

Госкорпорация «Росатом»  
Филиал ОАО «НИКИМТ – Атомстрой»  
Томский проектно-изыскательский институт  
ВНИПИЭТ

**ЗАТО Северск**  
**Полигон твёрдых бытовых отходов в пос. Самусь**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3 «Архитектурные решения»**

**Часть 2 «Туалет с выгребом»**

**210 – 63-55/09 – 5 – АР**

**Том 3.2**

(Том приведён в соответствие с заключением государственной  
экспертизы № 70-1-5-0011-11 от 25 января 2011 г.)

**ЗАТО Северск**  
**Полигон твёрдых бытовых отходов в пос. Самусь**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3 «Архитектурные решения»**

**Часть 2 «Туалет с выгребом»**

**210 – 63-55/09 – 5 – АР**

**Том 3.2**

Директор

Главный инженер

Главный инженер проекта

Н. А. Мячин

В. В. Понер

И. Е. Ильютикова

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
210-0465	Взам. 01.03.11.	

## СОДЕРЖАНИЕ

Состав проектной документации		3
<b>Пояснительная записка</b>		
3.2	<b>Туалет с выгребом</b>	4
3.2.1	Основание для разработки проектной документации	4
3.2.2	Объёмно-планировочные показатели	4
3.2.3	Объёмно-планировочное решение	4
3.2.4	Наружная и внутренняя отделка	4
	Таблица регистрации изменений	5
<b>Графическая часть</b>		
	<b>Туалет с выгребом</b>	
1	Общие данные	6
2	План на отм.0,000, фасад 1-2, разрез 1-1, штамп котлована	7
3	Спецификация к схеме расположения	8
4	Щит Щ-1	9
5	Крышка деревянная КД-1	10
6	Решётка Р-1	11

Инв. № подл.	210-0465	Подп. и дата	Взам. инв. №									
				210 – 63-55/09 – 5 – АР.С								
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
				Разраб.	Бурцева	Бурцева		08.10				
				Проверил	Кумпан	Кумпан		08.10				
				Н. контр.	Кумпан	Кумпан		08.10				
				Нач. отд.	Магарамов	Магарамов		08.10				
				ЗАО Северск						Стадия	Лист	Листов
				Полигон твёрдых бытовых отходов						П		1
				в пос. Самусь						ТПИИ ВНИПИЭТ		
				Туалет с выгребом								
				Содержание								

## Состав проектной документации

Том	Обозначение	Наименование раздела	Примечание
	209-63-55/09-ИЗГ	Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям	
1	210-63-55/09-ПЗ	Пояснительная записка	
2	210-63-55/09-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	210-63-55/09-АР	Архитектурные решения	
3.1	210-63-55/09-1-АР	Архитектурные решения. Бытовое здание	
3.2	210-63-55/09-5-АР	Архитектурные решения. Туалет с выгребом	
4	210-63-55/09-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, содержание технологических решений		
5.1	210-63-55/09-ЭС	Система электроснабжения	
5.2	210-63-55/09-ВК	Водоснабжение и канализация	
5.3	210-63-55/09-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	
5.4	210-63-55/09-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	210-63-55/09-ТХ	Технологические решения	
6	210-63-55/09-ПОС	Проект организации строительства	
7	210-63-55/09-ООС	Мероприятия по охране окружающей среды	
8	210-63-55/09-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9	Смета на строительство объектов капитального строительства		
9.1	210-63-55/09-ОЛР	Объектные и локальные сметные расчеты	
9.2	210-63-55/09-ССР	Сводный сметный расчет	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	Самусь 01.03.11
Инв. № подл.	210-0465

Изм.	Кол.уч	Лист	Модок.	Подп.	Дата
Разраб.	Бурцева	Бур		08.10	
Проверил	Кумпан	Кум		08.10	
Н.контр.	Кумпан	Кум		08.10	
Нач.отд.	Магарамов	Маг		08.10	

210 – 63-55/09 – СП		
ЗАО Северск	Стадия	Лист
Полигон твёрдых бытовых отходов	II	1
в пос. Самусь		
Туалет с выгребом		
Состав проектной документации	ТПИИ ВНИПИЭТ	

### 3.2 Туалет с выгребом

### 3.2.1 Основание для разработки проектной документации

Проектная документация туалета с выгребом разработана на основании задания на проектирование и в соответствии с существующими нормами.

### 3.2.2 Объёмно-планировочные показатели

Площадь общая	3,0 м <sup>2</sup>
---------------	--------------------

Строительный объем	7,9м <sup>3</sup>
--------------------	-------------------

В том числе подземной части 4,0м<sup>2</sup>

Степень огнестойкости	V
-----------------------	---

### 3.2.3 Объёмно-планировочное решение

Сооружение туалета выполнено из деревянных конструкций с размерами в осях 2,2 x 1,3 м, высота до низа покрытия от 2,5 до 3,0 м.

За нулевую отметку принят уровень чистого пола сооружения, что соответствует абсолютной отметке 83,80.

Под сооружением туалета запроектирована выгребная яма из сборных железобетонных конструкций.

Кровля – односкатная с неорганизованным водостоком, покрытие – профилированный лист.

### 3.2.4 Наружная и внутренняя отделка

Деревянные конструкции сооружения обработаны огнезащитным составом «Перилакс-3000» и окрашены масляной краской коричневого цвета.

Инв. № подл.	210-0465	Подп. и дата						Взам. инв. №								
								210 – 63-55/09 – 5 – АР.ПЗ								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата									
		Разраб.	Бурцева		Бу-	08.10	ЗАТО Северск Полигон твёрдых бытовых отходов в пос. Самусь Туалет с выгребом Пояснительная записка							Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Кумпан		Кум	08.10								П	1	2
		Н. контр.	Кумпан		Кум	08.10								ТПИИ ВНИПИЭТ		
		Нач. отд.	Магарамов		Маг	08.10										



Общие указания

Рабочая документация туалета с выгребом разработана на основании задания на проектирование в соответствии с существующими нормами.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, соответствующий абсолютной отметке 83,80 м.

Объемно-планировочные показатели

Площадь застройки - 3,0 м²  
Объем строительный - 7,9 м³,  
в том числе подземной части - 4,0 м³

Пожарно-технические характеристики

Степень огнестойкости сооружения - V

Сооружение туалета выполнено из деревянных конструкций с размерами в осях 2,2 x 1,3 м, высота до низа покрытия от 2,5 до 3,0 м.

Под сооружением туалета запроектирована выгребная яма из сборных железобетонных конструкций.

Кровля - односкатная с неорганизованным водостоком, покрытие - профилированный лист.

Все деревянные конструкции сооружения обработаны огнезащитным составом "Перилакс-3000" и окрашены масляной краской коричневого цвета за 2 раза.

Исходные данные

1. Расчетная температура наружного воздуха
- минус 40 С °
2. Нормативная ветровая нагрузка
- 0,38 кПа
3. Расчетная снеговая нагрузка
- 2,4 кПа
4. Нормативная глубина промерзания
- N<sup>н</sup>=1,71 м

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000, фасад 1-2, разрез 1-1, штамп котлована	
3	Спецификация к схеме расположения	
4	Щит Щ-1	
5	Крышка деревянная КД-1	
6	Решётка Р-1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
3	Спецификация к схеме расположения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24698-81	Ссылочные документы Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	

						210-63-55/09-5-AP				
						ЗАТО Северск				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Полигон твёрдых бытовых отходов в пос.Самусь. Туалет с выгребом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Бурцева			Бус-	08.10		Р	1	6	
Проверил	Куренкова			Щит	08.10					
Проверил	Кумпан			Щит	08.10					
Н. контр.	Кумпан			Щит	08.10	Общие данные	ТПИИ ВНИПИЭТ			
Нач. отд.	Магарамов			Щит	08.10					
ГИП	Ильютикова			Щит	08.10					





Спецификация к схеме расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
	АР-4	Щит Щ-1	1		0,44 м³
	АР-5	Крышка деревянная КД-1	1	0,04	0,216 м³
	АР-6	Решетка Р-1	2		0,03 м³
		Брус 100х150, L=23000 ГОСТ 8486-86	-		0,4 м³
		Доска 20х150, L=250000 ГОСТ 8486-86	-		0,75 м³
		Профилированный лист НС 44-1000-0,7 ГОСТ 24045-94	-	41,5	S=5,0 м²
	3.900-3	Кольцо колодца КЦ-20-9	2	1470	
	3.900-3	Плита перекрытия КЦП1-20-2	1	1280	
1		Труба 180х180х8х3300 ГОСТ 8639-82 В 10 ГОСТ 13663-86	1	139,7	
2		ОЦ Б-ПН-НО-0,6х100х700 ГОСТ 19904-90 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	7	0,33	

- Кольца КЦ-20-9 укладывать на цементный раствор марки 100.
- С внутренней и наружной стороны кольца покрыть горячим битумом за два раза .
- Днище и кольца изготовлять из бетона с маркой по прочности В 20 на сульфатостойком портландцементе, с маркой по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6.
- Ограждающие стенки выполнять из досок толщиной 20 мм по обрешётке из досок толщиной 20 мм с шагом 500 мм.
- Крепление брусьев выполнять к монтажным петлям железобетонных колец .
- Деревянные конструкции выполнять в соответствии со СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции", СНиП 2.01-07-85 "Нагрузки и воздействия". Материал деревянных конструкций - сосна с влажностью древесины не более 20% и не ниже второго сорта по ГОСТ 8486-86. Ширина годичных слоёв в древесине должна быть не более 5 мм, в досках толщиной до 60 мм не допускается сердцевина.
- Древесину применять с пропиткой составом антисептическим и огнезащитным ПЕРИЛАКС -3000 по ТУ 2499-027-24505934-05 (расход - 0,3 кг/м³).
- Гидроизоляцию деревянных конструкций в сопряжениях с железобетонными и металлическими конструкциями выполнять двумя слоями толя до начала монтажа .
- Обрешётку кровли выполнять сплошной.
- Гвозди применять по ГОСТ 4028-63.
- При монтаже элементов туалета соблюдать требования СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", раздел 5.
- Металлическую трубу (поз.1) к стене туалета крепить гвоздями через хомуты из оцинкованной кровель - ной стали (поз.2) с шагом 500 мм, см.спецификацию.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
210-0465	

Подп. и дата
--------------

						210-63-55/09-5-АР			
						ЗАТО Северск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Полигон твёрдых бытовых отходов в пос.Самусь. Туалет с выгребом	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Разраб.	Бурцева			Бур	08.10	Спецификация к схеме расположения	ТПИИ ВНИПИЭТ		
Проверил	Кумпан			Кум	08.10				
Н. контр.	Кумпан			Кум	08.10				
Нач. отд.	Магарамов			Маг	08.10				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
210-0465		



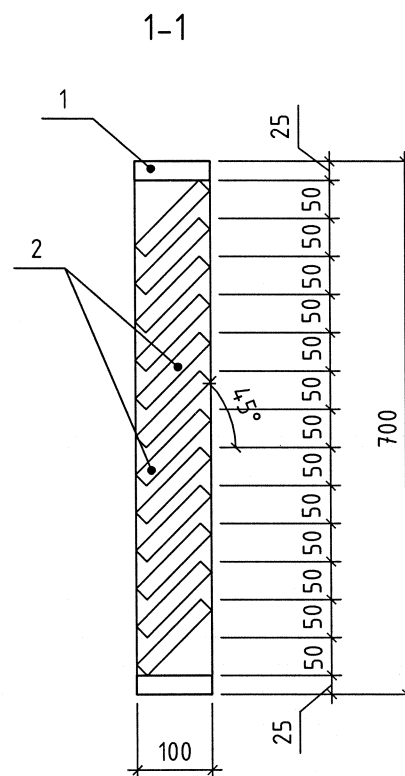
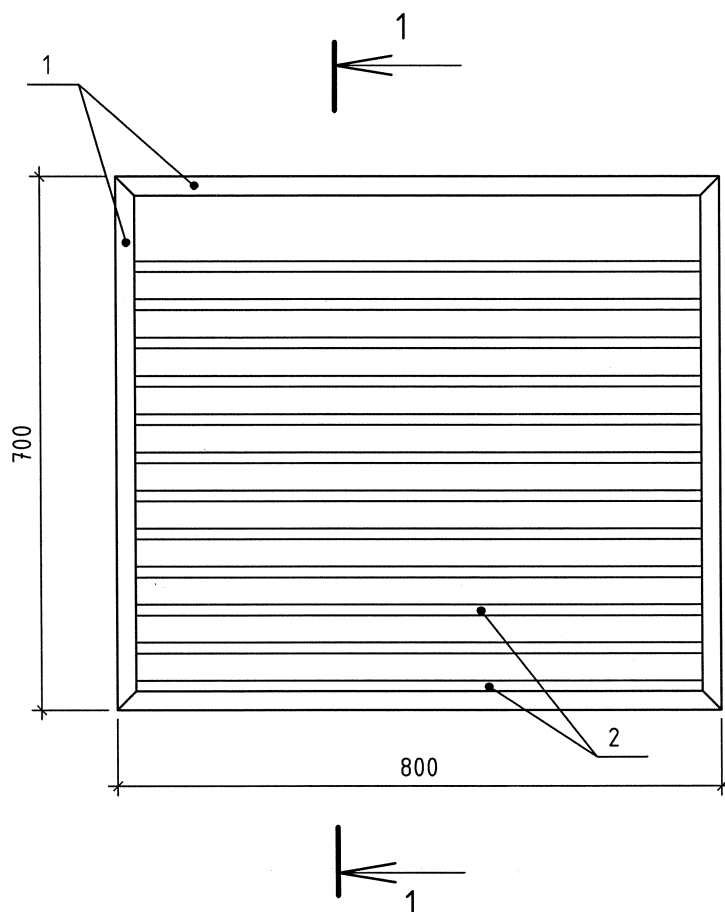
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Доска 20х150, L=49300 ГОСТ 8486-86	1		0,15 м³

1. Спецификацию к схеме расположения см.АР-3.
2. Расположение щита Щ-1 см.АР-2.

						210-63-55/09-5-AP			
						ЗАТО Северск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Полигон твёрдых бытовых отходов в пос.Самусь. Туалет с выгребом	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Разраб.	Бурцева			Бур -	08.10	Щит Щ-1	ТПИИ ВНИПИЭТ		
Проверил	Кумпан			Кум -	08.10				
Н. контр.	Кумпан			Кум -	08.10				
Нач. отд.	Магарамов			Маг -	08.10				



## Решетка Р-1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Брусok 25x100, L=3000 ГОСТ 8486-86	1		0,007 м <sup>3</sup>
2		Рейка 20x120, L=800 ГОСТ 8486-86	12		0,023 м <sup>3</sup>

1. Спецификацию к схеме расположения см.АР-3.  
2. Расположение решётки Р-1 см.АР-2

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
210-0465		
210-63-55/09-5-AP		
ЗАТО Северск		
Изм.	Кол.уч	Лист
№ док.	Подп.	Дата
Полигон твёрдых бытовых отходов в пос.Самусь. Туалет с выгребом.		
Решётка Р-1		
Разраб.	Бурцева	08.10
Проверил	Кумпан	08.10
Н. контр.	Кумпан	08.10
Нач. отд.	Магарамов	08.10
Стадия	Лист	Листов
Р	6	
ТПИИ ВНИПИЭТ		