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	5386

вая тара из-под различных видов продукции и т.д.), отработанные ртутьсодержащие лампы и т.д.

Норма накопления ТБО постоянно меняется, отражая благосостояние населения и в значительной мере, зависит от местных условий.

На общее накопление ТБО влияют разнообразные факторы, основными из них являются:

- степень благоустройства зданий;
- вид топлива при местном отоплении;
- наличие промышленных предприятий, предприятий общественного питания и торговли;
- климатические условия.

При определении количества ТБО следует учитывать возможность образования их во всех источниках.

Нормы накопления отходов принято подразделять на дифференцированные (индивидуальные) по месту их образования.

Общие нормы накопления принимаются из расчета количества спецмашин, оборудования и инвентаря для сбора и удаления отходов.

Установление норм накопления ТБО должно производиться согласно «Рекомендациям по определению норм накопления твердых бытовых отходов», разработанных Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Панфилова (далее – Рекомендации).

К основным положениям Рекомендаций можно отнести:

- работа по определению или уточнению норм накопления ТБО проводится специальной комиссией, создаваемой органами местного самоуправления (нормы накопления ТБО могут изменяться в зависимости от числа жителей населенного пункта и его специфики, например Постановлением Администрации г.Чебоксары от 29.11.1999 г. № 145 «О совершенствовании системы управления санитарной очисткой городских территорий от твердых бытовых отходов были приняты нормы накопления твердых бытовых отходов от предприятий и организаций города Чебоксары);

- основными показателями при определении норм накопления ТБО являются масса, объем, средняя плотность и коэффициент суточной неравномерности накопления;

- нормы накопления определяются для жилых зданий и для объектов общественного назначения;

- нормы накопления определяются: по жилым зданиям – на одного человека; по объектам культурно – бытового назначения (клубы, библиотеки) – на 1 место; по объектам торговли – 1 кв. м. торговой площади; фельдшерско-акушерский пункт, центральная районная больница

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
5386		

Изм.	Кодич.	Лист	№ док	Подп.	Дата

офис врача общей практики – на 1 посещение:

- при определении накопления отходов целесообразно использовать стандартные контейнеры емкостью 0,75 куб.м.;

- нормы накопления определяются по сезонам года, замеры производятся в течение 7 дней без перерывов, независимо от периодичности вывоза отходов;

- работу по уточнению норм накопления ТБО целесообразно проводить каждые 5 лет.

Рост обеспеченности бумагой и другими упаковочными материалами приводит к увеличению объема ТБО и снижению плотности отходов. Следует отметить, что сокращение плотности отходов в сельской местности происходить не будет из-за использования части образующихся упаковочных материалов для личного пользования.

Климатические и местные условия оказывают влияние на нормы накопления в связи с различной продолжительностью отопительного сезона, периода подметания дворов и тротуаров, озеленения, а также потреблением населения овощей и фруктов.

Среднегодовые нормы накопления и образования твердых бытовых отходов, приведенные в таблице 1, приняты согласно следующим документам:

- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, утвержденному заместителем председателя государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды в 1999г.;

Таблица 1

№ п/п	Источник образования отходов	Среднегодовая норма образования и накопления		Предлагаемые нормы образования и накопления	
		кг	куб.м.	кг	куб.м.
1	Общая норма накопления ТБО для неблагоустроенных жилых домов	350-450	1,2-1,5 на 1 жителя	350	1,2
2	Учреждение (почтовое отделение, административно-финансовые учреждения, библиотека)	40-70	0,2-0,3	40	0,2
3	Школа	24 на 1 учащегося	0,12 на 1 учащегося	24	0,12
4.	Детский сад	95 на место	0,4 на место	95	0,4
4	Продовольственный магазин	160-250 на 1 кв. м. площади	0,8-1,5 на 1 кв. м. площади	90*	0,5*

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	5386

5	Промтоварный магазин	80-200 на 1 кв. м. площади	0,5-1,3 на 1 кв. м. площади		
6	Театр, кинотеатр (клубные учреждения)	30 на 1 место	0,2 на 1 место	15**	0,1**
7	Фельдшерско-акушерские пункты, офис врача общей практики	120 на 1 посещение	0,7 на 1 посещение	60***	0,2***
8	Смет с территории	5-15 с 1 м ²	0,08-0,2 с 1 м ²	5	0,08

*в сельском поселении, как правило, в одной торговой точке производится реализация продукции продовольственной и промтоварной группы товаров, с выделением картонной и полиэтиленовой упаковки, в связи с чем возможно сокращение образования отходов от реализации продовольственной и не продовольственной группы товаров на 25%, что составит 90 кг на 1 м² торговой площади, а плотность отходов можно принять усредненной – 0,5 м³ на 1 кв. м. торговой площади;

**клубные учреждения в сельском поселении, как правило, посещаются в выходные и праздничные дни, в связи с чем, норму образования отходов и целесообразно сократить на 50% (15 кг на 1 место), плотность отходов также предлагается уменьшить до 50%, (0,1 куб.м. на 1 место) т.к., в результате посещения клубных учреждений, образуются в основном упаковочные материалы (отходы от распаковки чипсов, сухариков, шоколада, мороженого, сигарет и т.п.);

*** в фельдшерско-акушерских пунктах производится осмотр и консультация пациентов, делаются назначения, инъекции, перевязки и другие медицинские манипуляции. объем оказываемых услуг в сельском поселении значительно отличается от медицинских услуг, оказываемых в районных центрах и городах, в связи с чем, предлагается уменьшить норматив образования отходов на 50% (60 кг на 1 посещение), а плотность отходов, равной плотности отходов, образующихся в учреждениях (0,2 куб. м. на 1 посещение).

Для того чтобы рекомендуемые нормы накопления приобрели законность. их требуется утвердить органами местного самоуправления, этому должны предшествовать соответствующие замеры, учет, контроль за количественным и качественным составом образующихся отходов. т.е., утвержденные нормативы должны быть обоснованными.

Изм. № подл.	Взам. Инв. №				
5386					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

4.2. Сбор, удаление и размещение отходов

Сбор твердых бытовых отходов, образующихся от уборки жилых помещений и административных зданий и объектов социальной сферы (почтовое отделение, фельдшерско-акушерские пункты, офис врача общей практики, центральная районная больница, школа, клубные учреждения, библиотека, магазины) должны производиться в типовые контейнеры, размещенные на оборудованных контейнерных площадках.

Для сбора ТБО в данном проекте применяется система несменяемых мусоросборников.

Мусоросборники представляют собой металлические контейнеры с крышками емкостью 0.75 м³.

Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м от наиболее удаленного выхода из жилых домов.

Рекомендуется устраивать такого рода площадки в стороне от фасадов зданий на примыкании к глухим стенам. Территорию площадки следует размещать в зоне затенения застройкой или деревьев с плотной кроной.

Подъезды к местам, где установлены контейнеры, должны освещаться и иметь дорожные покрытия с учетом разворота машин и выпуска стрелы подъема контейнеровоза или манипулятора. Высота осветительных опор должна быть не менее 3 м.

Покрытие контейнерных площадок должны быть твердыми, из асфальта или железобетонных плит. Покрытие, как правило, устраивают по аналогии с покрытием прилегающих проездов. Уклон покрытия площадки должен составлять не менее 5 % в сторону проезжей части во избежание застоя воды.

Ограждающие стенки площадок могут быть в кирпичном, бутовом, сетчатом и железобетонном вариантах, что позволяет их строительство исходя из наличия местных строительных материалов.

Металлические сборники отходов в летний период необходимо промывать (при "несменяемой" системе не реже одного раза в 10 дней). Исполнение и контроль возложен на специалиста по благоустройству.

Отходы, находящиеся на площадках временного хранения, могут создавать мгновенные, краткосрочные и долгосрочные проблемы, как для окружающей среды, так и для здоровья человека. Ликвидация ошибок, допущенных ранее, обходится, как правило, значительно дороже, чем разработка и принятие профилактических мер. Поэтому важно провести оценку возможных неблагоприятных последствий на всех этапах процесса обращения с отходами в сельском посе-

Изм.	№ подл.	Или, № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						
		5386								

Изм.	Кодиф.	Лист	№ док	Подп.	Дата

лении.

Выделяются следующие этапы обращения с отходами:

- образование (жилые и административные здания, школа, магазины, почтовое отделение, библиотеки, фельдшерско-акушерские пункты и т.д.);
- сбор (транспортировка отходов к местам накопления отходов – контейнерным площадкам);
- использование (фактически, в сельском поселении производится использование многих видов образующихся отходов, для собственных нужд, например, пищевые отходы для корма домашних животных; ботва, сухие листья и ветки для компостирования, отходы бумаги и древесины для растопки печей и т.д.);
- обезвреживание (производится обеззараживание медицинских отходов, образующихся в фельдшерско-акушерских пунктах, центральной районной больнице, офисе врача общей практики);
- транспортировка (в Красночетайском районе транспортировку отходов осуществляет Красночетайский ММППЖКХ, от специально оборудованных контейнерных площадок, до места захоронения отходов или до предприятий-переработчиков отходов, имеющих соответствующие лицензии);
- размещение (включает в себя понятие «хранение» и «захоронение», на территории сельского поселения планируется осуществлять только хранение отходов от момента их сбора до момента вывоза).

На каждом этапе специалист по благоустройству Администрации Атнарского сельского поселения должен проводить контроль за безопасным обращением с отходами, так как, организацию деятельности в области обращения с отходами на территориях поселений осуществляют органы местного самоуправления.

Отдельные элементы конструкций площадок под мусоросборники представлены в *Приложении 3*.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
5386		

Изм.	Кодич	Лист	№ док	Подп.	Дата

49 225 041 – 4234

Расчет объемов накопления твердых бытовых отходов

Таблица 2

№ п.п.	Источник образования ТБО	Ед. изм.	Количество		Среднегодовой норматив образования ТБО, м ³	Среднегодовой объем образования ТБО, м ³	
			I очередь	Расчетный срок		I очередь	Расчетный срок
1	Отходы из жилищ (несортированные, исключая крупногабаритные)	чел.	2684	2684	1,2	3221	3221
2	Медицинские отходы (больниц и лечебно-оздоровительных учреждений)	посещение (3 ФАП и 1 офис врача общей практики)	59	59	0,2	12	12
3	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	на учащегося (школа)	250	250	0,12	30	30
		место (детский сад)	20	20	0,7	14	14
4	Отходы (мусор) от уборки территорий и помещений культурно-спортивных и зрелищных мероприятий	посещение (6 клубов – с общим количеством посадочных мест 550)	550	550	0,1	55	55
5	Мусор от бытовых помещений организаций (несортированный, исключая крупногабаритный)	сотрудник	664	664	0,2	133	133
6	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	м ² торговой площади	376	376	0,8	301	301
7	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами						
8	Смет с территории	смет с 1 м ²	54000	91800	0,08	4320	7344
	ИТОГО:					8086	11110

Таблица 3

№ п.п.	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Место размещения отхода
1	Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак	353 301 00 13 01 1	1	Передача 1 раз/год в ООО НПК «Меркурий» для демеркуризации
2	Отходы из жилищ несортированные исключая крупногабаритные)	911 001 00 01 00 4	4	Захоронение (свалка г. Шумерля)
3	Медицинские отходы (больниц и лечебно-оздоровительных учреждений)	970 000 00 00 00 0	Не установлен	Специализированная организация
4	Отходы (мусор от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	912 013 00 01 00 5	5	Захоронение (свалка г. Шумерля)
5	Отходы (мусор) от уборки территорий и помещений культурно-спортивных и зрелищных мероприятий	912 014 00 01 00 5	5	Захоронение (свалка г. Шумерля)
6	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	912 004 00 01 00 4	4	Захоронение (свалка г. Шумерля)
7	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	912 012 00 01 00 5	5	Захоронение (свалка г. Шумерля)
8	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	912 011 00 01 00 5	5	Захоронение (свалка г. Шумерля)
9	Отходы (мусор) от уборки территории	Отход не зарегистрирован в ФККО	4	Захоронение (свалка г. Шумерля)
10	Полиэтиленовая тара поврежденная	571 029 03 13 99 5	5	Специализированная организация
11	Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс	571 099 00 01 00 5	5	Специализированная организация
12	Стеклобитый бой незагрязненный (исключая бой стекла электроно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	314 008 02 01 99 5	5	Специализированная организация
13	Разнородные отходы бумаги и картона	187 901 00 01 00 4	4	Специализированная организация

4.3. Очередность мероприятий и объемы работ

В проекте принята следующая очередность разрабатываемых мероприятий:

I очередь – 2014 г.

Расчетный срок – 2025г.

Определение расчетного количества твердых бытовых отходов на перспективу необходимо для планирования работ по сбору, удалению, обезвреживанию, определение мощностей сооружений и потребности в спецтранспорте и инвентаре.

Расчет общих объемов накопления ТБО производится на основании планируемой численности населения, норм накопления по жилому фонду и от объектов общественного назначения, торговых и культурно-бытовых учреждений.

Численность населения, предположительно, составит на:

I очередь – 2684* чел.

Расчетный срок – 2684* чел.

* - по оптимистическому сценарию прироста населения, предположительно, на I очередь и расчетный срок численность населения не измениться, и составит 2684 человек (численность населения 2009г.).

Количество расчетных единиц по объектам общественного назначения остается без изменения, т.к. наблюдается снижение численности населения.

Расчет общего накопления твердых бытовых отходов по очередям приведен в таблице 2.

На территории Атнарского сельского поселения рекомендуется организовать селективный сбор отходов являющихся вторичными материальными ресурсами (стеклобой, макулатура, отходы пластика) и передавать на переработку в специализированные организации

Также на территории сельского поселения образуются отходы, хранение которых требует особых условий, например, отходы I класса опасности (отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы), которые следует передавать для обезвреживания. С целью недопущения загрязнения отходами I класса окружающей среды администрация Атнарского сельского поселения организовала их сбор и хранение. Для этих целей выделено специальное помещение, где установлен металлический герметичный контейнер. Специалист по благоустройству администрации сельского поселения организует сбор, вывоз и передачу отходов с периодичностью 1 раз/год на предприятие, имеющее лицензию на соответствующий вид деятельности.

Кроме отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов могут быть образованы другие отходы потребления: отработанные аккумуляторы, масла отработанные, фильтры жидкого топ-

Изм. № подл.	5386
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кодум.	Лист	№ док	Подп.	Дата	49 225 041 – 4234	Лист
							20

лива, промасленная ветошь и др., такие отходы не подлежат размещению на свалках и полигонах.

Сбор отходов должен осуществляться по их видам и классам опасности, смешивание их запрещается.

С целью недопущения размещения на свалке запрещенных видов отходов, перечень отходов, подлежащих к размещению на свалке, следует согласовать с территориальным Управлением Роспотребнадзора и организацией, эксплуатирующей объект захоронения отходов (свалка г. Шумерля).

В таблице 3 приведен примерный перечень отходов, образующихся на территории Атнарского сельского поселения.

При организации плано-регулярной системы следует установить следующие сроки удаления бытовых отходов:

- с территорий жилищного фонда, организаций и предприятий – в земнее время – не реже одного раза в три дня, в летнее – ежедневно;
- нечистоты из выгребов неканализованных домовладений вывозятся по мере накопления по заявкам обслуживаемых объектов.

4.4. Расчет спецтранспорта и инвентаря

Число мусоровозов, необходимых для вывоза бытовых отходов, определяется по формуле:

$$M = \frac{Q}{P_p \times K_{исп}}$$

где Q – суточный объем бытовых отходов, подлежащий вывозу, м³;

P_p - производительность единицы данного вида транспорта, м³;

K_{исп} - коэффициент использования парка (0,8...0,9).

Производительность мусоровоза определяют по формуле:

$$P_p = \frac{T_0}{T_{II}} \times V$$

где T₀ - расчетное время работы мусоровоза на линии, в проекте принимается полуторасменный режим работы – 10,5 часов.

V – объем отходов, перевозимых мусоровозом за один рейс.

Иив. № подл.	Подп. и дата	Взам. Иив. №
5386		

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Время, затрачиваемое мусоровозом на один рейс, определяется из суммы затрат времени на отдельные операции:

$$T_{ц} = T_{пог} + T_{раз} + T_{прб}$$

где $T_{пог}$ - продолжительность погрузки, включая переезды и маневрирование, ч;

$T_{раз}$ - продолжительность разгрузки включая маневрирование, ч;

$T_{прб}$ - время, затрачиваемое на пробег от места погрузки до места разгрузки или обратно, ч.

$$T_{ц} = 0,69 + 0,03 + 1,25 = 1,97 \text{ ч}$$

$$П_P = \frac{105}{1,97} \times 8 = 426 \text{ м}^3/\text{смена}$$

$$M = \frac{12,6}{42,6 \times 0,9} = 0,3 \text{ принимается 1 машина}$$

Для сбора и транспортировки ТБО проектом предусматривается приобретение одной машины марки **КО-440-2**.

Проектом принимается система несменяемых контейнеров. Сбор бытовых отходов предусматривается в контейнеры (мусоросборники) емкостью $0,75 \text{ м}^3$ с ежедневным опорожнением.

Численность мусоросборников определяется по формуле:

$$B = \frac{Q \times П \times K_1}{C \times K_2} \times K_3$$

где Q – расчетно-суточное накопление ТБО, м^3 ;

$П$ – периодичность вывоза отходов – 1;

K_1 – коэффициент, учитывающий количество сборников, находящихся в ремонте, резерве – 1,05;

K_2 – коэффициент заполнения сборников, в расчете принимается равным 0,9;

K_3 – показатель, учитывающий сменяемость контейнеров после окончания срока их эксплуатации – 1,5.

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

5386

49 225 041 – 4234

Лист
27

Тогда, количество мусоросборников составит:

I очередь, расчетный срок

$$B = \frac{12,6 \times 1 \times 1,25}{0,75 \times 0,9} \times 1,5 = 35 \text{ контейнер}$$

К рассчитанному количеству мусоросборников прибавляются контейнеры у школ, детских садов и кладбищ и для селективного сбора.

Тогда общее количество устанавливаемых мусоросборников составляет 85 шт.

Содержание сельского поселения в чистоте будет осуществляться силами Красночетайского ММППЖКХ с. Красные Четаи по договору с администрацией Атнарского сельского поселения.

Места размещения мусоросборников определяется специалистом по благоустройству согласно нормативным и санитарным требованиям.

При этом обязательно, установка контейнеров необходима у детских садов, школ, кладбищ.

Количество контейнеров для каждого населенного пункта представлены в таблице 4.

Таблица 4

№ п.п.	Наименование населенного пункта	Количество жителей, чел.	Количество контейнеров для ТБО, шт.	Количество контейнеров для селективного сбора, шт.
1.	с. Атнары	829	14	9
2.	д. Шорово	116	2	3
3.	д. Тоганаши	497	7	6
4.	д. Сосново	225	3	3
5.	д. Тарабай	429	6	6
6.	д. Сормово	153	3	3
7.	д. Вторая Липовка	91	2	3
8.	д. Березовка	160	3	3
9.	д. Кишля	40	2	-
10.	д. Красный Яр	53	2	-
11.	д. Черемушки	91	2	3
Итого:			46	39

Изм. № подл.	5386
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кодуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

5. ЖИДКИЕ ОТХОДЫ

К жидким бытовым отходам относятся нечистоты, помои и другие бытовые стоки. При отсутствии системы канализации количество накапливающихся жидких бытовых отходов зависит от условий их образования (наличие водопровода, ванн, других элементов благоустройства), так и от конструкций и устройства выгребных ям для сбора.

В отличие от накопления ТБО, общее количество жидких бытовых отходов по мере канализования жилищного фонда должно постоянно снижаться.

Для сбора жидких отходов в неканализованных домовладениях устраиваются выгребы.

Выгребы должны быть водонепроницаемыми, кирпичными, бетонными с обязательным устройством «замка» из жирной мятой глины толщиной 0,35 м и вокруг стенок и под дном выгреба. Выгребы должны иметь плотные двойные люки, деревянные 0,7х0,8 м или стандартные круглые чугунные.

На территории частных домовладений расстояние от выгребов, дворовых уборных до домовладений определяется самими домовладельцами и может быть сокращено до 8-10 м. в условиях децентрализованного водоснабжения дворовые уборные, выгребы должны быть удалены от колодцев и каптажей родников на расстояние не менее 50 м.

Норма накопления жидких бытовых отходов на одного человека, проживающего в неканализованных домовладениях, находится в пределах 2,0-3,25 м³ в год.

Проектом число жителей, проживающих в неканализованных домовладениях, принимается следующее:

I очередь – 2684 чел.

Расчетный срок* – 2684 чел.

Норма накопления жидких бытовых отходов на 1 человека в год принимается равной 2,0 м³. следовательно, годовые объемы жидких бытовых отходов на начало каждой очереди будут равны:

I очередь, расчетный срок – $2684 \times 2,0 = 5368 \text{ м}^3$

Расчетно-суточное накопление жидких отходов, подлежащих вывозу, составит:

I очередь, расчетный срок $5368/290 = 18,5 \text{ м}^3$

где: 290 - число дней по вывозу жидких бытовых отходов.

В качестве расчетной машины принимается марка КО-505А (КамАЗ-65115-1071-62) емкостью цистерны 10,0 м³. Ассенизационная машина принята в количестве 1 шт.

Нечистоты из выгребов неканализованных домовладений вывозятся по мере накопления по заявкам домовладельцев, при этом не допускается наполнение выгреба выше, чем 0,35 м от поверхности земли.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	5386

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	49 225 041 – 4234	Лист 2

Проектом принимается слив жидких бытовых отходов производить через сливной пункт в районе очистных сооружений, расположенных в д. Черепаново Красночетайского сельского поселения..

6. ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ

Сбор пищевых отходов не производится, так как эти виды отходов используются на корм домашним животным

7. СОДЕРЖАНИЕ И УБОРКА ПРИДОМОВЫХ И ОБОСОБЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Объектами очистки являются территории домовладений, проезды, территории учреждений, организаций и объектов культурно-бытового назначения.

Возле организаций, учреждений и объектов культурно-бытового назначения должны быть установлены урны. Очистка урн должна осуществляться систематически по мере их накопления. За содержание урн в чистоте несут ответственность организации, учреждения, осуществляющие уборку закрепленных за ними территорий.

Одной из важнейших задач благоустройства населенных пунктов является содержание в чистоте улиц, площадей и других мест общественного пользования путем их регулярной уборки летом и зимой.

Площадь улиц в Атнарском сельском поселении, подлежащая механизированной уборке, проектом принимается на основании существующих площадей с усовершенствованными покрытиями, а также перспективы их увеличения.

Проектом принимаются следующие расчетные площади, подлежащие как летней, так и зимней механизированной уборке.

I очередь	- 54,0 тыс. м ²
Расчетный срок	- 91,8 тыс. м ²

7.1. Летняя механизированная уборка

Летом на дорогах образуются загрязнения, состав, количество и санитарно-гигиенические характеристики которых зависит от состояния окружающей среды, в первую очередь атмосферы, погоды и прилегающей территории.

Своевременно не удаленные с дорог загрязнения под воздействием ветра и движущегося транспорта могут переходить в воздух, загрязнять почву, смываться дождевыми водами, оказывая

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
5386		

Изм.	Кодч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

отрицательное влияние на состояние окружающей природной среды.

Основной операцией летней уборки является подметание проезжей части. Подметание смета с дорожных покрытий производится 1 раз в сутки.

7.2. Зимняя механизированная уборка

Задачей зимней уборки является обеспечение на городских улицах бесперебойного и безопасного движения автотранспорта. С этой целью осуществляются следующие виды работ – расчистка дороги от выпавшего снега, удаление снежных валов с проезжей части, образующихся в результате перемещения снега в процессе его расчистки, борьба со скользкостью на дорогах при гололедах.

Важнейшим условием качественного выполнения работ является их своевременность, так как при несвоевременной уборке выпавшего снега под воздействием колес автотранспорта он уплотняется и на покрытии образуются накатывы, что значительно ухудшает условия проезда.

7.3. Потребность в спецмашинах и механизмах

Количество специализированной техники для уборки зависит от площади обслуживаемых проездов, интенсивности движения автотранспорта, производительности машин и других факторов.

Расчет потребности уборочных машин производится по формуле:

$$M = \frac{P_{л} \times K_1 \times K_2}{P_p \times T \times K_{исп}}$$

где $P_{л}$ – площадь проезжей части улиц, подлежащая уборке, m^2 ;

K_1 – часть площади, обрабатываемая машинами данного типа;

K_2 – среднее число уборок, проводимых в течение суток;

P_p – производительность машины, $m^2/час$;

T – продолжительность одноразовой уборки, цикла, час;

$K_{исп}$ – коэффициент использования машин.

Изм. № подл.	Взам. Инв. №
5386	
Подп. и дата	

Изм.	Кодч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

Расчет спецмашин производится в табличной форме

Очередь развития	Площадь, тыс. м ²	К ₁	К ₂	Пр	Т	Кисп	Количество
Подметально-уборочные машины							
I очередь	54,0	1,0	1,0	11000	8	0,85	1
Расчетный срок	91,8	1,0	1,0	11000	8	0,85	1
Снегоочистители							
I очередь	54,0	1,0	1,0	11000	4	0,85	2
Расчетный срок	91,8	1,0	1,0	11000	4	0,85	2

Для подметания и сгребания снега, подметания проезжей части применяется коммунально-уборочная машина (МК-Е, КМ-82БГ, МКУ-1) на базе МТЗ-82.1 в количестве 2 шт.

8. КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ НА МЕРОПРИЯТИЯ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ И УБОРКИ ТЕРРИТОРИИ

Капиталовложения на мероприятия санитарной очистки и уборки территории складываются из затрат на строительство основных сооружений, приобретение спецтехники, механизмов и инвентаря.

Ориентировочные капиталовложения на мероприятия санитарной очистки по статьям затрат представлены в таблице 5.

Иинв. № подл.	Взам. Инв. №
5386	
Подп. и дата	

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	49 225 041 – 4234	Лист
							27

Расчет капиталовложений на мероприятия санитарной очистки Атнарского сельского поселения

Таблица 5

№ п.п.	Объекты капиталовложений	Единица измерения	Стоимость единицы, руб.	I очередь		Расчетный срок	
				Кол. ед.	Сумма, руб.	Кол. ед.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
А. Транспортные средства							
1	Мусоровоз КО-440-2	машина	1231050-00	1	1231050-00	-	-
2	Ассенизационная машина КО-505А	машина	2240560-00	1	2240560-00	-	-
3	Коммунально-уборочная машина (МК-Е, КМ-82БГ, МКУ-1) на базе МТЗ-82.1	машина	519810-00	2	1039620-00	-	-
Итого по разделу «А»					4511230-00	-	-
Б. Инвентарь							
1	Контейнеры металлические емкостью 0,75 м ³	шт.	4700	85	399500-00	-	-
Всего затрат:					4910730-00	-	-

Список использованной литературы

1. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 № 52-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ.
3. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 г. № 89-ФЗ.
4. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.01 г. № 128-ФЗ.
5. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
6. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».
7. СанПиН 2.1.7.1322-03. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
8. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утв. постановлением Госстроя России от 21.08.2003 г. № 152.
9. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережением и отходам при Минэкономике и Минприроды России, М., 1996 г.
10. Федеральный классификационный каталог отходов (утв. приказом МПР РФ от 2 декабря 2002 г. № 786) (с изменениями от 30 июля 2003 г.)
11. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (Новая редакция).
12. СНиП 2.01.01-99* «Строительная климатология», М., 2000г.

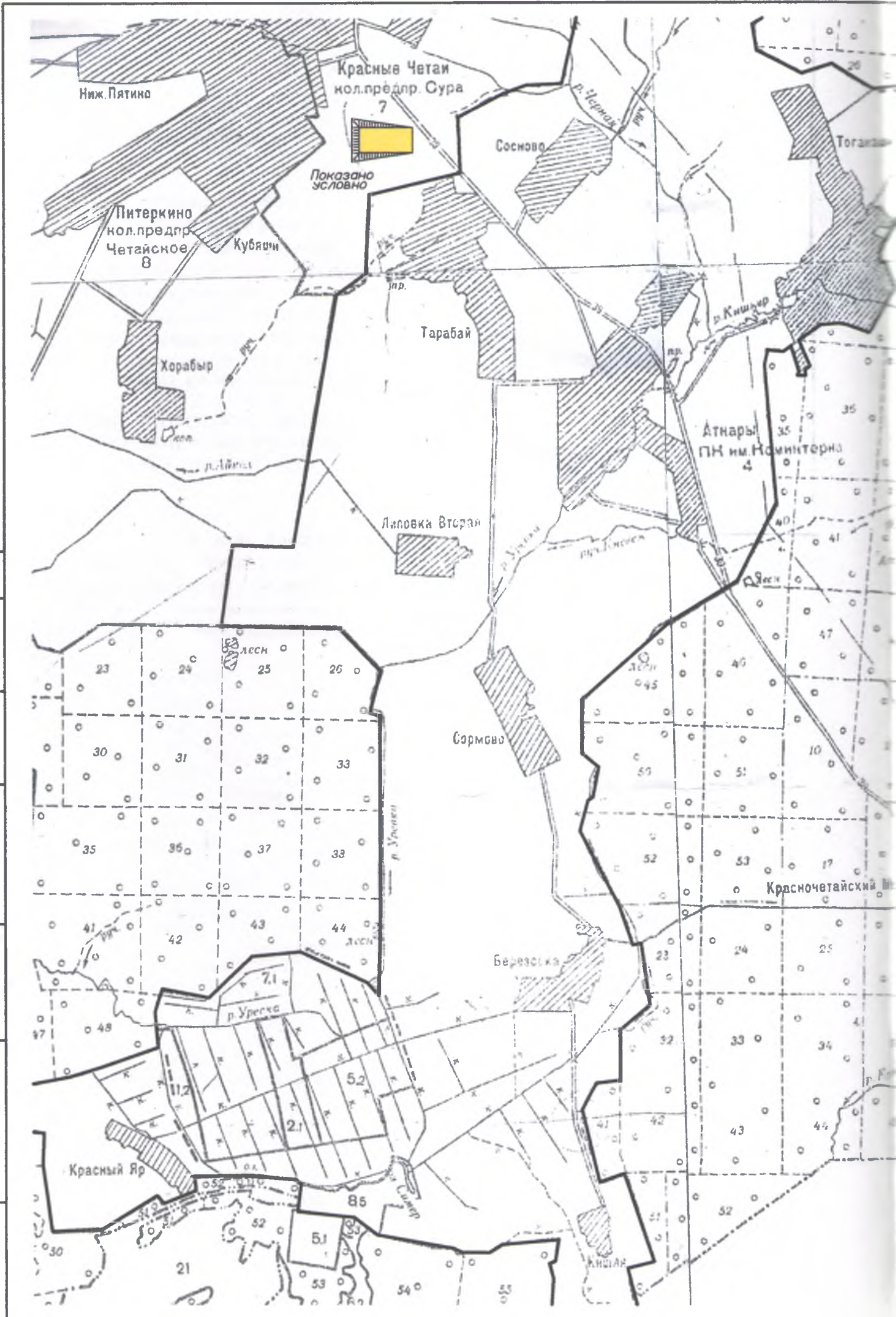
Изм. № подл.	5386	Подл. и дата	Взам. Ивл. №					49 225 041 – 4234	Лист
Изм.	Кодум.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
						29			

ПРИЛОЖЕНИЯ

Иив. № подл.	Подп. и дата	Взам. Иив. №
5386		

Изм.	Кодуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

49 225 041 – 4234




Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

СХЕМА САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ АТНАРСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Условные обозначения:

- граница Атнарского сельского поселения
-  - свалка ТБО (г. Шумерля)

Основные технико-
экономические показатели

Объемы работ

Наименование показателя	Ед. изм.	I очередь	Расчетный срок
Годовое накопление твердых бытовых отходов	тыс. м ³	8,086	11,110
Годовое накопление жидких нечистот	тыс. м ³	5,568	5,368
Площадь механизированной уборки территории	тыс. м ²	54,0	91,8

Капиталовложения тыс. руб.

Объекты капиталовложения	I очередь	Расчетный срок	Итого
Транспортные средства	4511,23	-	4511,23
Инвентарь	399,5	-	399,5
ВСЕГО	4910,73	-	4910,73





Чуваш Республики
Херле Чутай районе
Атнар ял администрации
Администрация Атнарского сельского
поселения Красночетайского района
Чувашской Республики
429055, Чувашская Республика,
Красночетайский район,
с. Атнары, ул. Молодежная, 52 а
тел.(8251) 2-16-74
ОКПО 75712729, ОГРН 1052136009870
ИНН/КПП 2110051820/211001001
№ 104 от 11.06.2009

Директору ЗАО институт
«ЧУВАШГИПРОВОДХОЗ»

Алексееву И.А.

При этом Атнарское сельское поселение на ваш № 04-01-и-119/247 от 08.06.2009 г. Представляет сведения о численности населения на 01.01.2009г. по деревням, входящим в состав Атнарского сельского поселения:

№№ п.п.	Наименование сельского населенного пункта	Численность постоянного населения	Примечание
1	д. Тоганаши	497	
2	с. Атнары	829	
3	д. Шорово	116	
4	д. Сосново	225	
5	д. Тарабай	429	
6	д. Липовка Вторая	91	
7	д. Сормово	153	
8	д. Березовка	160	
9	д. Кишля	40	
10	д. Красный Яр	53	
11	пос. Черемушки	91	
	ВСЕГО	2684	

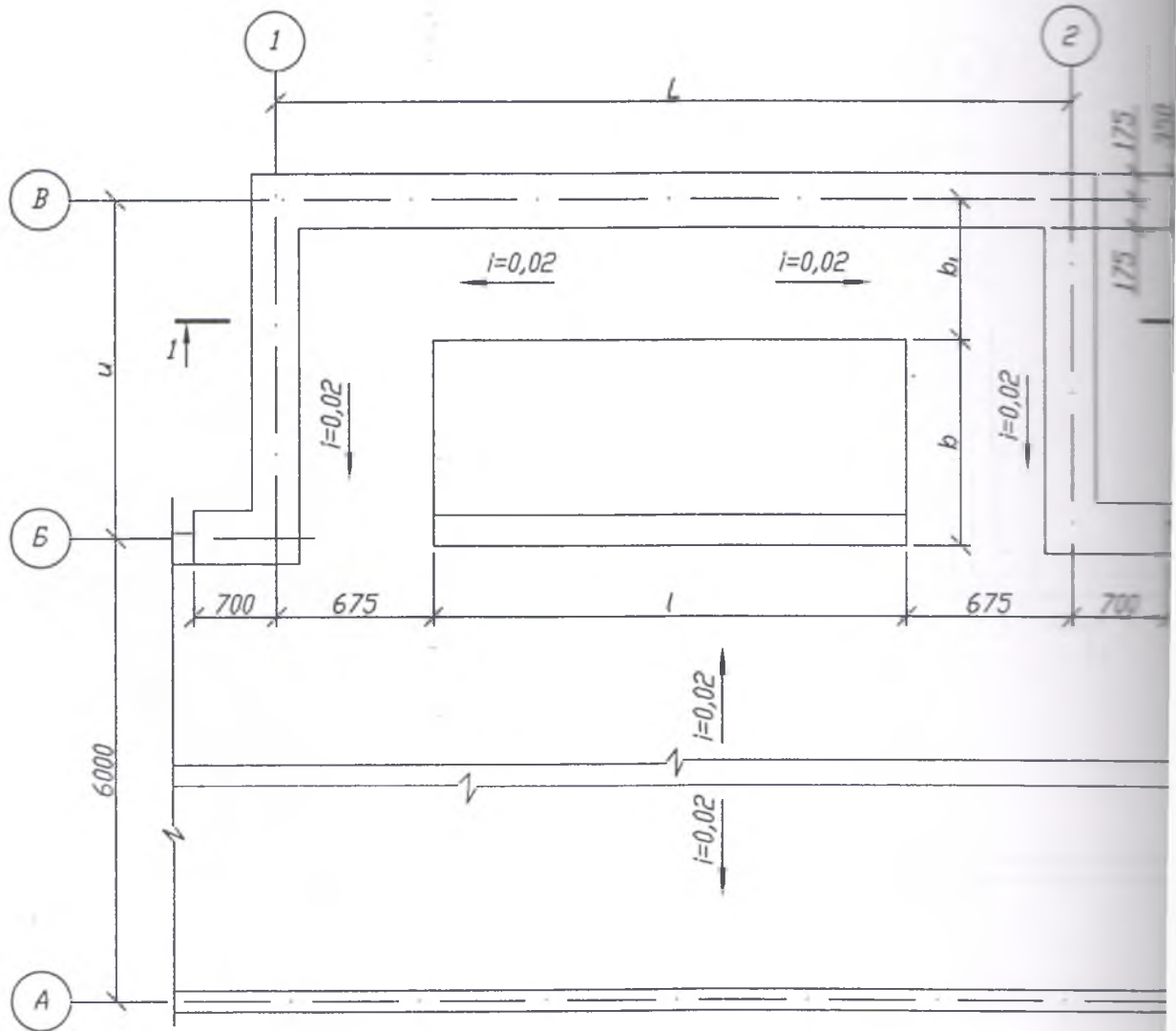
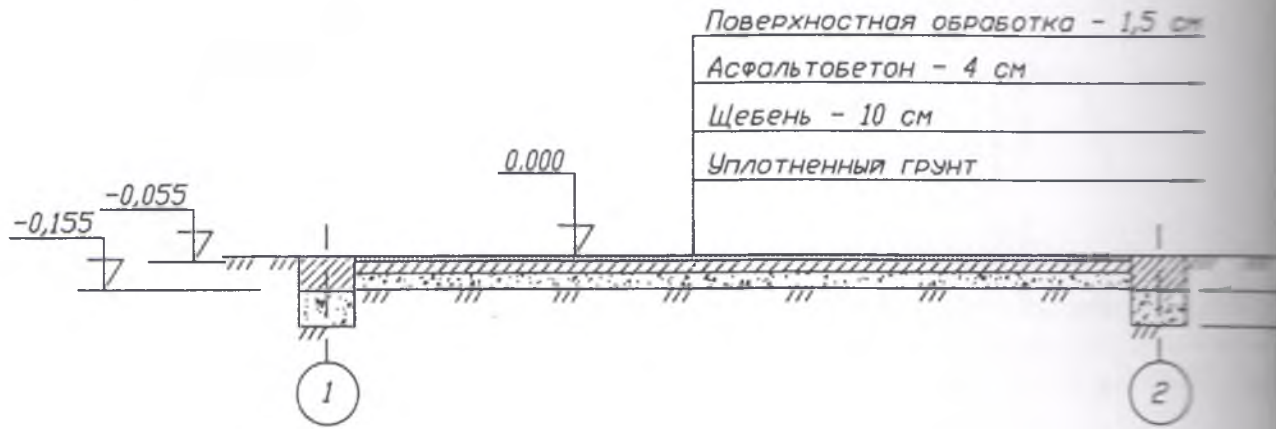
Глава Атнарского сельского поселения

А.Н.Кузнецов

77 22 06 9

ФУНДАМЕНТЫ ПОД

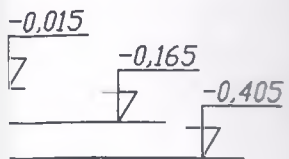
1-1



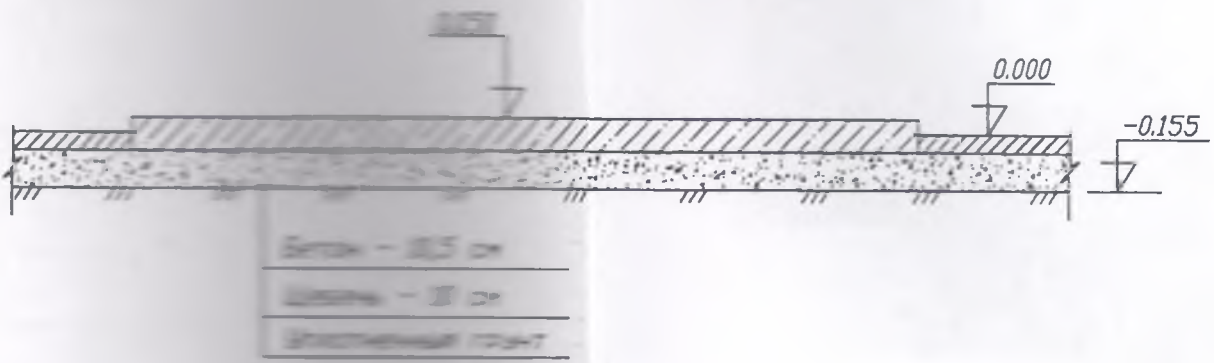
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



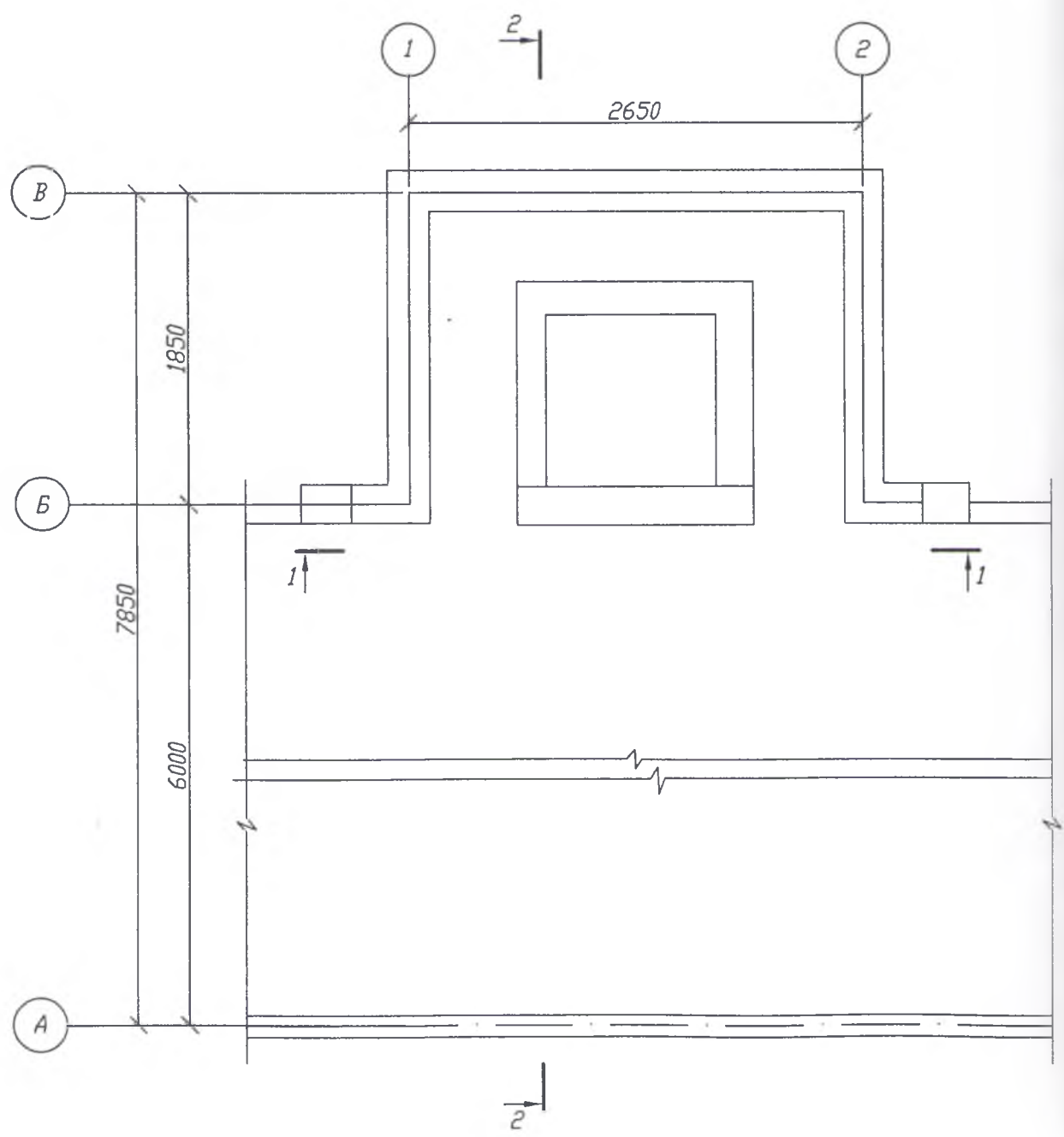
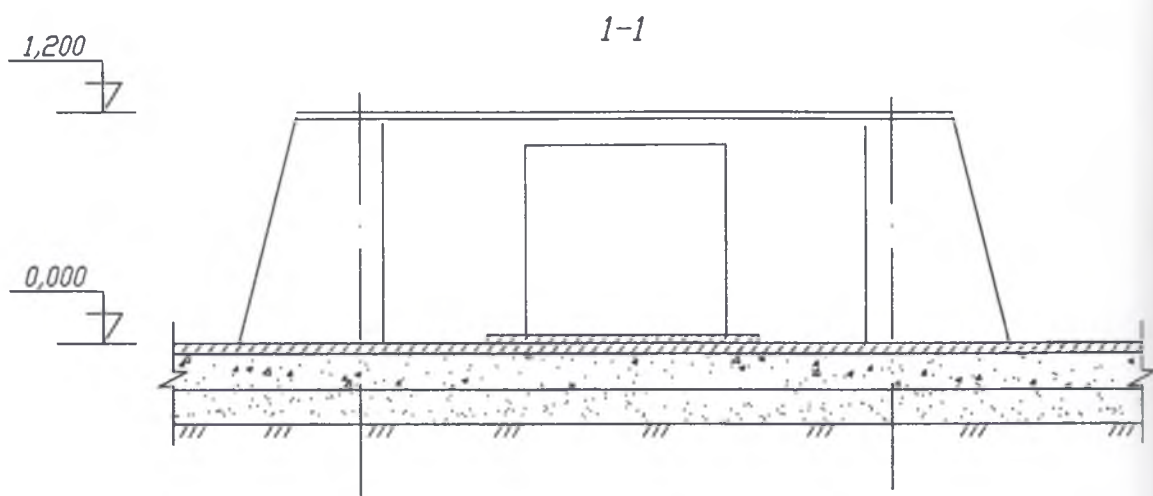
1-1



Код контер- ной	l	l	b	b ₁	u
1	30	35	1500	475	1850
2	30	30	1560	665	2100
3	30	30	1850	485	2210
4	30	30	1850	485	2210
5	30	30	1850	485	2210

КОМПАС 1100/1500
 ПЛОЩАДКИ И ДОРОЖКИ
 КОМПАС 1100/1500

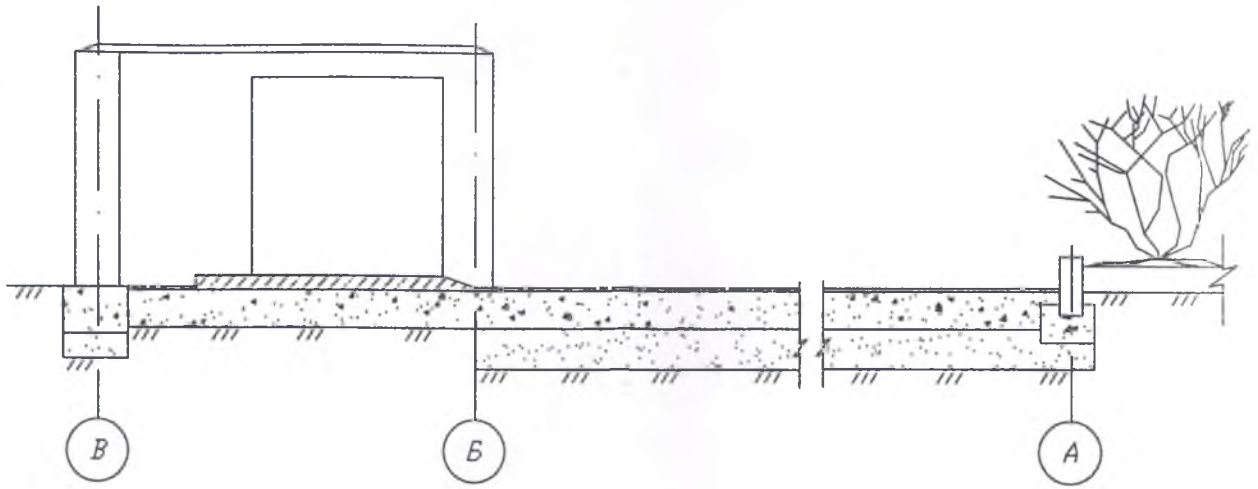
Площадка контейнерная



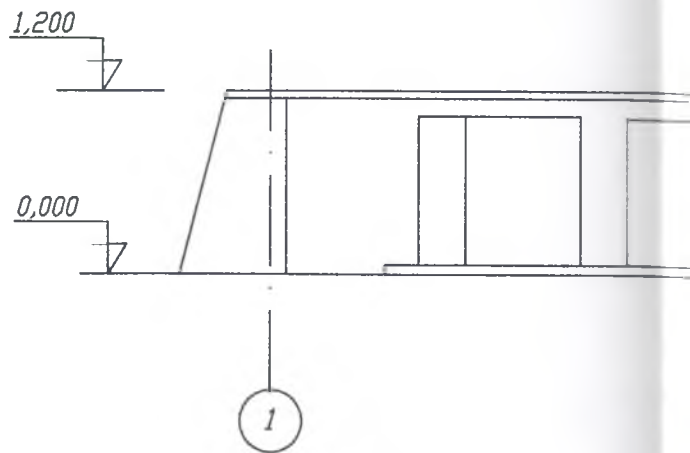
И-в. N подл.	Подпись и дата	Изм. инв. N

ная для 1-го контейнера

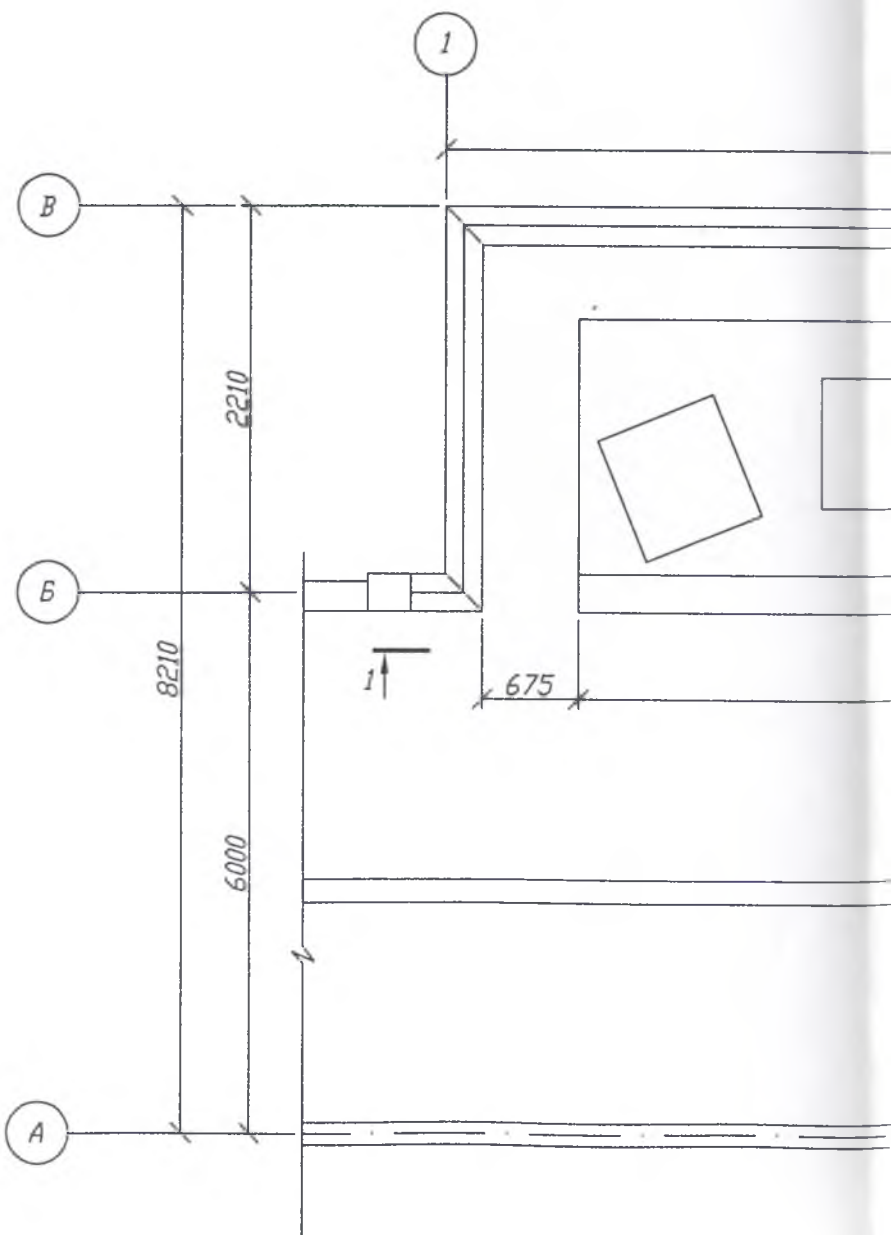
2-2



Контейнерная площадка



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



адка для 4 контейнеров

1-1

