

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

ЗАТО Северск
Полигон твёрдых бытовых отходов в пос. Самусь

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4 «Конструктивные и объёмно-планировочные
решения»**

Часть 6 «Ограждение территории»

210 – 63-55/09 – 18 – КР

Том 4.6

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

ЗАТО Северск
Полигон твёрдых бытовых отходов в пос. Самусь

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 4 «Конструктивные и объёмно-планировочные
решения»**

Часть 6 «Ограждение территории»

210 – 63-55/09 – 18 – КР

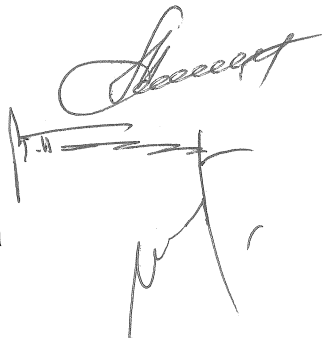
Том 4.6

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
210-0476	2010.02.03. //	

Директор

Главный инженер

Главный инженер проекта



Н. А. Мячин

В. В. Понер

И. Е. Ильютикова

СОДЕРЖАНИЕ

[illegible]

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

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	
4	210-63-55/09-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	
4.1	210-63-55/09-1-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Бытовое здание	
4.2	210-63-55/09-2-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Контрольно-дезинфицирующая ванна	
4.3	210-63-55/09-4-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Навес-стоянка на один бульдозер	
4.4	210-63-55/09-16-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Площадка для мойки техники	
4.5	210-63-55/09-7,8,9-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Резервуары	
4.6	210-63-55/09-18-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения. Ограждение территории	
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	
5.6	210-63-55/09-ПС	Пожарная сигнализация	
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. №		8	210-63-55/09-ПБ	Мероприятию 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			

Подп. и дата	Полн. и дата							210 – 63-55/09 – 18 – СП		
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	210-0476	Разраб.	Балянова	<i>Б.А.</i>	08.10	ЗАО Северск Полигон твёрдых бытовых отходов в пос. Самусь Ограждение территории Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Куренкова	<i>К.А.</i>	08.10		П		1
		Н.контр.	Куренкова	<i>К.А.</i>	08.10		ТПИИ ВНИПИЭТ		
		Гл.констр	Кривошеин	<i>К.А.</i>	08.10				
		Нач.отд.	Магарамов	<i>М.А.</i>	08.10				

Взам. инв. №

Подп. и дата

210-0476 02.03.11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>которых, по карте ОСР-97 А (Объекты массового строительства) оценивается в 6 баллов).</p>							
			<p>210 – 63-55/09 – 18 – КР.ПЗ</p>							
210-0476	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	<p>ЗАТО Северск Полигон твёрдых бытовых отходов в пос. Самусь Ограждение территории Пояснительная записка</p>	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Балянова	<i>[Подпись]</i>	08.10.	<p>ТПИИ ВНИПИЭТ</p>					
	Проверил	Куренкова	<i>[Подпись]</i>	08.10.						
	Н.контр.	Куренкова	<i>[Подпись]</i>	08.10.						
	Гл.констр	Кривошеин	<i>[Подпись]</i>	08.10.						
	Нач. отд.	Магарамов	<i>[Подпись]</i>	08.10.						

4.6.3 Характеристики грунтов основания строительства

В основании залегает песок пылеватый, насыщенный водой со следующими характеристиками:

Модуль деформации $E = 14,8 \text{ МПа}$;

Удельное сцепление $C^p = 0,0022 \text{ МПа}$;

Угол внутреннего трения $\phi^p = 27,1^\circ$;

Плотность грунта $\gamma^p = 1,81 \text{ г/см}^3$

Верховодка встречена на глубинах 2,0 м – 6,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 80,7 м - 79,2 м. Питание верховодки осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Грунтовые воды встречены на глубинах 8,3 м – 11,0 м, что соответствует абсолютным отметкам 74,4 м - 74,2 м.

Вода неагрессивна и слабоагрессивная по отношению к бетону нормальной проницаемости.

По отношению к железобетонным конструкциям вода неагрессивная при постоянном погружении и слабоагрессивная при периодическом смачивании

4.6.4 Конструктивные решения

Ограждение территории выполнено из металлической сетки, натянутой на стержни по железобетонным столбам. Высота ограждения - 2,0 м.

Для ограждения приняты:

- столбы железобетонные сечением 140x140 мм, высотой 3,0 м по серии 3.017-3, вып. 1;

- сетка металлическая плетенная с квадратной ячейкой № 50, из оцинкованной проволоки, диаметром 3,0 мм по ГОСТ 5336-80. Ширина сетки - 2,0 м.

Фундаменты под столбы – буронабивные сваи длиной 2,25 м с поперечным сечением диаметром 400 мм. В скважину сваи устанавливается асбестоцементная труба БНТ300 по ГОСТ 1839-80. Свая выполнена из бетона по прочности на сжатие В15, по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W4. Для армирования сваи принята арматура класса АI – Ст3сп, класса АIII – 25Г2С.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210 – 63-55/09 – 18 – КР . ПЗ	Лист
Инов. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
210-0476							

4.6.5 Специальные мероприятия

Подсыпку под буронабивную сваю производить среднезернистым песком по ГОСТ 25100-95.

Зазор между скважиной и асбестоцементной трубой заполнить среднезернистым песком по ГОСТ 25100-95.

Все металлоконструкции окрасить пентафталевой эмалью ПФ-1189 по ТУ 6-10-1710-86 за два раза, цвет - серый.

Наружную поверхность асбестоцементной трубы обработать 3-10% раствором битума в органическом растворителе (керосине) за два раза.

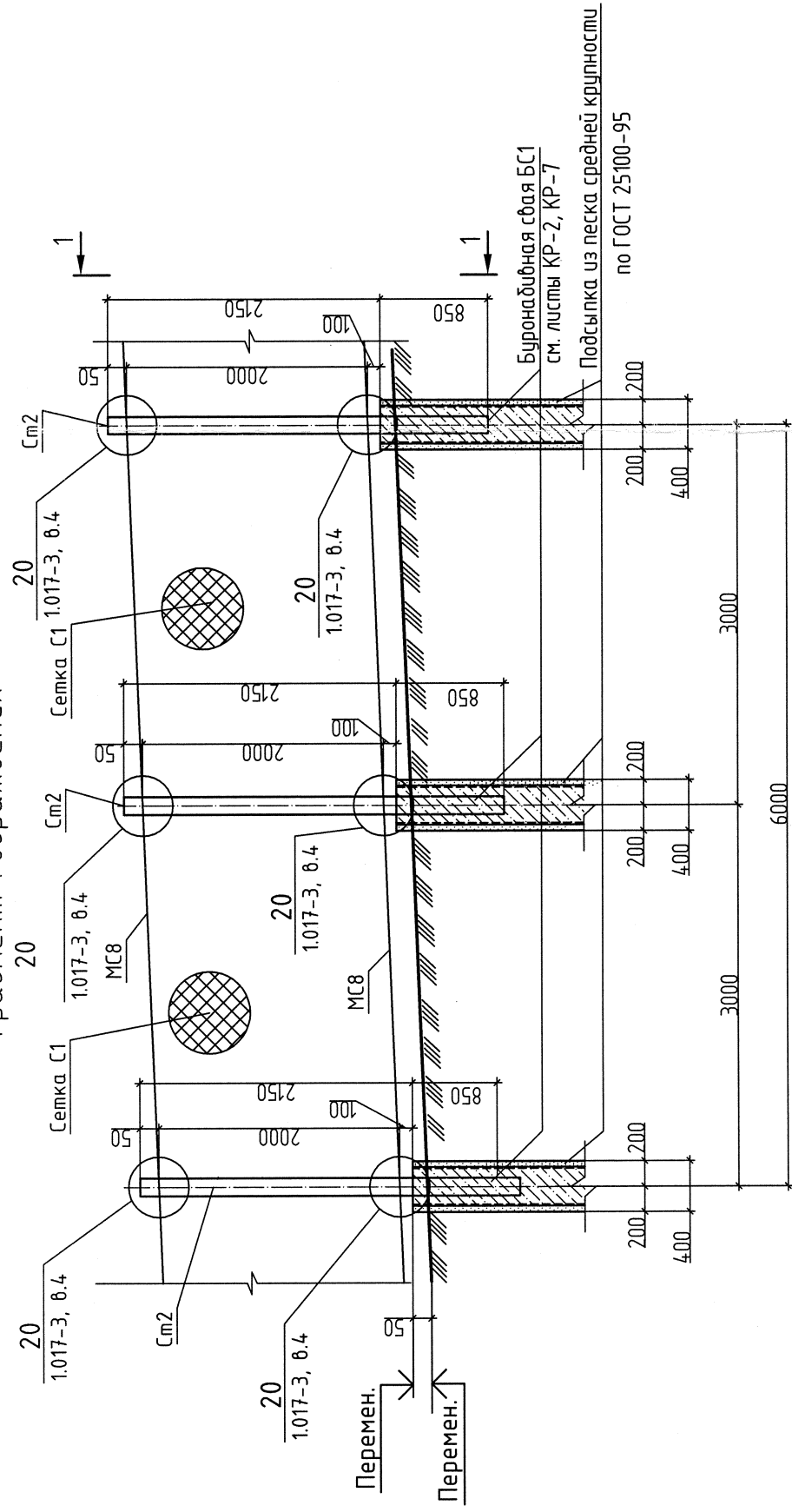
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
210-0476								210 – 63-55/09 – 18 – КР . ПЗ	3
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.		

Таблица регистрации изменений

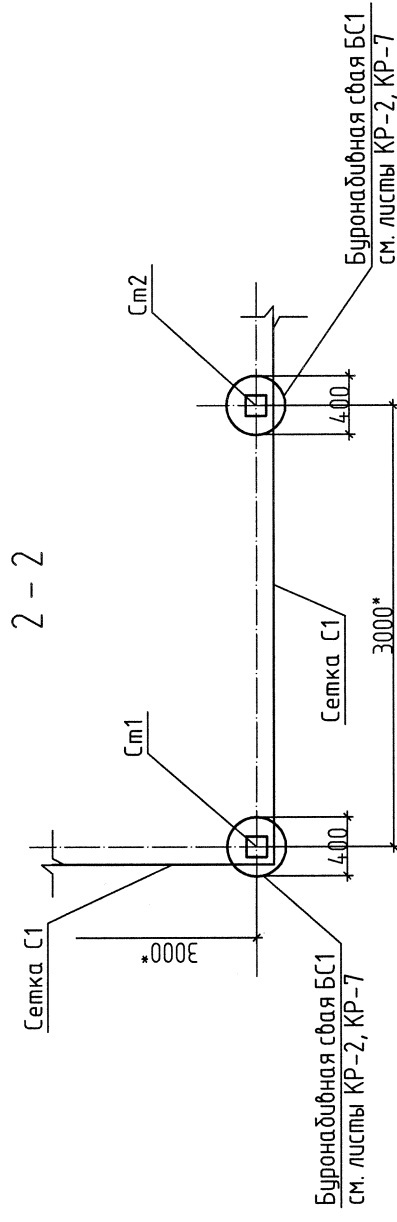
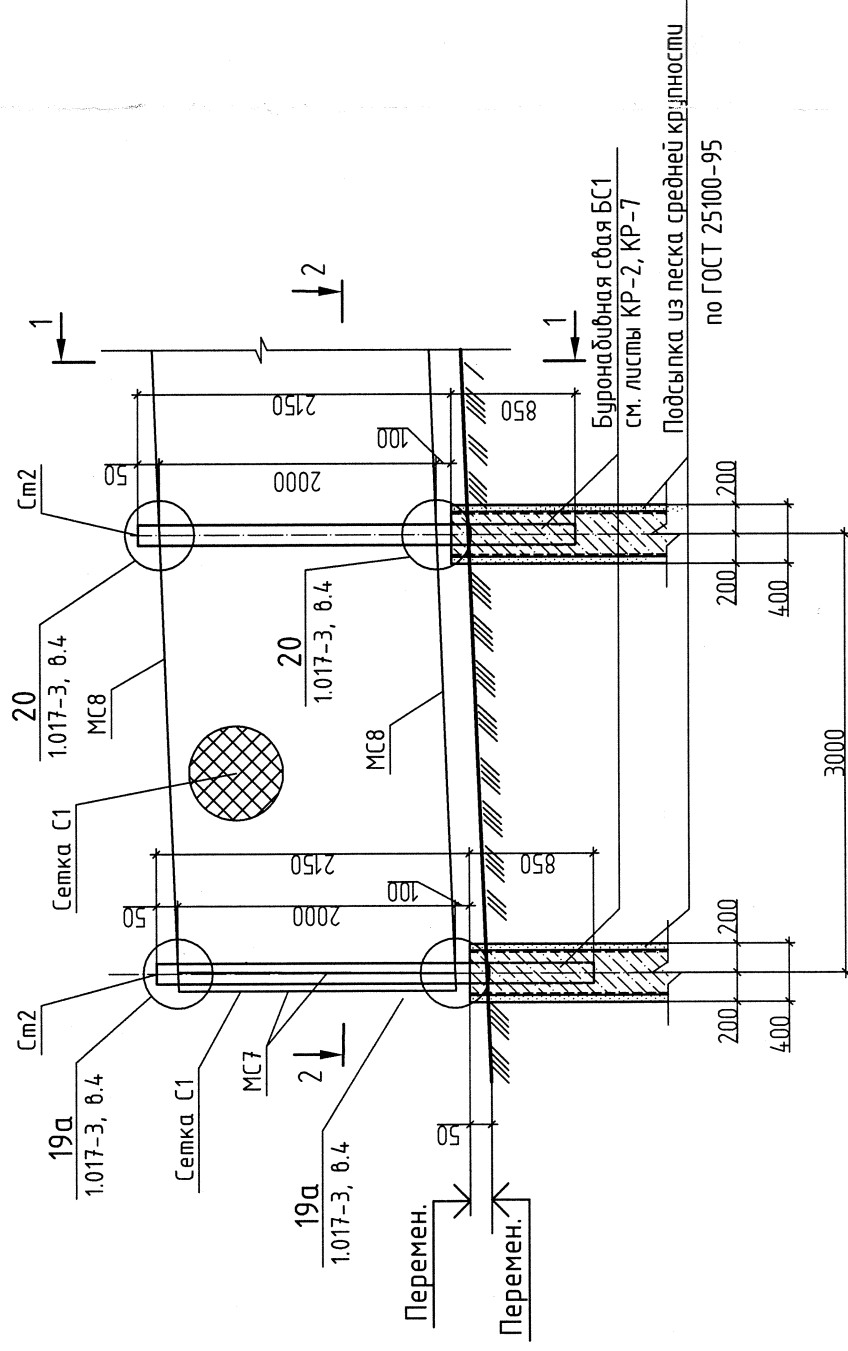
[illegible]

Инв. № подл. 210-0476								Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Код уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	210 – 63-55/09 – 18 – КР , ПЗ			Лист 4

фрагмент 1 ограждения



фрагмент 2 ограждения



1 Расположение фрагментов 1, 2 ограждения и общие примечания смотри лист 3.

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	210-0476
--------------	--------------	--------------	----------

