

Член Саморегулируемой организации Ассоциации проектировщиков
«СтройОбъединение»
Регистрационный номер в реестре: 290910/354 Дата регистрации: 29.09.2010

Заказчик – МКУ «СЕЗ Городского округа Коломна»

**«Проектная документация на рекультивацию полигонов
твердых коммунальных отходов и нарушенных земель.
Полигон ТКО «Озеры»: Московская область, Городской
округ Коломна, г. Озеры, ул. Ленина»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-
технических мероприятий, содержание технологических решений»**

Подраздел 3. «Система водоотведения»

Часть 3. Система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод

Том 5.3.3

ГТП-117/2023-ИОС3.3

2023 г

Член Саморегулируемой организации Ассоциации проектировщиков
«СтройОбъединение»
Регистрационный номер в реестре: 290910/354 Дата регистрации: 29.09.2010

Заказчик – МКУ «СЕЗ Городского округа Коломна»

**«Проектная документация на рекультивацию полигонов
твердых коммунальных отходов и нарушенных земель.
Полигон ТКО «Озеры»: Московская область, Городской
округ Коломна, г. Озеры, ул. Ленина»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-
технических мероприятий, содержание технологических решений»**

Подраздел 3. «Система водоотведения»

Часть 3. Система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод

Том 5.3.3

ГТП-117/2023-ИОС3.3

Генеральный директор

Главный инженер проекта



А.В. Мордвинов



Е.Н. Сотников

2023 г

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Состав проектной документации представлен в томе ГТП-117/2023-СП.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Якубов				09.23
Проверил	Мисюрев				09.23
ГИП	Сотников				09.23
Н. конт.	Мисюрев				09.23

ГТП-117/2023-ИОС3.3-СП		
Содержание тома 5.3.3	Стадия	Листов
	П	1
ООО «ГеоТехПроект»		

Содержание

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ..... 5

СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ 6

а) Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод 6

б) Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентрации их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры..... 6

в) Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения..... 6

г) Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод 6

д) Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков..... 6

е) Решения по сбору и отводу дренажных вод 7

2. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО БЫТОВЫХ 8

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ГТП-117/2023-ИОС3.3-ТЧ								
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал	Якубов				09.23			
Проверил	Мисюрев				09.23			
ГИП	Сотников				09.23			
Н. конт.	Мисюрев				09.23			
Текстовая часть						Стадия	Лист	Листов
						П	1	4
						ООО «ГеоТехПроект»		

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Проект системы водоотведения фильтрата является составной частью проектной документации по проекту «Проектная документация на рекультивацию полигонов твердых коммунальных отходов и нарушенных земель. Полигон ТКО «Озеры»: Московская область, Городской округ Коломна, г. Озеры, ул. Ленина».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						ГТП-117/2023-ИОС3.3-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

а) Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

В зоне проектирования объекта, существующие сети водоотведения отсутствуют.
Проектом предусматривается отвод в хозяйственно-бытовой канализации (К1) КПП;

б) Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентрации их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры

Хоз.-бытовые стоки (К1) от КПП самотёком собираются и отводятся в водонепроницаемый выгреб V=5 м³ с последующим вывозом на очистные сооружения.

Суточный расход на хозяйственно бытовые нужды от КПП, в том числе на ГВС составит:

Q= 0,024 м³/сут

в) Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения

Хозбытовые стоки предусмотрено аккумулировать в выгребе. При наполнении выгребов предусмотрен вывоз стоков.

г) Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

Проектом предусмотрена КПП полного заводского изготовления. Проектом предусматривается:

– выпуск из КПП до выгребной ёмкости приняты трубы безнапорные ПНД, диаметром 110 мм;

– емкость (выгреб).

Защита от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод не требуется.

д) Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Ливневая канализация в данном томе не разрабатывается.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГТП-117/2023-ИОС3.3-ТЧ

е) Решения по сбору и отводу дренажных вод

Дренажная канализация в данном томе не разрабатывается.

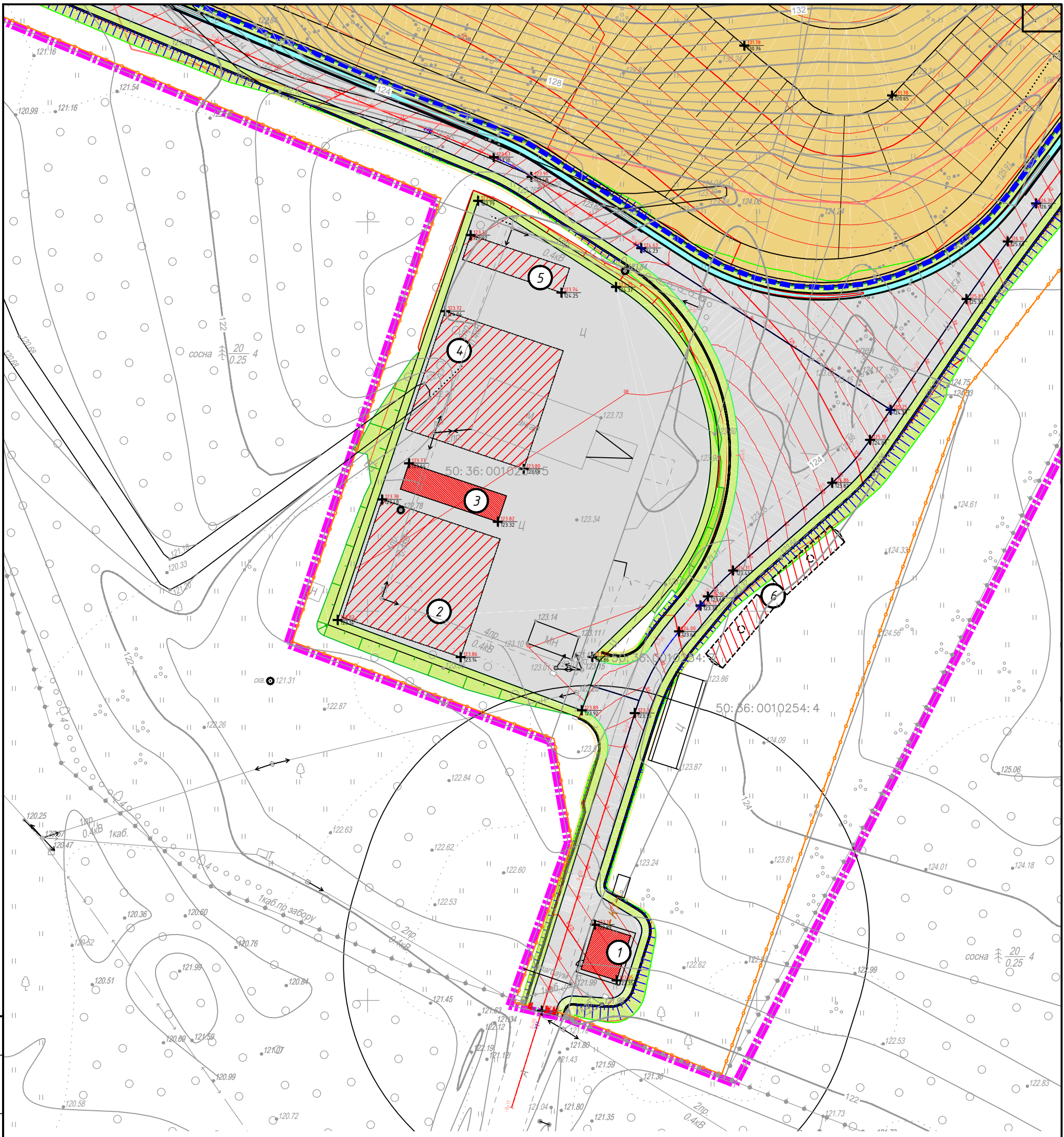
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					ГТП-117/2023-ИОС3.3-ТЧ	Лист
								3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

2. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО БЫТОВЫХ

№ п/п	Наименование потребителя	Норма водопотребления, л/сут (л/ч)		Количество потребителей (тах в смену)	Водопотребление			
		Холодное водоснабжение	Горячее водоснабжение		Режим водопотребления	Холодное водоснабжение		
						м³/сут	м³/ч	л/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	КПП	7,5(2,3)	4,5(1,7)	2	хоз.-быт.	0,015	0,005	0,02
<i>Итого:</i>						0,015	-	-

Водопотребление				Водоотведение					Примечание
Горячее водоснабжение			Всего из хоз-водопровода м³/сут	Хар-ка сточных вод	Режим водоотведения	Хоз.-быт канализация			
м³/сут	м³/ч	л/с				м³/сут	м³/ч	л/с	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,009	0,004	0,02	0,024	хоз.-быт.	неравномерный	0,024	0,009	0,04	СП 30.13330.2020, таблица А2, п.9
0,009	-	-	0,024	-	-	0,024	-	-	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ГТП-117/2023-ИОС3.3-ТЧ						4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— K1 — - Канализация хоз-бытовая

Экспликация зданий и сооружений

номер на плане	Наименование	Примечание
1.	КПП	
2.	Резервуар очищенных ливневых стоков	
3.	Очистные сооружения ливневых стоков	
4.	Резервуар ливневых стоков	
5.	Резервуар сбора фильтрата	
6.	Пожарный резервуар	2 шт.

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Якубов		<i>[Signature]</i>	09.23
Проверил		Мисюрёв		<i>[Signature]</i>	09.23
ГИП		Сотников		<i>[Signature]</i>	09.23
Н. контр.		Мисюрёв		<i>[Signature]</i>	09.23

ГТП-117/2023-ИОСЗ.3-ГЧ.1

«Проектная документация на рекультивацию полигонов твердых коммунальных отходов и нарушенных земель. Полигон ТКО «Озеры»: Московская область, Городской округ Коломна, г. Озеры, ул. Ленина»

Система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

План. М 1:500

