

**ООО "Ивановский региональный проектно–изыскательский центр
водного хозяйства
"ИВГИПРОВОДХОЗ"**

Юр. адрес: 153032 г. Иваново ул. Станкостроителей д.18, почтовый адрес: 153002 г. Иваново ул. 9 Января
д. 7а офис 410 тел/факс 8-(493-2)-37-19-10 ИНН/КПП 3731035653/370201001 ОГРН 1023700558925

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 19.12.2012 г.
№ СРО-П-081-3731035653-6

Заказчик – Администрация Юрьеvecкого
муниципального района

**Рекультивация закрытой санкционированной свалки ТБО
г. Юрвец Юрьеvecкого района Ивановской области**

Проектная документация

Схема планировочной организации земельного участка

13064-ПЗУ

РАЗДЕЛ 2

**ООО "Ивановский региональный проектно–изыскательский центр
водного хозяйства
"ИВГИПРОВОДХОЗ"**

Юр. адрес: 153032 г. Иваново ул. Станкостроителей д.18, почтовый адрес: 153002 г. Иваново ул. 9 Января
д. 7а офис 410 тел/факс 8-(493-2)-37-19-10 ИНН/КПП 3731035653/370201001 ОГРН 1023700558925

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 19.12.2012 г.
№ СРО-П-081-3731035653-6

Заказчик - Администрация Юрьевецкого
муниципального района

**Рекультивация закрытой санкционированной свалки ТБО
г. Юрьевец Юрьевецкого района Ивановской области**

Проектная документация

Схема планировочной организации земельного участка

13064-ПЗУ

РАЗДЕЛ 2

Директор

С.И. Крылов

ГИП

С.Н. Стрелков

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
	Состав проектной документации	3
	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	
1	Общая часть	5
2	Характеристика земельного участка для размещения объекта	5
3	Обоснование границ санитарно-защитных зон	5
4	Технико-экономические показатели земельного участка	6
5	Инженерная подготовка территории	6
6	План организации рельефа	6
7	Решения по благоустройству территории	6
8	Зонирование территории земельного участка	7
	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	
1	Общие данные	9
2	Ситуационный план свалки ТБО	10
3	Существующая свалка ТБО. План М1:1000	11
4	План организации рельефа. М1:500	12
5	План рекультивации свалки. М1:500	13

13064-ПЗУ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Стрелков			
Пояснительная записка				Стадия	Лист
				П	- 2-
				Листов	
				ООО «ИВГИПРОВОДХОЗ»	

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
		Проектная документация	
1	13064 - ПЗ	Пояснительная записка	
2	13064 - ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
4	13064 - КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	
6	13064 - ПОС	Проект организации строительства	
8	13064 - ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9	13064 - ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
		Сметная документация	
11.1	13064 - СМ	Смета на строительство. Локальные сметы	
11.2	13064 - СМ	Смета на строительство. Сводный сметный расчёт	
		Материалы инженерных изысканий	
		Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям. ООО «Нарцисс», г. Иваново	
		Технический отчёт по инженерно-геологическим и экологическим изысканиям. ООО «ГЕОСФЕРА», г. Кострома	

						13064-ПЗУ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Стрелков				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
							П	- 3-	
							ООО «ИВГИПРОВОДХОЗ»		

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

						13064-ПЗУ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Настоящий раздел разработан в составе проектно-сметной документации «Рекультивация закрытой санкционированной свалки ТБО г. Юрьевец Юрьевецкого муниципального района».

Объект расположен слева от автодороги Кинешма-Пучеж в 6 км на запад от г. Юрьевец и в 2 км восточнее д. Пелевино. Расстояние от свалки до Горьковского водохранилища около 4 км.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

Участок объекта рекультивации расположен на правом берегу реки Волги, слева от автодороги Кинешма – Пучеж в 6 км на запад от г. Юрьевец и в 2-х км восточнее д. Пелевино. Расстояние от свалки до правого берега р. Волги (Горьковского водохранилища) около 4 км. В плане площадка имеет размеры примерно 580 х 50 м и вытянута вдоль автодороги Кинешма-Пучеж, занимая отрезок бывшей дороги.

Со стороны заезда территория свалки огорожена железобетонным забором с воротами. От автодороги первые 150 м, начиная от ворот, свалка отделена низкорослым заболоченным кустарником и далее – лесополосой. С северной стороны свалка закрыта от поля двухрядной лесополосой, за которой прокопана водоотводная канава.

Участок рекультивации расположен на землях категории – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Кадастровый номер - 37:22:020203:575

3. ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦА САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН

После проведения работ по рекультивации свалки объект не будет являться источником воздействия на окружающую природную среду. Санитарно-защитная зона не устанавливается.

						13064-ПЗУ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Стрелков				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж.		Фролова					П	5	
							ООО «ИВГИПРОВОДХОЗ»		

4. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Площадь участка намечаемого под рекультивацию – 2,86 га, площадь захоронения ТБО после рекультивации 0,83 га.

5. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ

При подготовке территории выполняется перемещение твёрдых бытовых отходов (ТБО) бульдозером во временные отвалы с территории площадью 0,9 га на расстояние до 100 м, перемещение ТБО бульдозером с территории заросшей мелко-лесьем для его складирования на расстояние до 50 м, разработка и погрузка ТБО с территории существующей свалки с последующим перемещением для складирования на расстояние до 200 м, срезка слоя грунта под ТБО с территории существующей свалки в отвалы с перемещением на расстояние до 50 м, разработка и погрузка этого грунта из отвалов с перемещением его на расстояние до 200 м к месту складирования.

Опасных геологических процессов, по данным инженерных изысканий, на отведенном участке не отмечено.

6. ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА

План организации рельефа (вертикальная планировка на участке рекультивации) выполнен на основе плана свалки ТБО с учетом отвода поверхностного стока и исключения вторичного заболачивания участка.

7. РЕШЕНИЯ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ

На объекте выполняются технический и биологический этапы рекультивации.

Технический этап включает подготовку территории свалки к последующему целевому использованию. К нему относятся: получение данных о геологических, гидрогеологических, газохимических и других условий участка размещения свалки; создание рекультивационного многофункционального покрытия, планировка, формирование откосов, разработка, транспортировка и нанесение технологических слоев и потенциально-плодородных почв.

Биологический этап осуществляется вслед за техническим этапом рекультивации. Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территорий закрытых полигонов для их дальнейшего целевого использования в

										Лист
										6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	13064-ПЗУ				

народном хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель.

8. ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

После рекультивации свалки объект будет представлять собой холм многоугольной в плане формы площадью 0,83 га, вытянутой в направлении с северо-запада на юго-восток. Максимальная длина холма по основанию составит 209,5 м, максимальная ширина – 46,2 м, высота от 2,8 м до 3,0 м.

После закрытия свалки, земельный участок предполагаемо будет использоваться как подъезд к выделенному земельному участку под временную площадку размещения ТБО.

						13064-ПЗУ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

						13064-ПЗУ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
10058-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
10058-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	
10058-ПОС	Проект организации строительства	
10058-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ситуационный план свалки ТБО	
3	Существующая свалка ТБО. План М 1:1000	
4	План организации рельефа свалки ТБО. М 1:500	
5	План рекультивации свалки ТБО. М 1:500	

ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ С СОСТАВЛЕНИЕМ АКТА СКРЫТЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Подготовка основания свалки под ТБО	
2	Устройство экрана из глинистого грунта	
3	Укладка геотекстиля на уплотнённый слой ТБО	
4	Устройство окислительного биофильтра из слоя опилок	
5	Устройство верхнего изолирующего слоя	

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования, прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий, включая правила пожарной безопасности. При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности и пожарной безопасности, эксплуатация сооружений по данному проекту безопасна для жизни и здоровья людей.

Главный инженер проекта



С.Н.Стрелков

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
СП 48.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004	Организация строительства	
СНиП 1.04.03-85*	Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть 2.	
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Ч.1	
ГОСТ 17.5.3.04-83	Охрана природы Земли. Общие требования к рекультивации земель	
СП 2.1.7.1038-01	Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов	
СП 45.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87	Земляные сооружения, основания, фундаменты	
Серия 3.017, выпуск 0; 5	Типовые конструкции и детали зданий и сооружений. Ограждения площадок и участков зданий и сооружений	

1. Авторские свидетельства на изобретения в проекте не использовались.

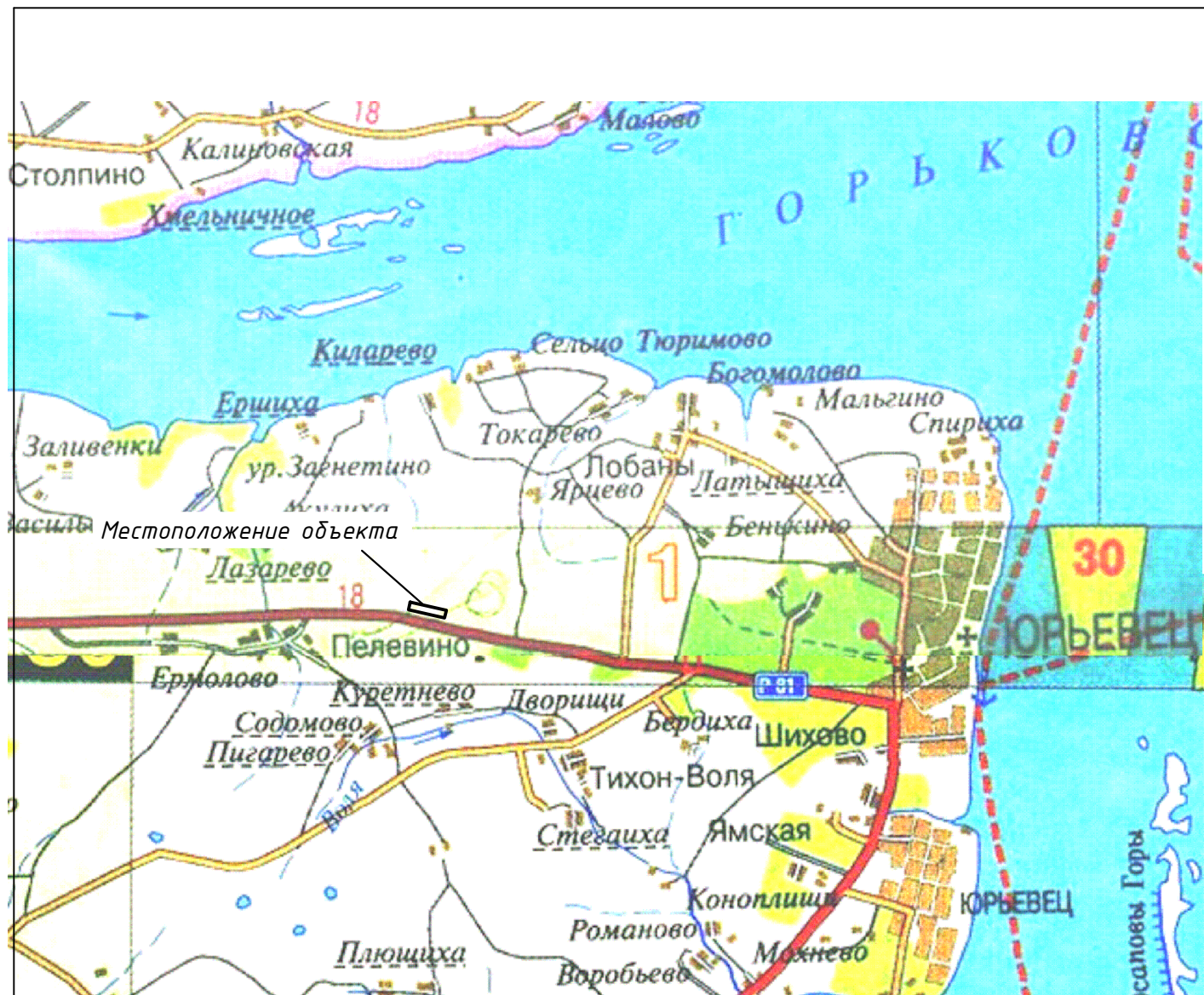
13064-ПЗУ

Рекультивация закрытой санкционированной свалки ТБО, г. Юрвец Юрвецкого муниципального района

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фролова		Фролова		Технический этап рекультивации	П	1
Проверил		Стрелков		Стрелков				
ГИП		Стрелков		Стрелков				
Н. контр.		Фролова		Фролова		Общие данные		

ООО "ИВГИПРОВОДХОЗ",

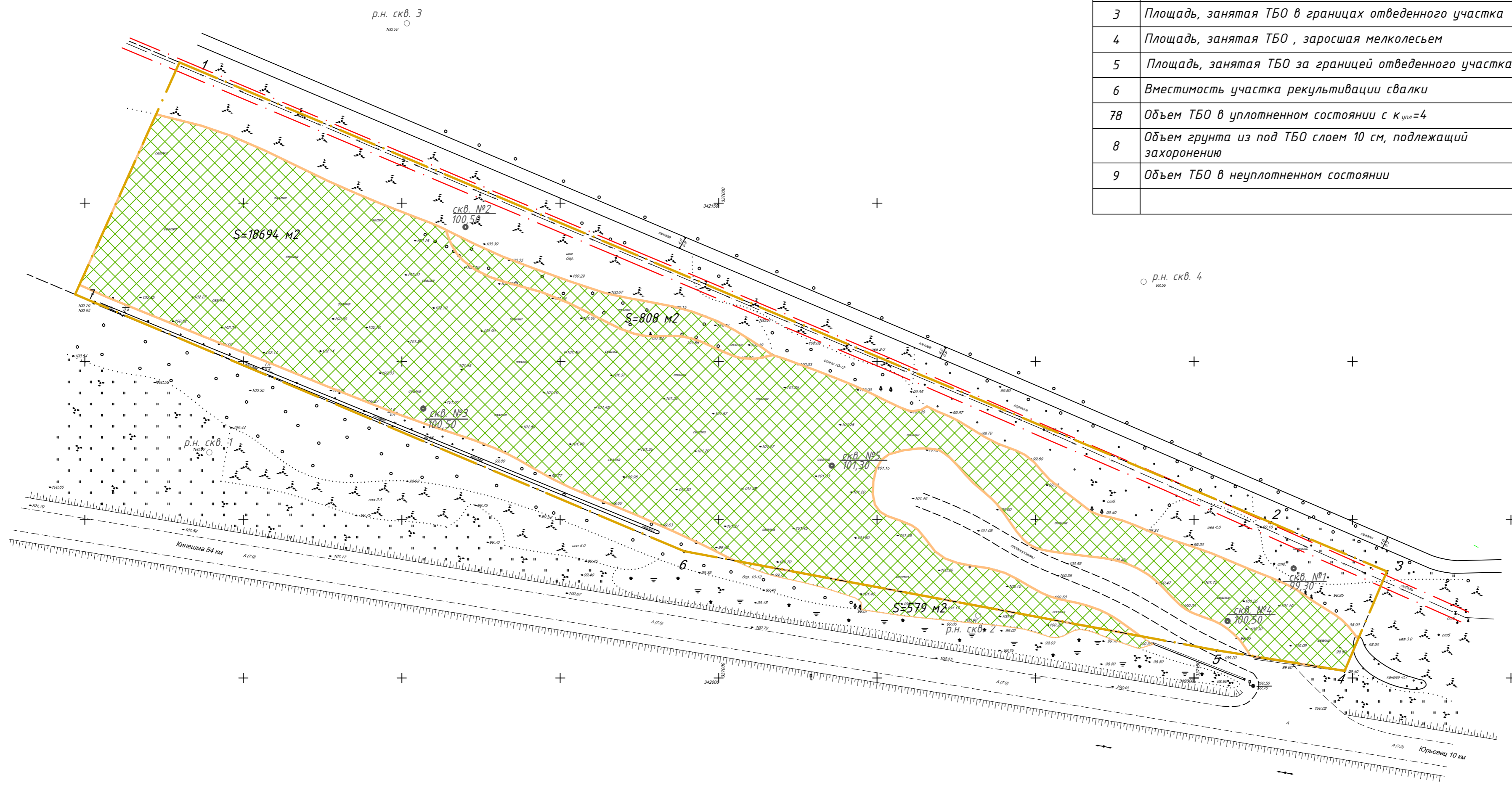
Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



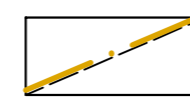
						13064 - ПЗУ		
						Рекультивация закрытой санкционированной свалки ТБО, г. Юрьеvec Юрьеvecкого муниципального района		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фролова		<i>Фролова</i>				
Проверил		Стрелков		<i>Стрелков</i>		Технический этап рекультивации		
ГИП		Стрелков		<i>Стрелков</i>		Ситуационный план свалки ТБО. М 1:25000		
Н. контр.		Фролова		<i>Фролова</i>		ООО "ИВГИПРОВОДХОЗ"		

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Номер п/п	Наименование	Показатели
1	Площадь участка отведенного под свалку	2,86 га
2	Площадь занятая ТБО : в том числе	20081 м ³
3	Площадь, занятая ТБО в границах отведенного участка	18694 м ²
4	Площадь, занятая ТБО , заросшая мелколесьем	808 м ²
5	Площадь, занятая ТБО за границей отведенного участка	579 м ²
6	Вместимость участка рекультивации свалки	12568 м ³
7	Объем ТБО в уплотненном состоянии с $k_{упл}=4$	9426 м ³
8	Объем грунта из под ТБО слоем 10 см, подлежащий захоронению	3142 м ³
9	Объем ТБО в неуплотненном состоянии	37705 м ³



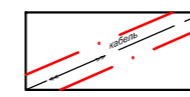
Условные обозначения:



1-7 граница участка отведенного под свалку S=2.86 га



Существующая свалка ТБО

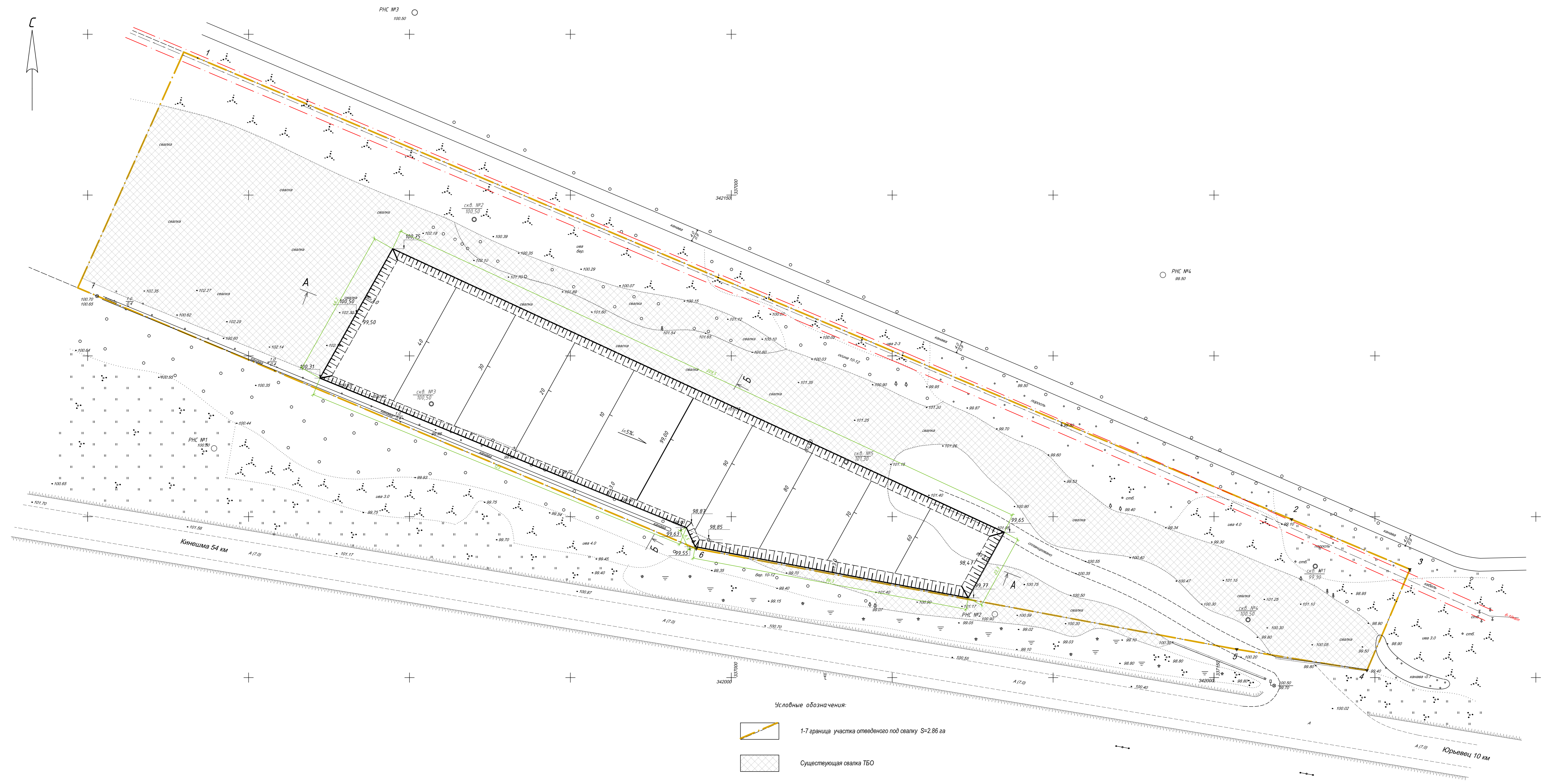
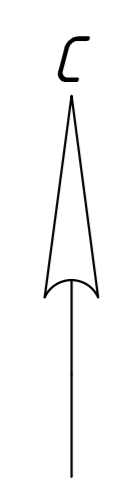


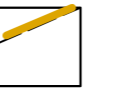
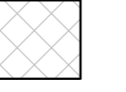

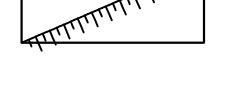
Охранная зона кабеля связи

Система координат: СК 37.
Система высот условная.

						13064-ПЗУ			
						Рекультивация закрытой санкционированной свалки ТБО, г. Юрьевец Юрьевецкого муниципального района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Технический этап рекультивации	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Фролова			<i>Фролова</i>			ПД	3	5
Проверил	Стрелков			<i>Стрелков</i>		Существующая свалка ТБО План. М1:1000	ООО "ИВГИПРОВОДХОЗ"		
ГИП	Стрелков			<i>Стрелков</i>					
Н. контр.	Фролова			<i>Фролова</i>					

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



- Условные обозначения:
-  1-7 граница участка отведенного под свалку S=2.86 га
 -  Существующая свалка ТБО
 -  Охранная зона кабеля связи
 -  Контур котлована под площадку захоронения

1. План организации рельефа котлована выполнен методом проектных горизонталей сечением 0,1 м.
 2. Данный лист читать совместно с листом 5 комплекта КР

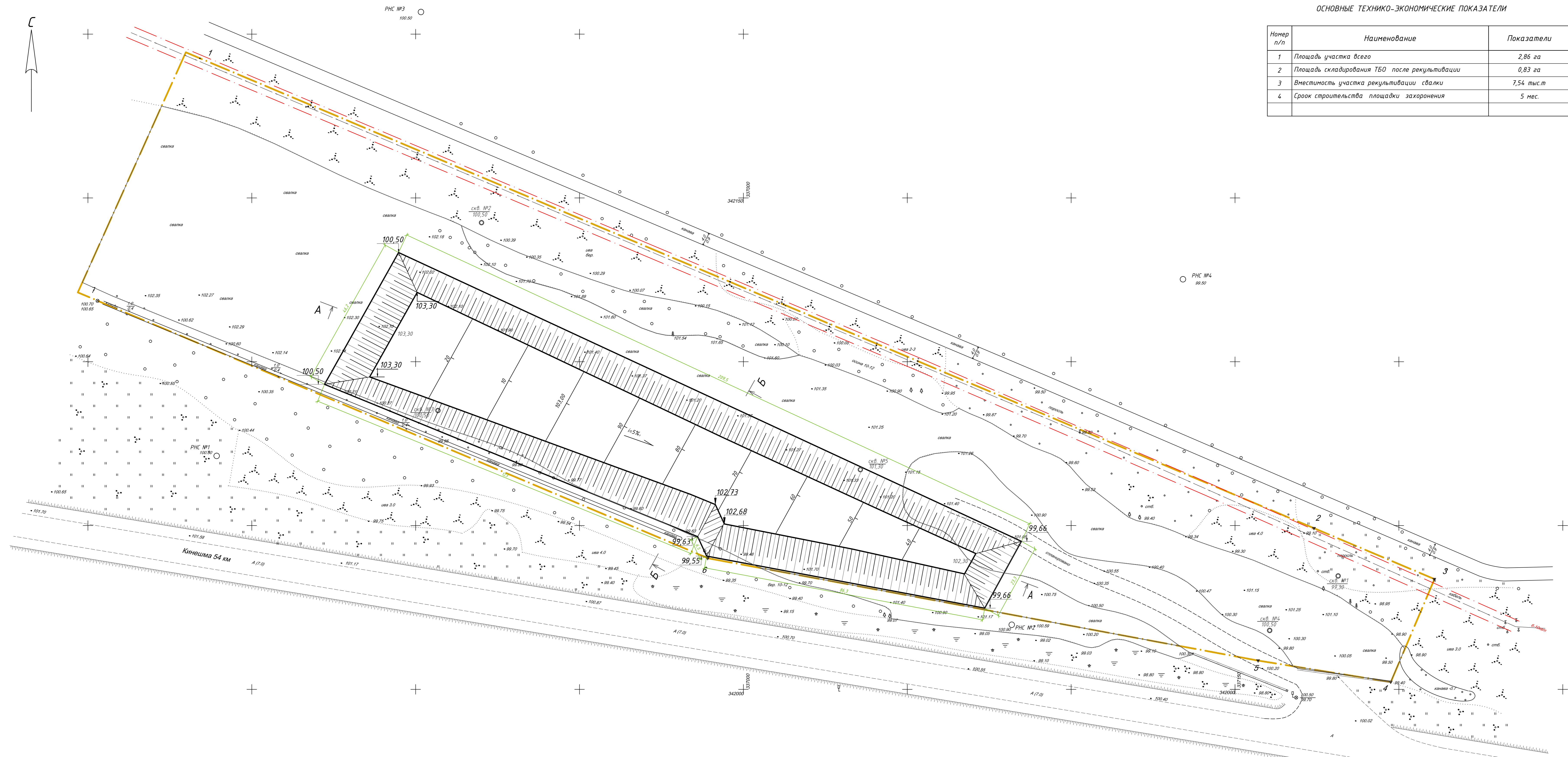
Система координат: СК-37
 Система высот: устьевая

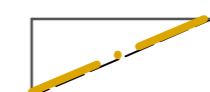
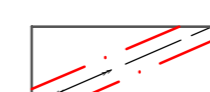

Лист № 4 из 4
 Плановый лист

13064-ПЗУ					
Рекультивация закрытой санкционированной свалки ТБО, г. Юрьевоц Юрьевоцкого муниципального района					
Изм.	Колуч.	Лист	И. дин.	Подпись	Дата
Разраб.	Фролова			<i>Фролова</i>	
Проверил	Стрелков			<i>Стрелков</i>	
ГИП	Стрелков			<i>Стрелков</i>	
И. контр.	Фролова			<i>Фролова</i>	
Технический этап рекультивации				Стадия	Лист
План организации рельефа свалки ТБО. М 1:500				ПД	4
				Листов	5
				ООО "ИНГИПРОВОДХОЗ"	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Номер п/п	Наименование	Показатели
1	Площадь участка всего	2,86 га
2	Площадь складирования ТБО после рекультивации	0,83 га
3	Вместимость участка рекультивации свалки	7,54 тыс.т
4	Срок строительства площадки захоронения	5 мес.



- Условные обозначения:
-  1-7 граница участка отведенного под свалку S=2.86 га
 -  Охранная зона кабеля связи
 -  Контур площадки захоронения ТБО

Данный лист читать совместно с листом 5 комплекта КР

Система координат: СК 37
Система высот: условная

					13064-ПЗУ		
					Рекультивация закрытой санкционированной свалки ТБО, г. Юрвец Юрвецкого муниципального района		
Изм.	Кол. изм.	Лист	в док.	Листов	Дата		
Разработ.	Фролова	04	Фролова				
Проверил	Стрелков	04	Стрелков				
ГИП	Стрелков	04	Стрелков				
Н. контр.	Фролова	04	Фролова				
					Технический этап рекультивации		Лист
					План рекультивации свалки ТБО, М 1:500		Лист
							Листов
							000 "ИВГИПРОВХОЗ"

Имя, И.О. Фамилия
Подпись, дата
Бланк, дата, №