

**Общество с ограниченной ответственностью
«АРИОН»**

**Строительство системы очистки воды в сельском
поселении Раевский сельсовет Альшеевский района
Республики Башкортостан**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

03-08-19-ППТ

2019

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА БАШКОРОСТАН

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРИОН»

**Строительство системы очистки воды в сельском
поселении Раевский сельсовет Альшеевский района
Республики Башкортостан**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

03-08-19-ППТ

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

Директор ООО «АРИОН»

Р.А. Багманов

2019

Список исполнителей

Директор

Багманов Роберт Альбертович

Начальник отдела инженерных
изысканий

Давлетов Вадим Индусович

Начальник отдела
землеустройства и кадастровых
работ

Зарипов Рамиль Шамильевич

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
03-08-19-ППТ-С	Содержание	
03-08-19-СД	Состав документации по планировке территории	
03-08-19-ППТ-Т	Текстовая часть	
	Графическая часть	
03-08-19-ППТ-Г-001	Чертеж по планировке территории	
03-08-19-ППТ-Г-002	Схема расположения проектируемой территории	
03-08-19-ППТ-Г-003	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	
03-08-19-ППТ-Г-004	Схема расположения границ ЗОУИТ и публичных серветутов	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Зарипов			18.09.19
Проверил		Давлетов			18.09.19
Директор		Багманов			18.09.19
					18.09.19
					18.09.19

03-08-19-ППТ-С

Содержание тома 1

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «АРИОН»

Согласовано:

Архитектура Альшеевского района _____

Глава администрации СП Раевский сельсовет _____

Глава администрации СП Кармышевский сельсовет _____

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					03-08-19-ППТ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	03-08-19-ППТ	Проект планировки территории. Основная часть	
2	03-08-19-ППТ.МПО	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

03-08-19-ППТ								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработал	Зарипов							
Проверил	Давлетов							
Директор	Багманов			<i>Сул</i>	18.09.19			
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан Проект планировки территории						Стадия	Лист	Листов
						П		1
						ООО «АРИОН»		

Багманов

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Проект планировки территории объекта «Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан» выполнены специалистами ООО «АРИОН» с октября по ноябрь 2019г.

Государственный заказчик: Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан.

Генеральный проектировщик: ООО «АРИОН».

Основания для разработки проекта планировки территории:

- договор № 8/19-П от 19.08.2019 г.;
- градостроительное задание на выполнение проекта планировки территории объекта «Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан» от 19.08.19 г.;
- постановление о разработке проекта планировки территории объекта «Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан» № 1085 от 17.10.2019 г.
- сведения о генеральном планирования и правил землепользования и застройки Альшеевского района.
- материалы инженерных изысканий и проектных работ выполненных ООО «АРИОН».

Цель разработки проекта планировки территории: выделение элементов инфраструктуры и элементов градостроительного регулирования.

Местоположение: РФ, Республика Башкортостан, Альшеевский район, с. Раевский.

Основной землепользователь: Администрация СП Раевский с/с.

Проектом предусматривается новое строительство системы очистки воды в сельском поселении.

Техническая характеристика проектируемого сооружения:

Общая протяженность водопроводу от скважин и магистрального водовода – 8368 м.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

03-08-19-ППТ-ПЗ

Лист

2

Альшеевский район образован расположен в юго-западной части Республики Башкортостан и входит в Белебеевский социально-экономический подрайон в составе: Ермакеевского, Белебеевского, Бижбулякского, Альшеевского, Давлекановского и Миякинского районов.

Районы, входящие в Белебеевскую группу, значительно уступают соседним районам по экономическому потенциалу и уровню социального развития. В группе районов Альшеевский район занимает лидирующее положение по численности населения и по занимаемой территории.

На западе район граничит с Белебеевский районом, на севере, востоке и юге – с Уфимским и Стерлитамакским районами, которые в совокупности образуя подрайон, являются становым хребтом промышленного развития республики.

Альшеевский район заселен относительно равномерно, исключением является только территория к востоку от линии Крымское-Новый Кипчак, где проживает 3784 человек (7,7%).

Население административного центра Альшеевского района села Раевский на 1.06.05 составило 20тыс.человек. По этому показателю Раевский уступает только городским поселениям соседних районов (Давлеканово – 23,8тыс.человек по данным на 2005г. и Белебей – 61,2тыс.человек по данным на 2005г.), значительно превосходя такие административные центры как Ермакеево, Бижбуляк, Киргиз-Мияки, население которых колеблется в пределах 5-7тыс.жителей.

По численности населения (45,8тыс.чел.) Альшеевский район превосходит все остальные районы сопредельной группы (без учета городов Белебей и Давлеканово). Площадь района составляет 17% территории республики, население – 1,1% от общей численности населения Башкортостана.

Альшеевский район вместе с Давлекановским концентрирует в своих пределах транспортные связи районов, лежащих к западу от него, и обеспечивает их связь со столицей республики.

Через с.Раевский проходит основная автомобильная и железнодорожная магистраль, связывающая Уфу с Альшеевской группой районов. Следует отметить, что транспортные связи между Давлекановским, Альшеевским и Миякинским районами обеспечены дорогами всех республиканских категорий и осуществляются без затруднений. Сеть автодорог, ведущая в западные районы – Альшеевский, Бижбулякский и Ермакеевский, значительно менее развита и нуждается в реконструкции. Если железнодорожное сообщение указанных 3-х районов западной группы осуществляется через станции Приютово, Аксаково, Аксеново и далее через Раевский, Давлеканово, Чишму на Уфу, то автомобильное сообщение для Альшеевского и Ермакеевского районов ориентировано, главным образом, на трассу Октябрьский-Туймазы-Уфа, а Бижбулякский район может использовать систему районных автодорог, связывающих его с Миякинским районом.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

03-08-19-ППТ-ПЗ

Лист

3

Таким образом, незавершенность транспортно-дорожной сети Альшеевской группы районов распределяет их в различные районы тяготения по отношению к близлежащим, крупным, сформировавшимся узлам экономического развития республики.

Так, Давлекановский и Альшеевский районы имеют удобное транспортное сообщение с Уфой и входят в зону притяжения столицы; Альшеевский, Ермакеевский и частично Бижбулякский имеют более налаженные связи с

Туймазы-Октябрьским промышленным узлом, Миякинский и частью Бижбулякский район, наряду с указанными выше узлами тяготения используют близость Стерлитамак-Салаватского узла экономического развития.

Занимая центральное положение в системе транспортных связей, Альшеевский район располагает потенциалом для объединения транспортно-дорожной сети Альшеевской группы районов в единую завершённую транспортно-дорожную сеть, обеспечивающую интенсификацию экономических связей внутри группы, что является неременным условием усиления процесса развития как всей группы, так и отдельных районов, включая Альшеевский.

Рекреационный потенциал района довольно значителен. Район имеет давние традиции организации кумысолечения. Этот профиль наиболее полно получил развитие в санатории «Шафраново». Помимо кумысолечения, район располагает природными ресурсами в виде лесных и горных ландшафтов, прежде всего вдоль западной границы района разветвленной речной сетью, археологическими памятниками.

Основные туристские зоны Альшеевского района соседствуют с аналогичными территориями в соседних районах, образуя совместно с ними крупную зону массового отдыха республиканского значения, которую отличает компактность территории при большом многообразии выбора туристских услуг.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			03-08-19-ППТ-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топографо-геодезические работы на данном объекте и данный технический отчет выполнены в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 и в объеме технического задания.

Сведения, приведенные в настоящем отчете, дают полное представление о комплексе выполненных геодезических работ, их количестве и качестве.

Качество геодезических работ подтверждено материалами, вошедшими в состав настоящего отчета. Требования технического задания и программы на выполнение инженерных изысканий соблюдены полностью.

Топографическая съемка местности выполнена в период года, когда снежного покрова не было, что, в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, является благоприятным периодом, следовательно, инженерно-топографический план не подлежит обновлению.

Топографические материалы, полученные в результате полевых и камеральных работ, могут служить в качестве топографической основы для строительства системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района.

Климатическая характеристика приводится по м/ст. Раевский по данным ТСН «Климат Республики Башкортостан» и СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Альшеевский район расположен в лесостепной зоне и характеризуется умеренно континентальным климатом, устойчивой погодой в течение всего года с большим числом солнечных дней и сухостью воздуха.

Климатические параметры холодного периода года

1. Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98 - 42 °С
обеспеченностью 0,92 - 40 °С
2. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 - 38 °С
обеспеченностью 0,92 - 35 °С
3. Температура воздуха обеспеченностью 0,94 - 22 °С
4. Абсолютная минимальная температура воздуха, - 45 °С
5. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, 8,9 °С
6. Продолжительность, суточная и средняя температура воздуха периода, со средней суточной температурой

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					03-08-19-ППТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		

воздуха

<0 продолжительность/сред. температура 160/-9,4 °С

<8 продолжительность/сред. температура 208/-6,3 °С

<10 продолжительность/сред. температура 223/-5,3 °С

7. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, 79 %

8. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее холодного месяца, 74 %

9. Количество осадков за ноябрь-март, мм 121

10. Повторяемость направления воздуха, % за XII-II/III-IV

С 13/17

СВ 2/5

В 2/3

ЮВ 11/9

Ю 44/31

ЮЗ 18/16

З 6/11

СЗ 5/8

Диаметр проектируемого трубопровода В1 принят исходя из гидравлического расчета, пропускная способность позволяет осуществить водоснабжение с. Раевка требуемом объеме. (13 рабочих скважин, Q=333,3 м3/ч).

Число жителей микрорайона составляет N=20,3 тыс. человек, расход Q=333,3 м3/сут, согласно ТЗ на проектирование.

Согласно СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.» изменение 1, п.5.1 следующие расчётные параметры:

- число жителей с. Раевка - 20,3 тыс. чел.;
- расход воды на один пожар для населения (табл. 1) - 15 л/сек.;
- расчётное количество одновременных пожаров – 2;
- продолжительность тушения пожара - 3 час.

Согласно СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» (изменение 1, п.4.1.1 табл.1, п.4), расход на внутренне пожаротушение составляет 2,5 л/с.

Пожаротушение предусматривается из существующих пожарных гидрантов, расположенных на водопроводной сети поселка.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Гидравлический расчёт водопроводной сети: -Q=92.5 л/с; v=1,21; Hl=27,96 (4,66м на местные сопротивления); удельные потери 1000i=4,017.

Расчетный свободный напор в точке ВОЗ с учетом перепада геодезических отметок (6,45м) должен быть равен Нтр=32,7м.

Проведенный гидравлический расчет водопроводной сети показал, что принятый диаметр трубопровода ПЭ100 SDR13,6-355x26,1 Ø355x26,1 экономически обоснован.

Для предотвращения повреждения трубопроводов при повторном вскрытии траншеи предусматривается укладка сигнальной ленты по ГОСТ 10354-82 на высоте 0,5 м над верхом трубы. Рядом с трубопроводом предусматривается укладка кабеля сигнального П 274М по ТУ 16-505-221-78, который обеспечивает возможность обнаружения трубопровода.

Гидравлическое испытание напорных трубопроводов на прочность и герметичность производится в соответствии с СП 31.13330.2012. Величину испытательного давления принять равным внутреннему расчетному давлению с коэффициентом 1,3. Испытания проводятся при участии представителей эксплуатирующей организации с составлением акта о результатах испытаний.

Эксплуатация и ремонт проектируемых трубопроводов будет осуществляться персоналом администрации сельского поселения СП «Раевский» по существующей структуре с использованием имеющейся ремонтно-эксплуатационной базы

Продолжительность строительства составляет 3,5 месяца (см. раздел 09-1-П/2019-ПОС.

Строительство объекта рекомендуется производить в следующей последовательности:

- подготовительные работы;
- основные работы: прокладка водопровода открытым способом;
- устройство колодцев;
- работы заключительного периода: обратная засыпка песком, с послойным уплотнением и разравниванием грунта.

Работы частично производить параллельно.

Начало строительства – II кв. 2020г.

Окончание строительства – III кв. 2020г.

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

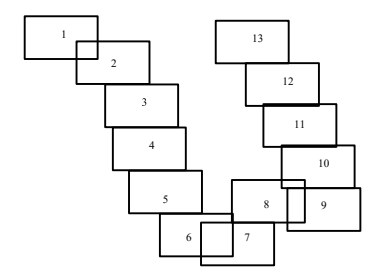
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Раевский

Площадка ОС

Стоянка построечной техники и место под складирование материала

Схема листов



X=582400.00
Y=1294500.00

X=582400.00
Y=1294900.00

Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - -
- Красные линии проектируемые - - -
- Трасса проектируемого линейного объекта —
- Красные линии существующие —

Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

03-08-19-ППТ-Г-001			
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Чертеж планировки территории		Стадия	Лист
		ППТ	1
М 1:2500		ООО АРИОН	
		Листов	13

Согласовано

Взаим. инв. №

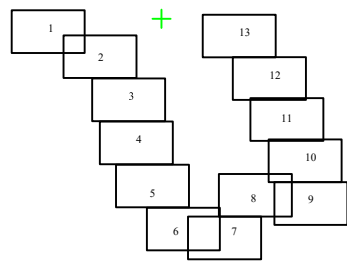
Подп. и дата

Инв. № подл.

Стоянка построечной
техники и место под
складирование
материала

X=582400.00
Y=1294900.00

Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - -
- Красные линии проектируемые - · - ·
- Трасса проектируемого линейного объекта —
- Красные линии существующие —

						03-08-19-ППТ-Г-001			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Чертеж планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	2	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

Взаим. инб. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

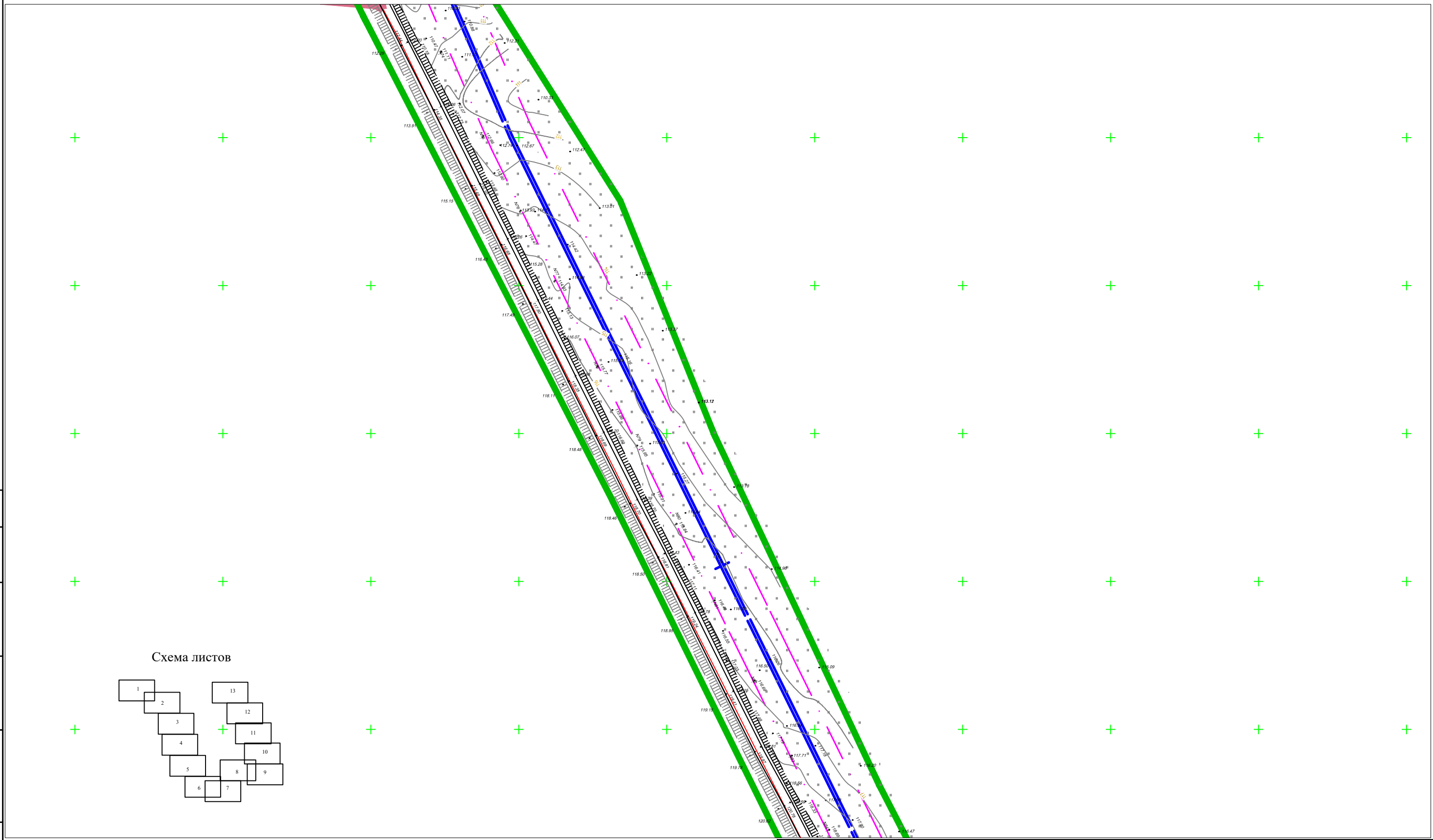
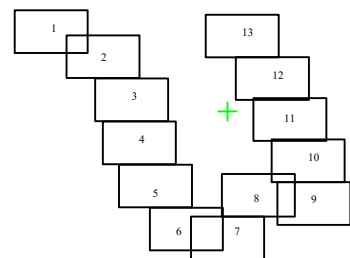


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории
- Граница населенного пункта
- Красные линии проектируемые
- Трасса проектируемого линейного объекта
- Красные линии существующие

03-08-19-ППТ-Г-001					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				
Чертеж планировки территории				Стадия	Лист
				ППТ	3
М 1:2500				Листов	
				13	
ООО АРИОН					

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

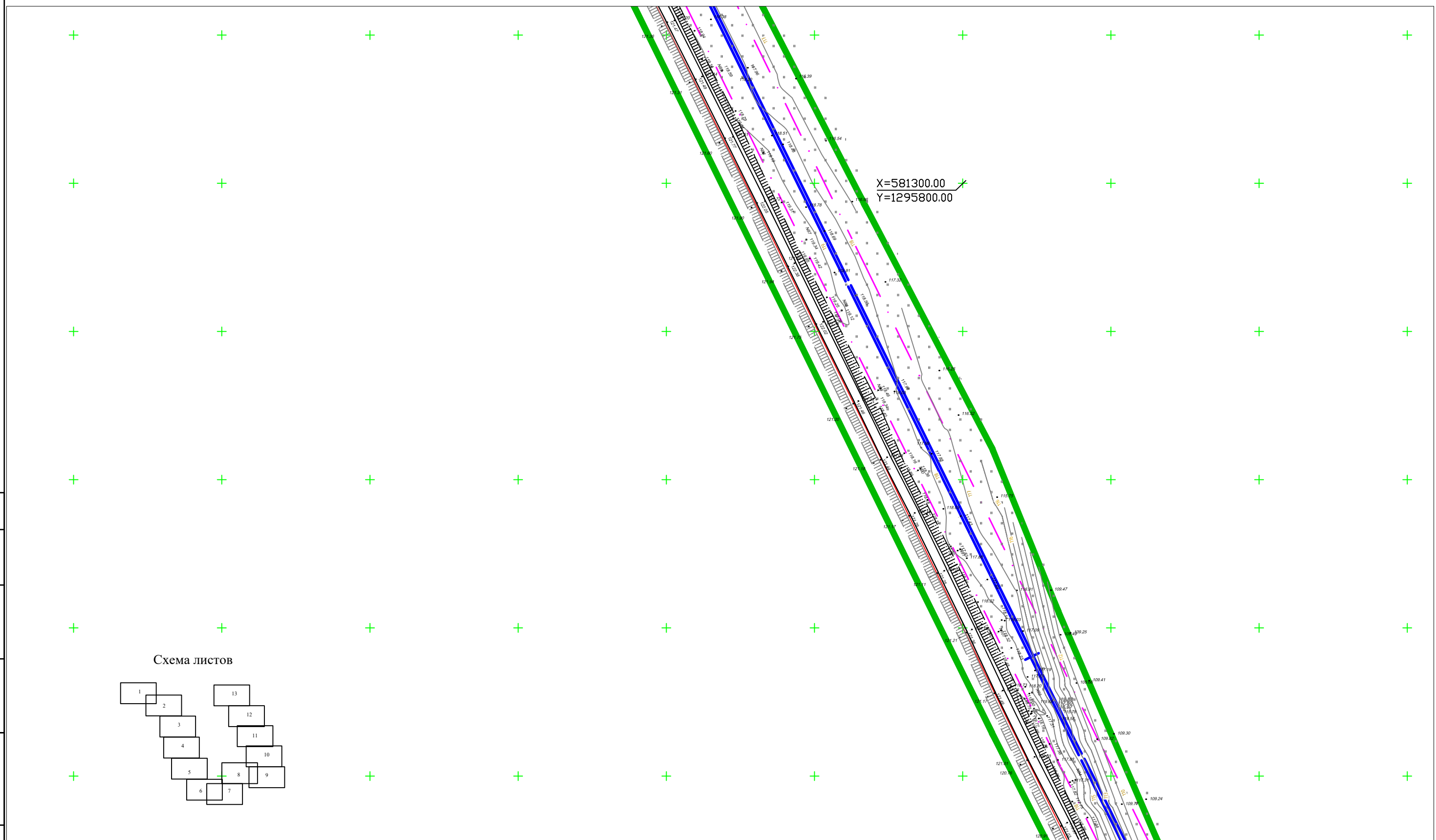
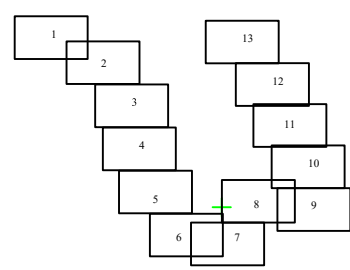


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории ———
- Граница населенного пункта - - - - -
- Красные линии проектируемые - · - · -
- Трасса проектируемого линейного объекта ———
- Красные линии существующие ———

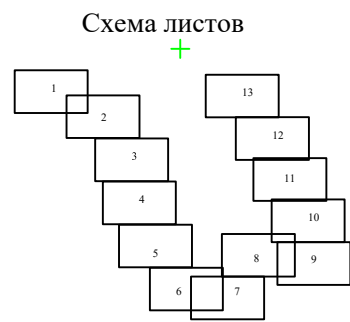
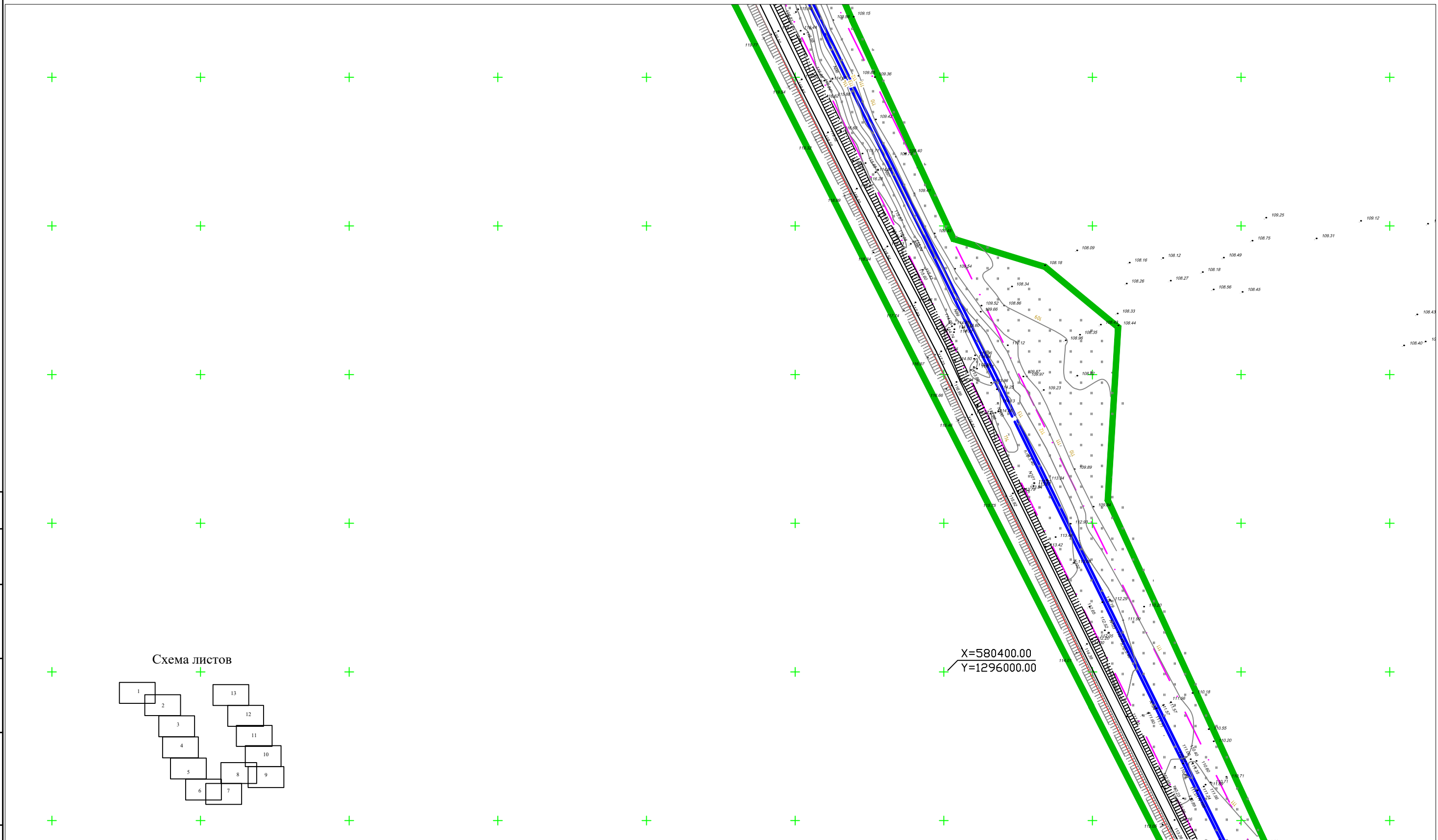
03-08-19-ППТ-Г-001					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				
Чертеж планировки территории				Стадия	Лист
				ППТ	4
				Листов	13
М 1:2500				ООО АРИОН	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории
- Граница населенного пункта
- Красные линии проектируемые
- Трасса проектируемого линейного объекта
- Красные линии существующие

03-08-19-ППТ-Г-001						
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан						
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	
Разработ.	Зарипов Р.Ш.					
Дирктор	Багманов Р.А.					
Н.контроль	Давлетов В.И.					
Чертеж планировки территории				Стадия	Лист	Листов
М 1:2500				ППТ	5	13
ООО АРИОН						

Согласовано

Взаим. инб. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

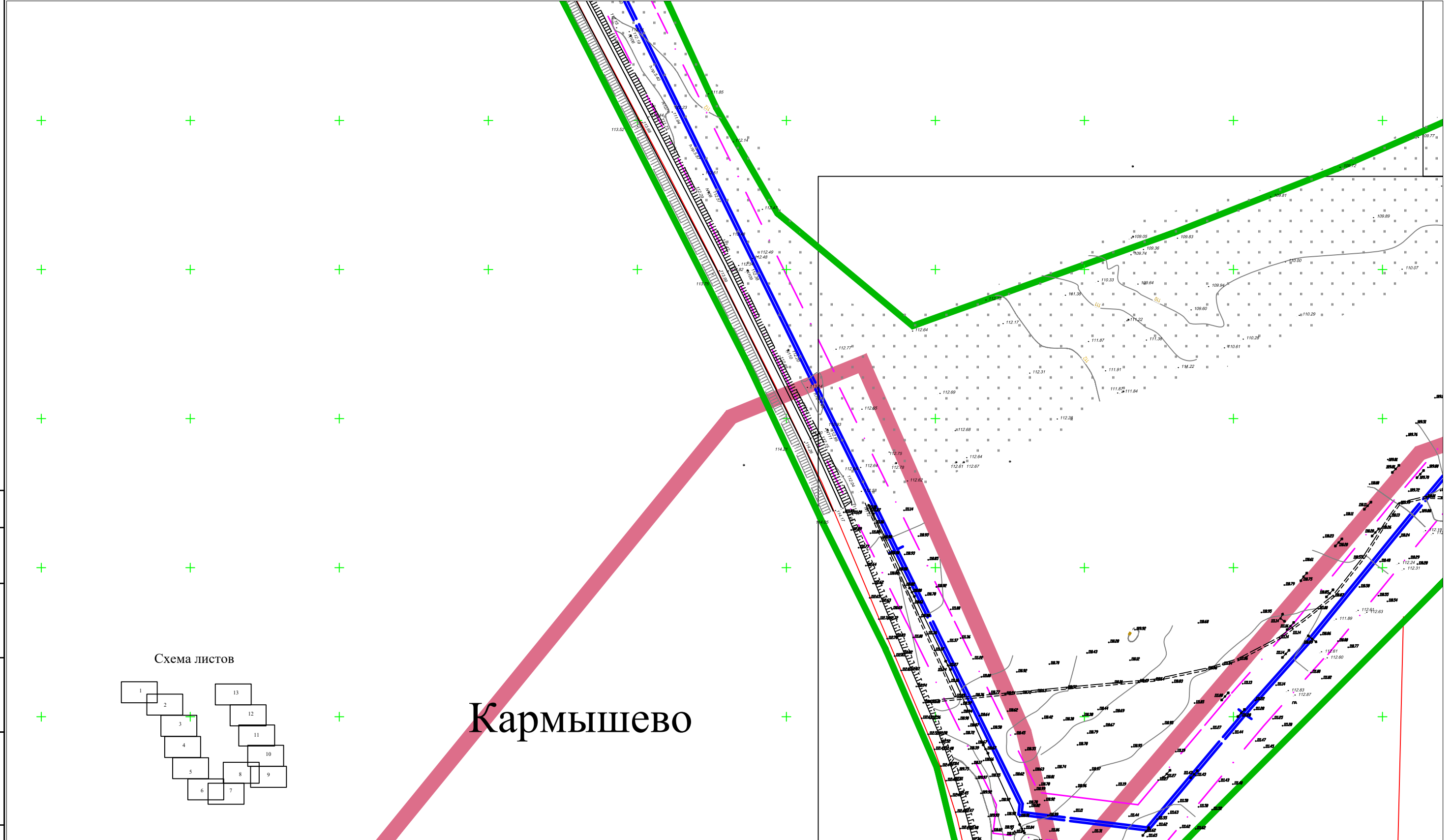
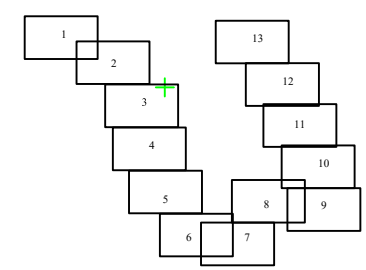


Схема листов

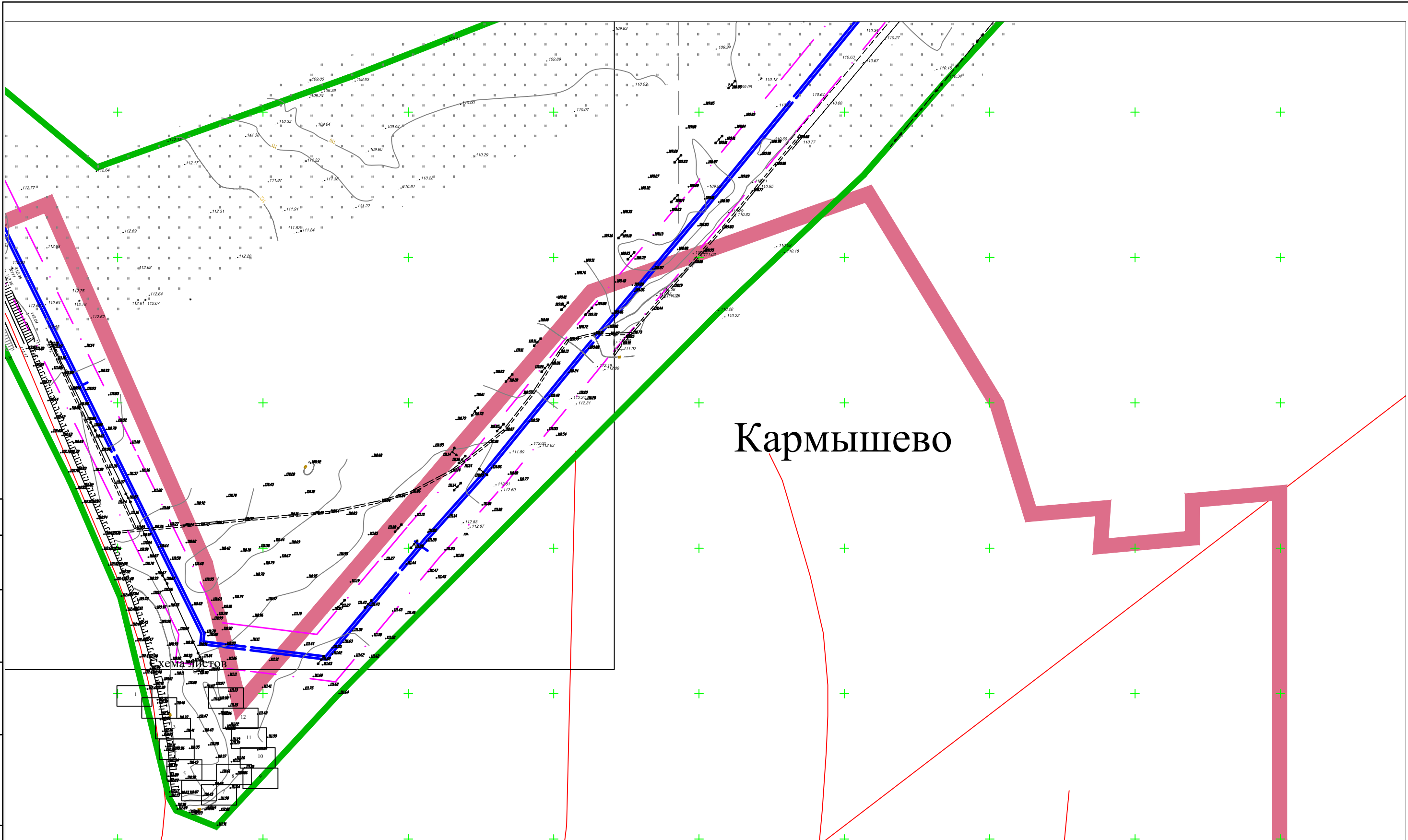


Кармышево

Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - -
- Красные линии проектируемые - · - ·
- Трасса проектируемого линейного объекта —
- Красные линии существующие —

03-08-19-ППТ-Г-001					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				
Чертеж планировки территории					
М 1:2500				Стадия	Лист
				ППТ	6
				Листов	13
ООО АРИОН					



Кармышево

Схема листов

Согласовано					
Взаим. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

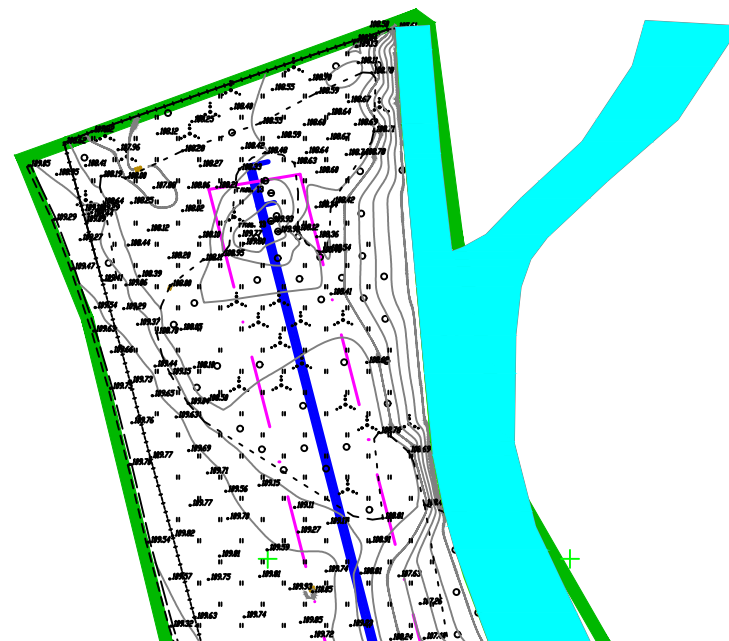
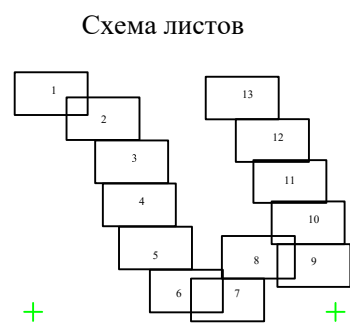
Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта —
- Красные линии проектируемые —
- Трасса проектируемого линейного объекта —
- Красные линии существующие —

Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

03-08-19-ППТ-Г-001		
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан		
Чертеж планировки территории	Стадия	Лист
	ППТ	7
М 1:2500		Листов
		13
ООО АРИОН		

р. Дема



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - - - -
- Красные линии проектируемые - · - · -
- Трасса проектируемого линейного объекта —
- Красные линии существующие —

						03-08-19-ППТ-Г-001			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Чертеж планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	13	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взаим. инв. №	
---------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

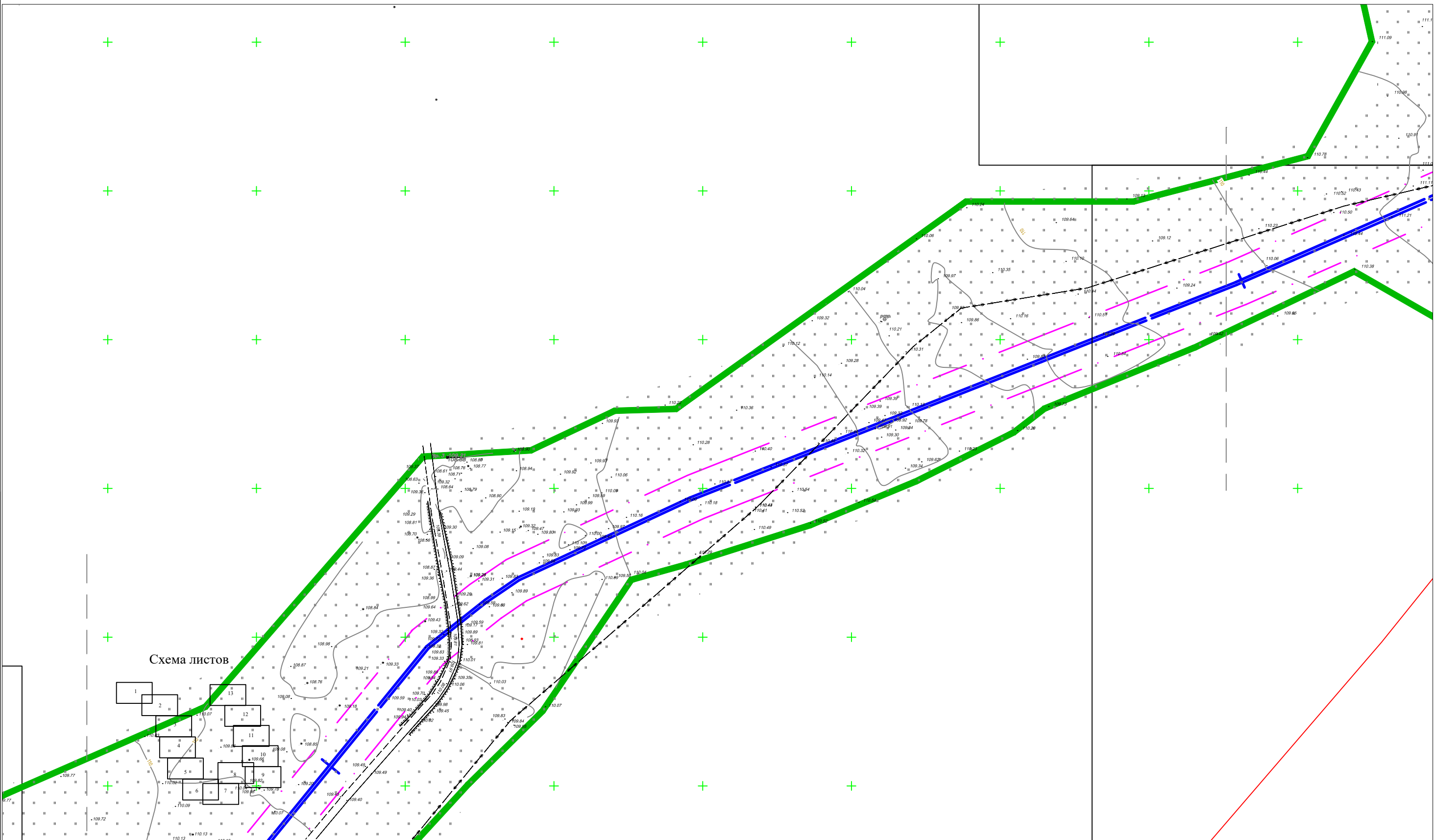


Схема листов

Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - -
- Красные линии проектируемые - · - · -
- Трасса проектируемого линейного объекта —
- Красные линии существующие —

Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

03-08-19-ППТ-Г-001		
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан		
Чертеж планировки территории	Стадия	Лист
	ППТ	8
		Листов
		13
М 1:2500		ООО АРИОН

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

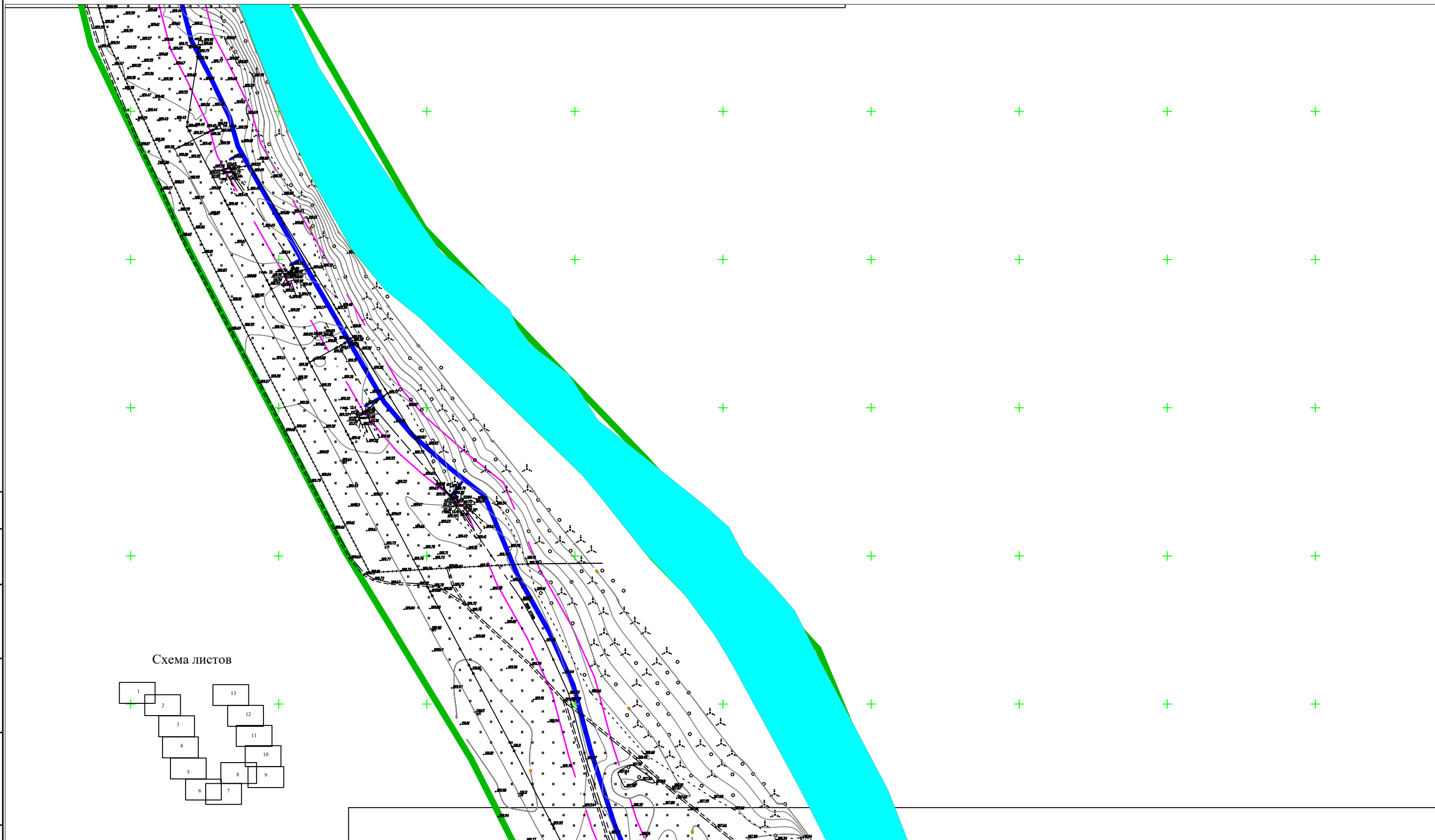
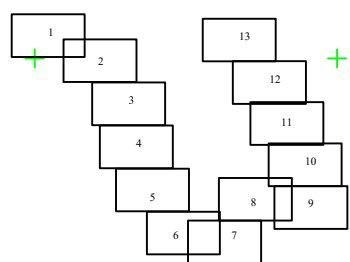


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории
- Граница населенного пункта
- Красные линии проектируемые
- Трасса проектируемого линейного объекта
- Красные линии существующие

								03-08-19-ППТ-Г-001				
							Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
							Чертеж планировки территории			Стадия	Лист	Листов
							ППТ			10	13	
							М 1:2500			ООО АРИОН		
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата							
Разработ.	Зарипов Р.Ш.											
Дирктор	Багманов Р.А											
Н.контроль	Давлетов В.И											

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

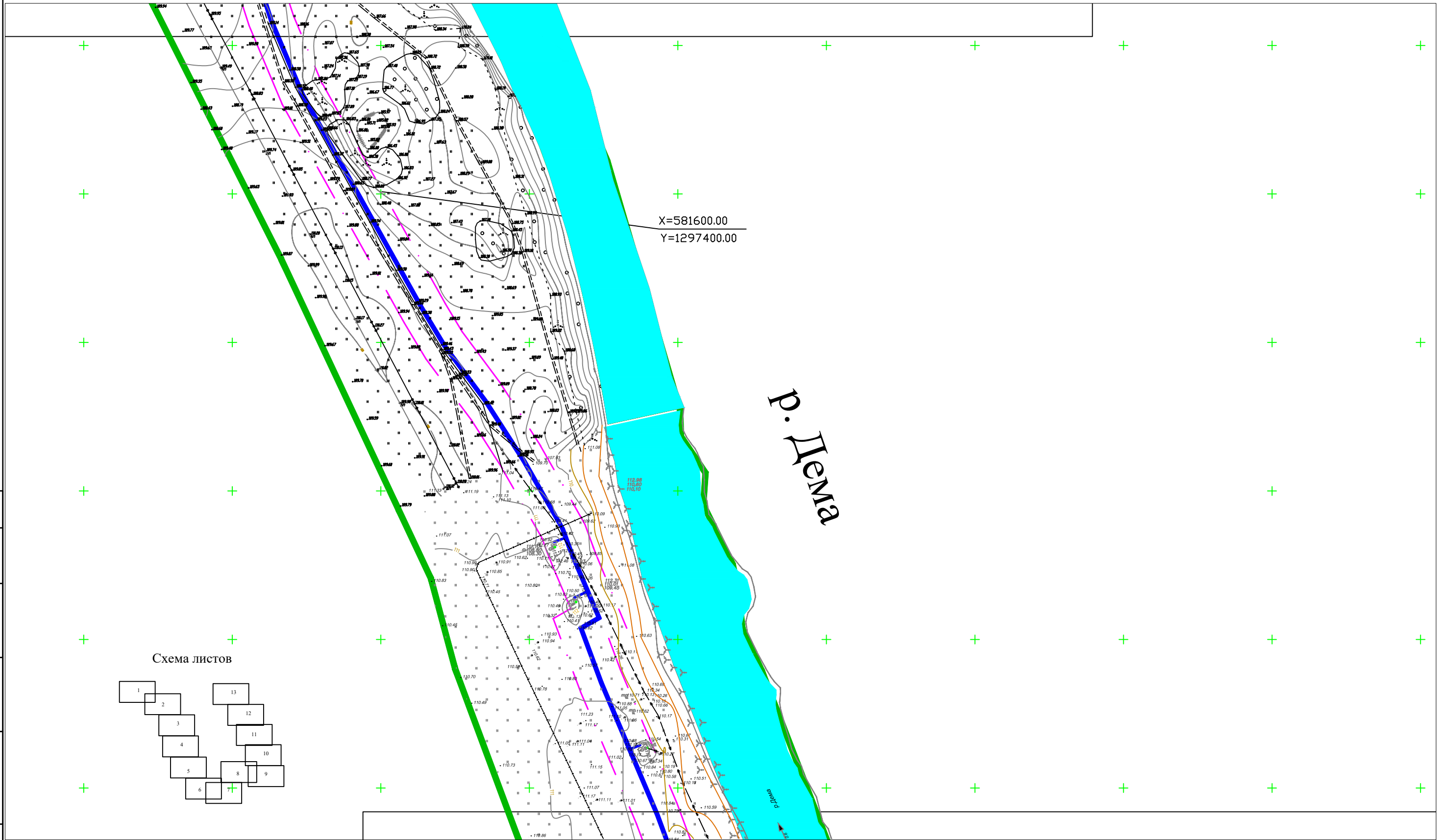
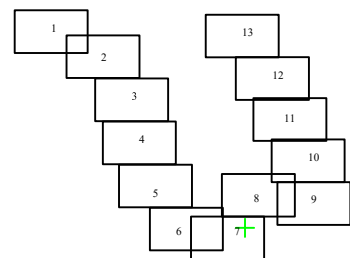


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории
- Граница населенного пункта
- Красные линии проектируемые
- Трасса проектируемого линейного объекта
- Красные линии существующие

р. Дема

X=581600.00
Y=1297400.00

						03-08-19-ППТ-Г-001			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Чертеж планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	11	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500	ООО АРИОН		

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

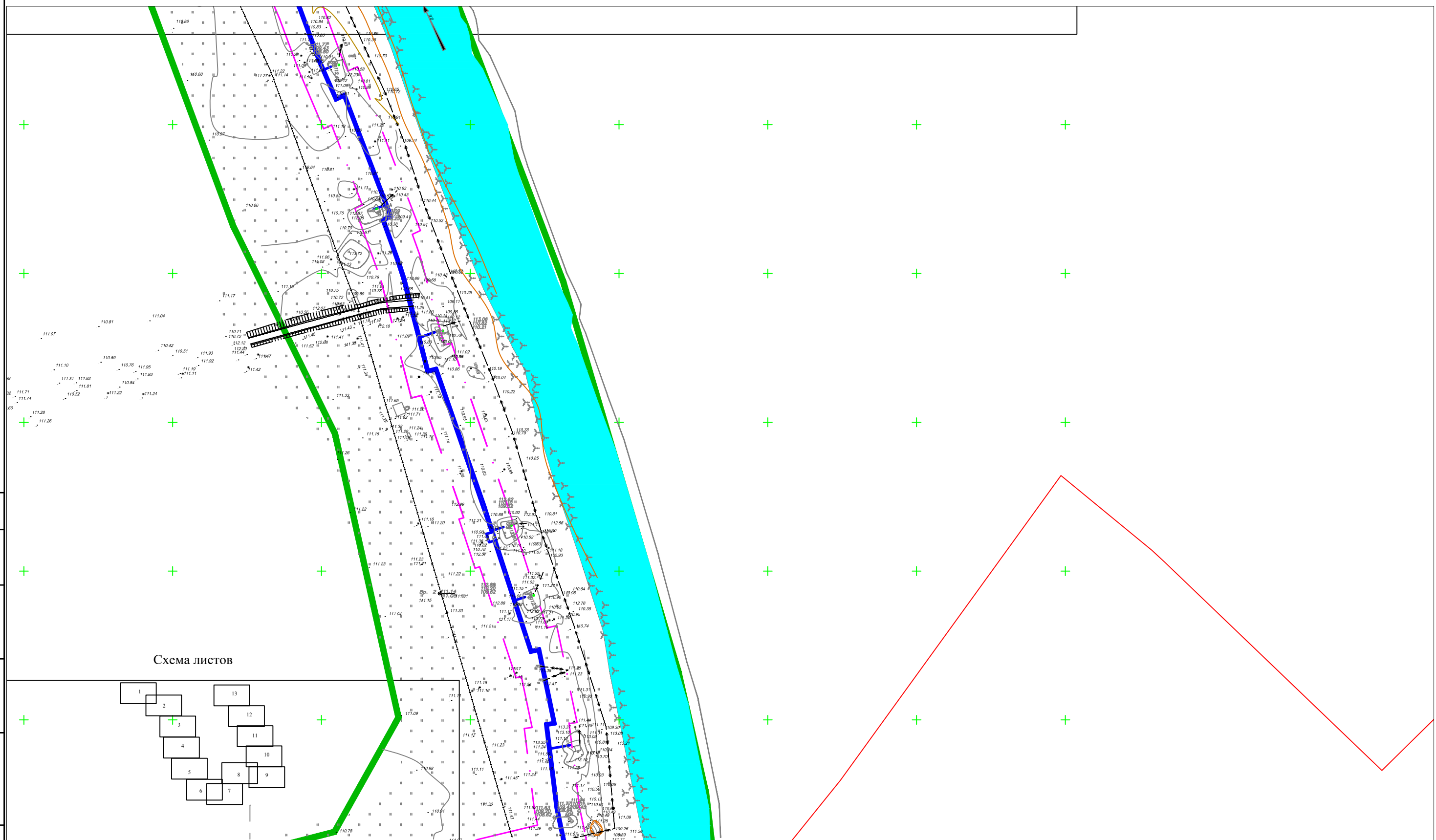
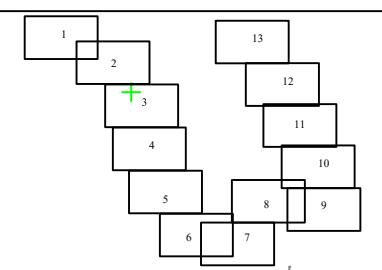


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - - - -
- Красные линии проектируемые - · - · -
- Трасса проектируемого линейного объекта —
- Красные линии существующие —

Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

03-08-19-ППТ-Г-001			
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Чертеж планировки территории		Стадия	Лист
		ППТ	12
		Листов	13
М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

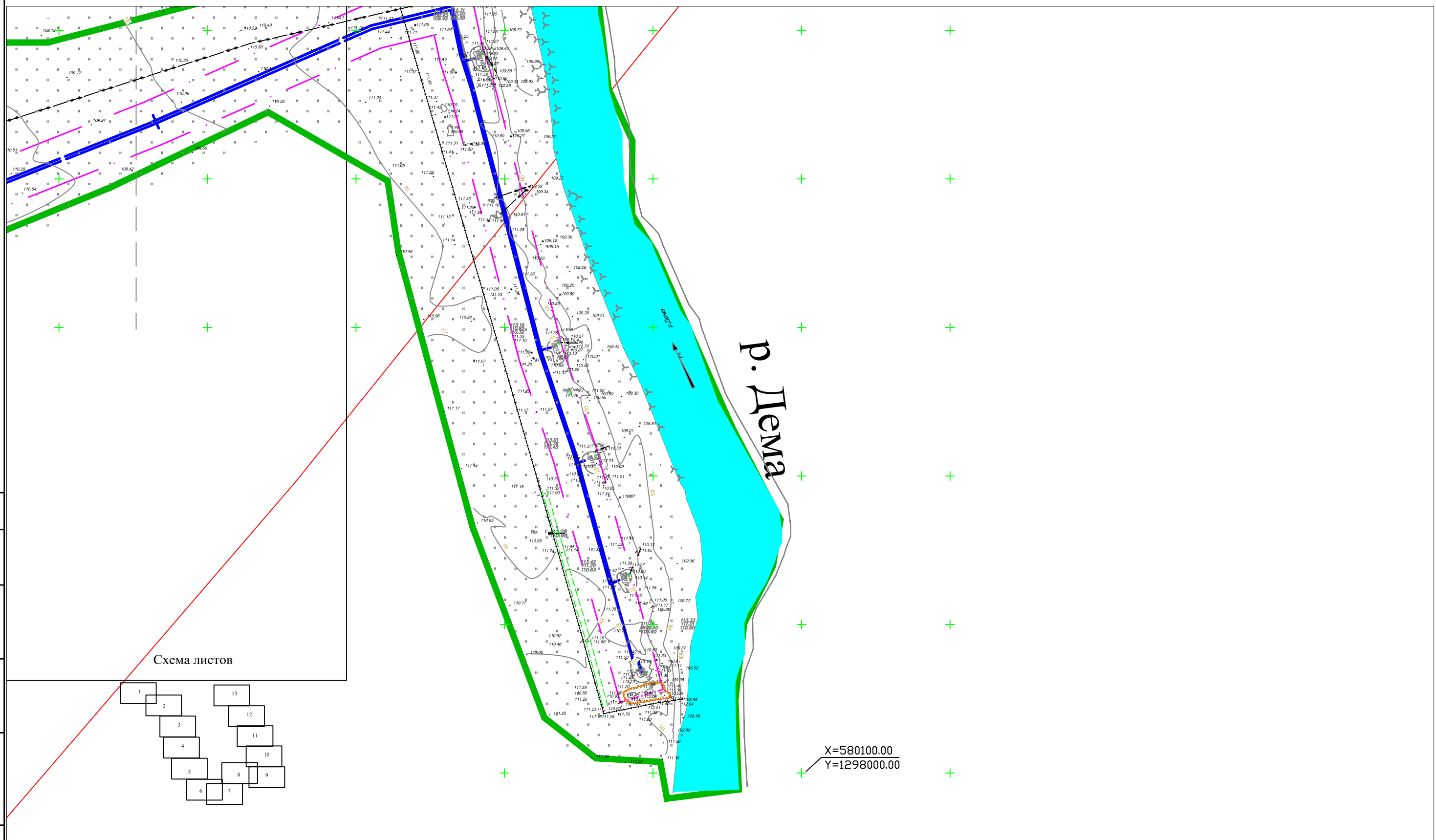
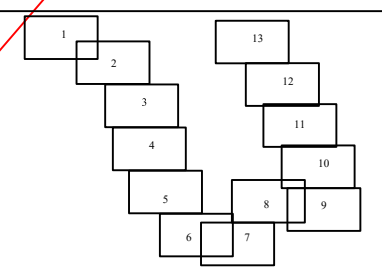


Схема листов



Взаим. инв. №

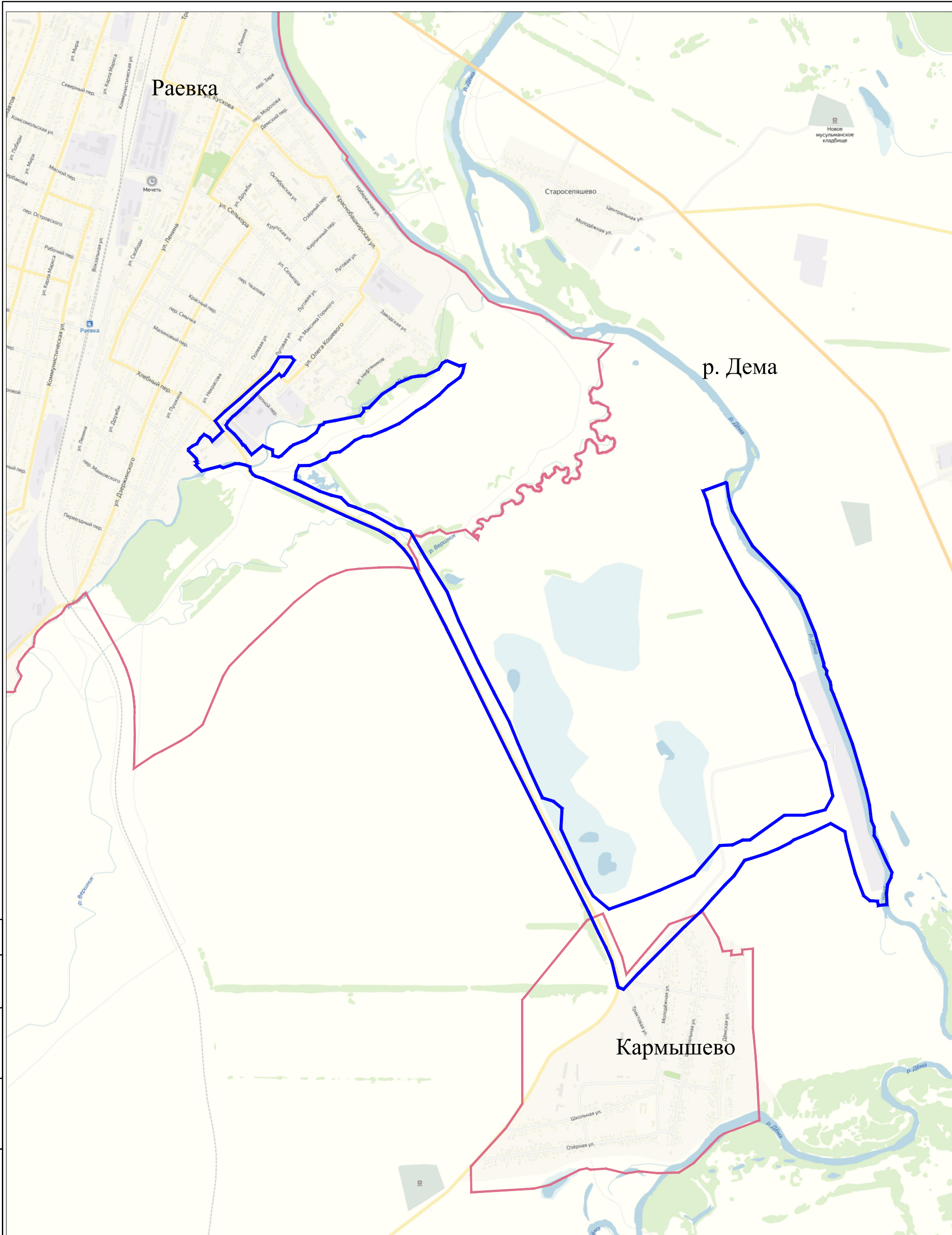
Подп. и дата

Инв. № подл.

Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - - - -
- Красные линии проектируемые - · - · -
- Трасса проектируемого линейного объекта —
- Красные линии существующие —

						03-08-19-ППТ-Г-001			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Чертеж планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	9	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						M 1:2500	ООО АРИОН		



Согласовано	

Взаим. инв. №	
---------------	--

Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Условные обозначения

- Граница проектируемой территории — —
- Граница населенного пункта — —

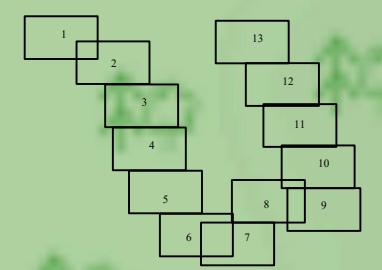
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.	<i>ЗК</i>			
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

03-08-19-ППТ-Г-002		
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан		
Схема расположения проектируемой территории	Стадия	Лист
	ППТ	1
М 1:20000		ООО АРИОН

Раевский



Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - -

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	1	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано					
Инв. № подл.					
Подп. и дата					
Взаим. инв. №					

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

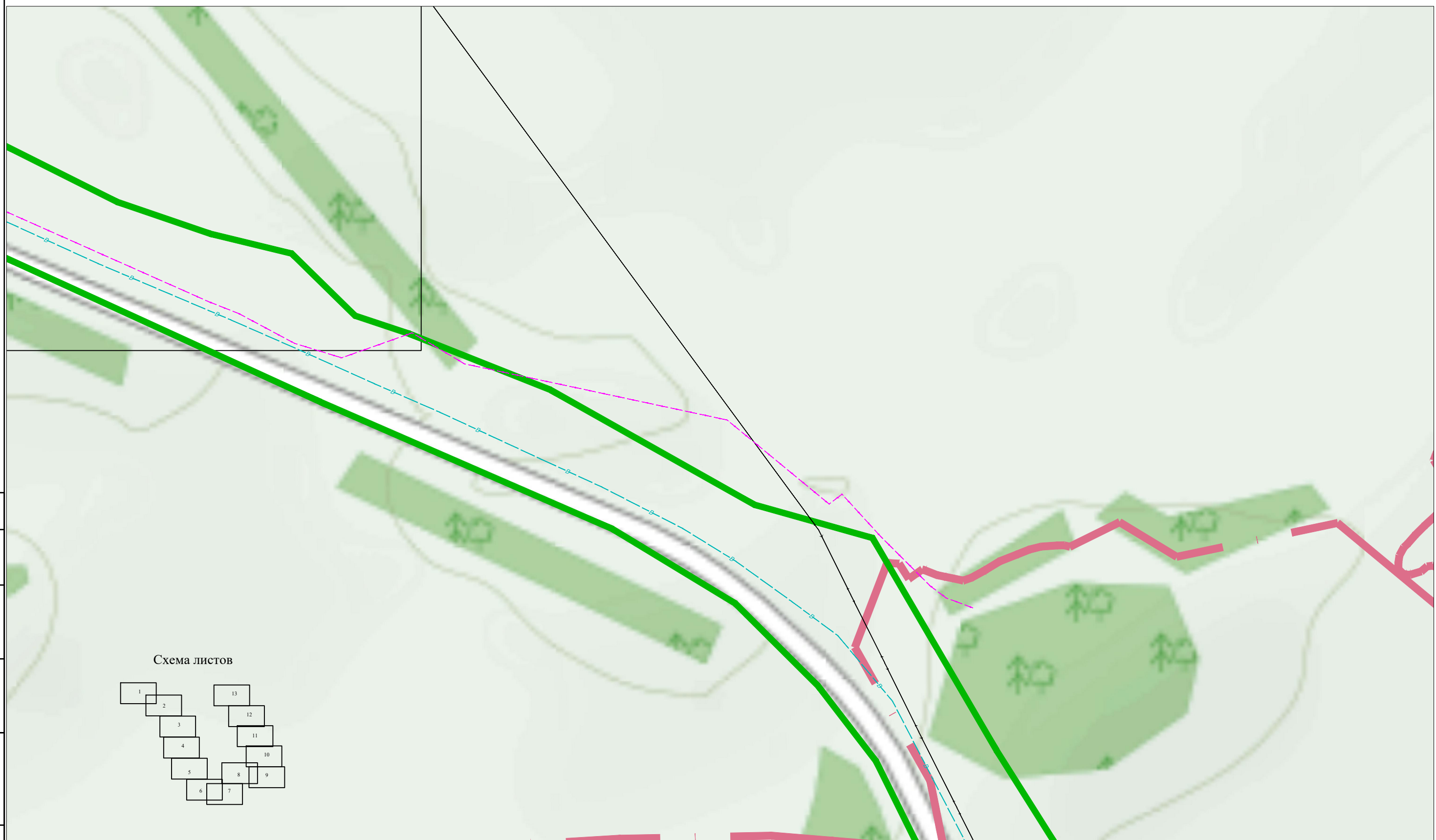
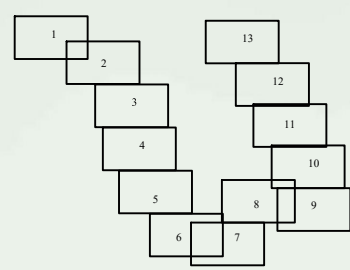


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории ———
- Граница населенного пункта - - - - -

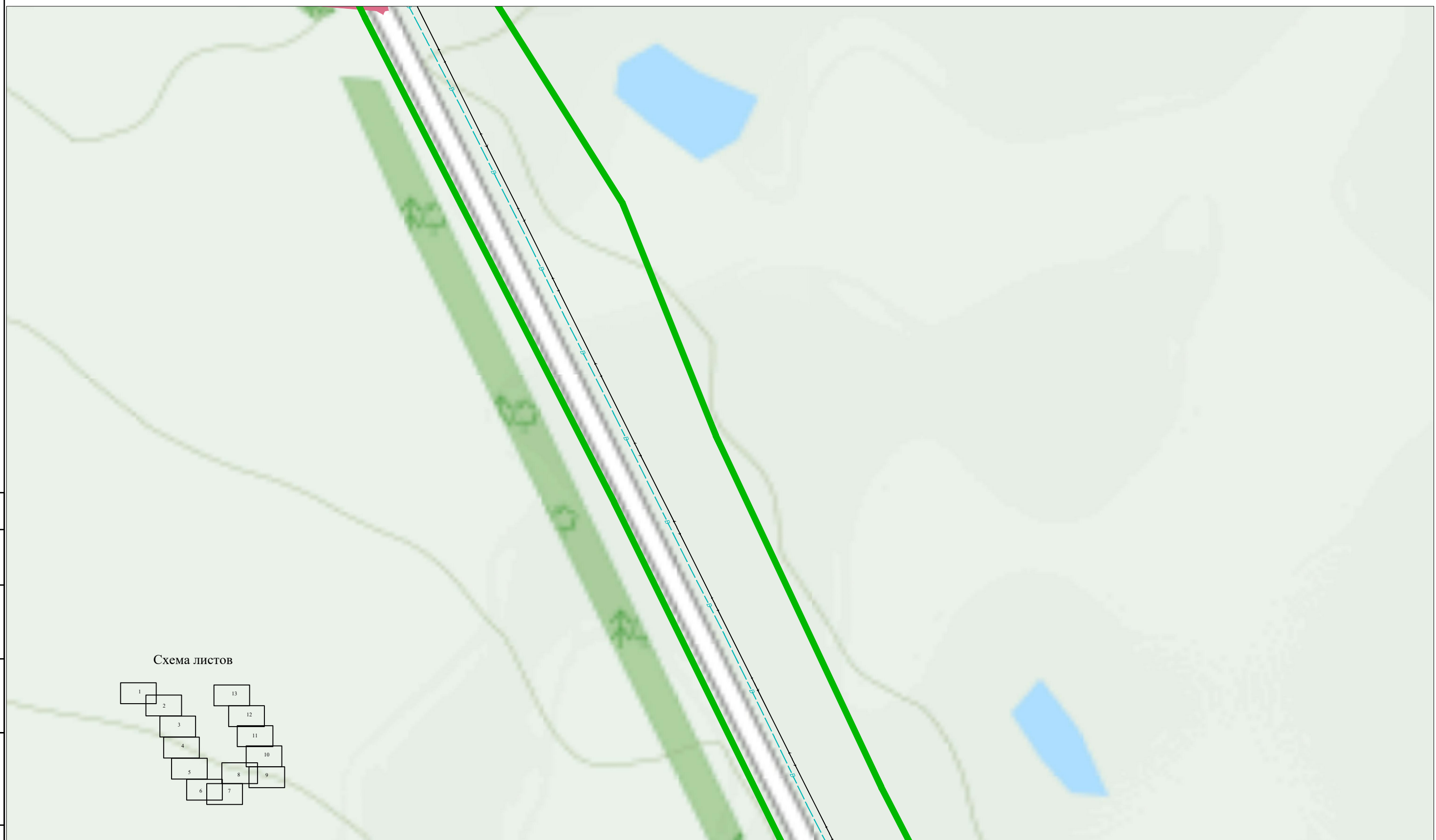
03-08-19-ПТТ-Г-003						
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан						
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	
Разработ.	Зарипов Р.Ш.					
ГАП	Багманов Р.А.					
Н.контроль	Давлетов В.И.					
Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей				Стадия	Лист	Листов
М 1:2500				ПТТ	2	13
ООО АРИОН						

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории ———
- Граница населенного пункта - - - - -

03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.			Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.	М 1:2500		Стадия	Лист
				ППТ	3
				ООО АРИОН	
Листов 13					

Согласовано

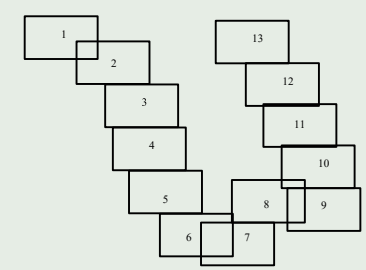
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории ———
- Граница населенного пункта - - - - -

03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				
Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей				Стадия	Лист
				ППТ	4
				Листов	13
М 1:2500				ООО АРИОН	

Согласовано

Взаим. инв. №			
---------------	--	--	--

Подп. и дата			
--------------	--	--	--

Инв. № подл.			
--------------	--	--	--



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —————
- Граница населенного пункта - - - - -

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	5	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500			ООО АРИОН

Согласовано

	Взаим. инв. №
--	---------------

	Подп. и дата
--	--------------

	Инв. № подл.
--	--------------

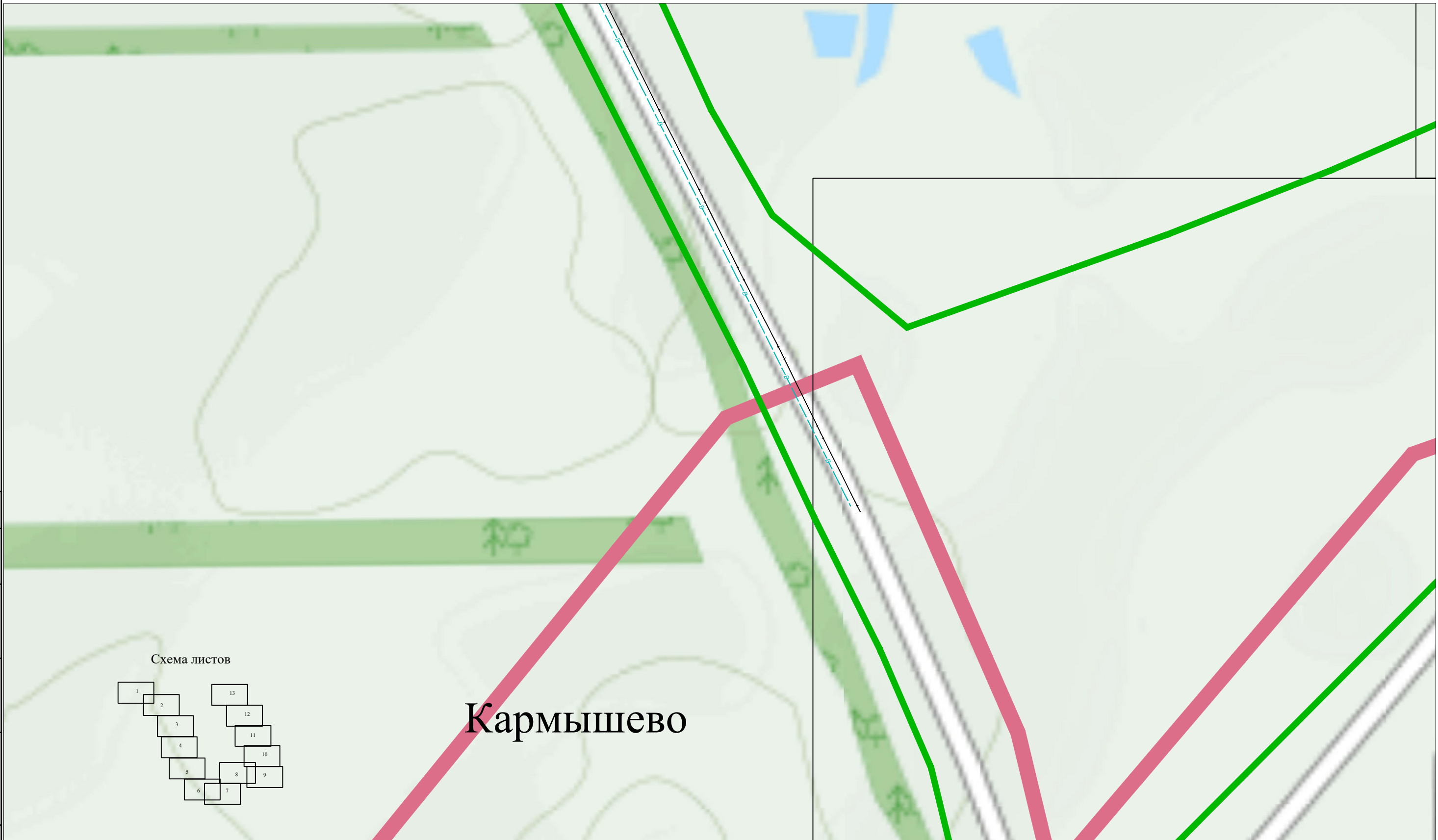
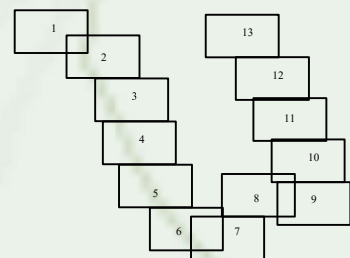




Схема листов



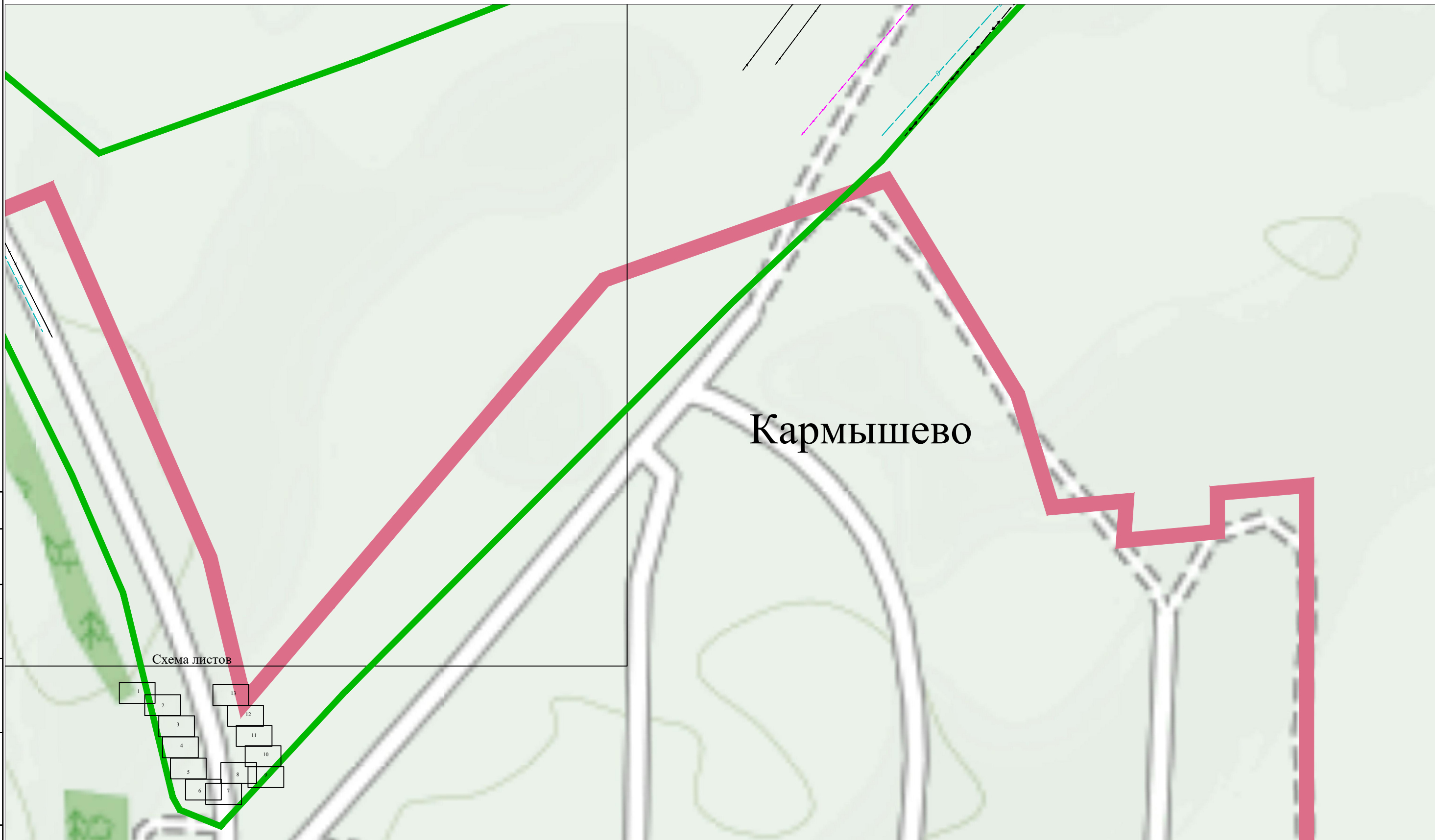
Кармышево

Условные обозначения

- Граница проектируемой территории 
- Граница населенного пункта 

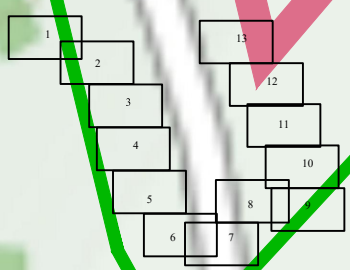
							03-08-19-ППТ-Г-003				
							Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан				
							Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей		Стадия	Лист	Листов
							М 1:2500		ППТ	6	13
									ООО АРИОН		
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата						
Разработ.	Зарипов Р.Ш.		[Signature]								
Дирктор	Багманов Р.А.		[Signature]								
Н.контроль	Давлетов В.И.		[Signature]								

Согласовано





Кармышево

Схема листов




Условные обозначения

- Граница проектируемой территории 
- Граница населенного пункта 

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	7	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

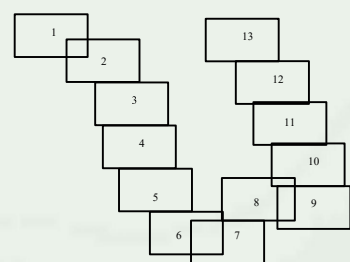
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



03-08-19-ППТ-Г-003						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	13	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.					М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

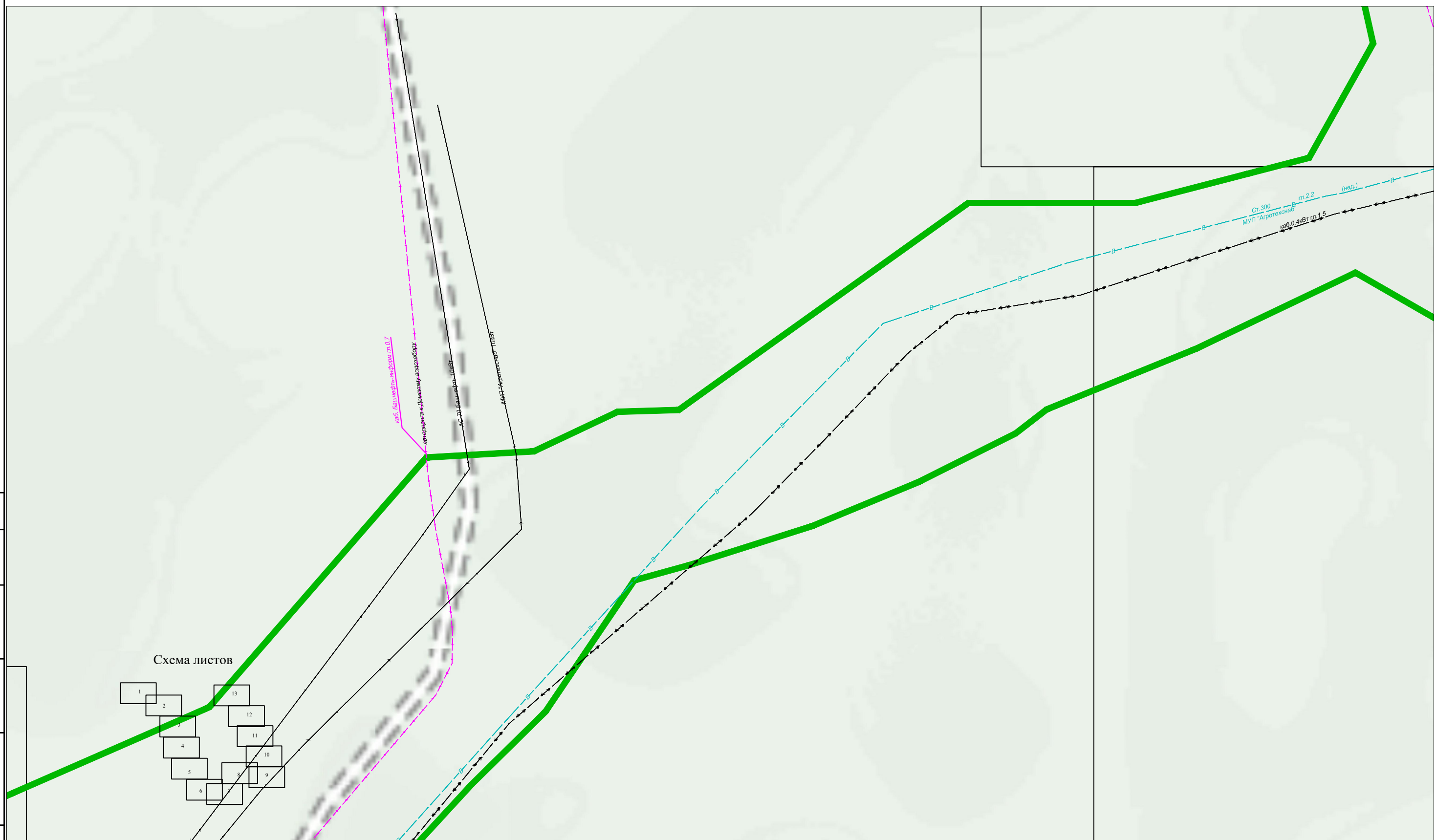


Схема листов

Условные обозначения

- Граница проектируемой территории ———
- Граница населенного пункта - - - - -

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	8	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.					М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

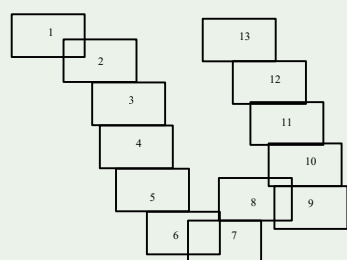
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



						03-08-19-ППТ-Г-003		
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан		
						Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей		
						Стадия	Лист	Листов
						ППТ	10	13
						М 1:2500		ООО АРИОН

Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

Согласовано

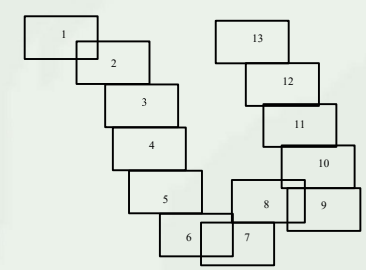
Взаим. инв. №

Подп. и дата



Инв. № подл.



Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории 
- Граница населенного пункта 

Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	11	13
М 1:2500			ООО АРИОН		

Согласовано

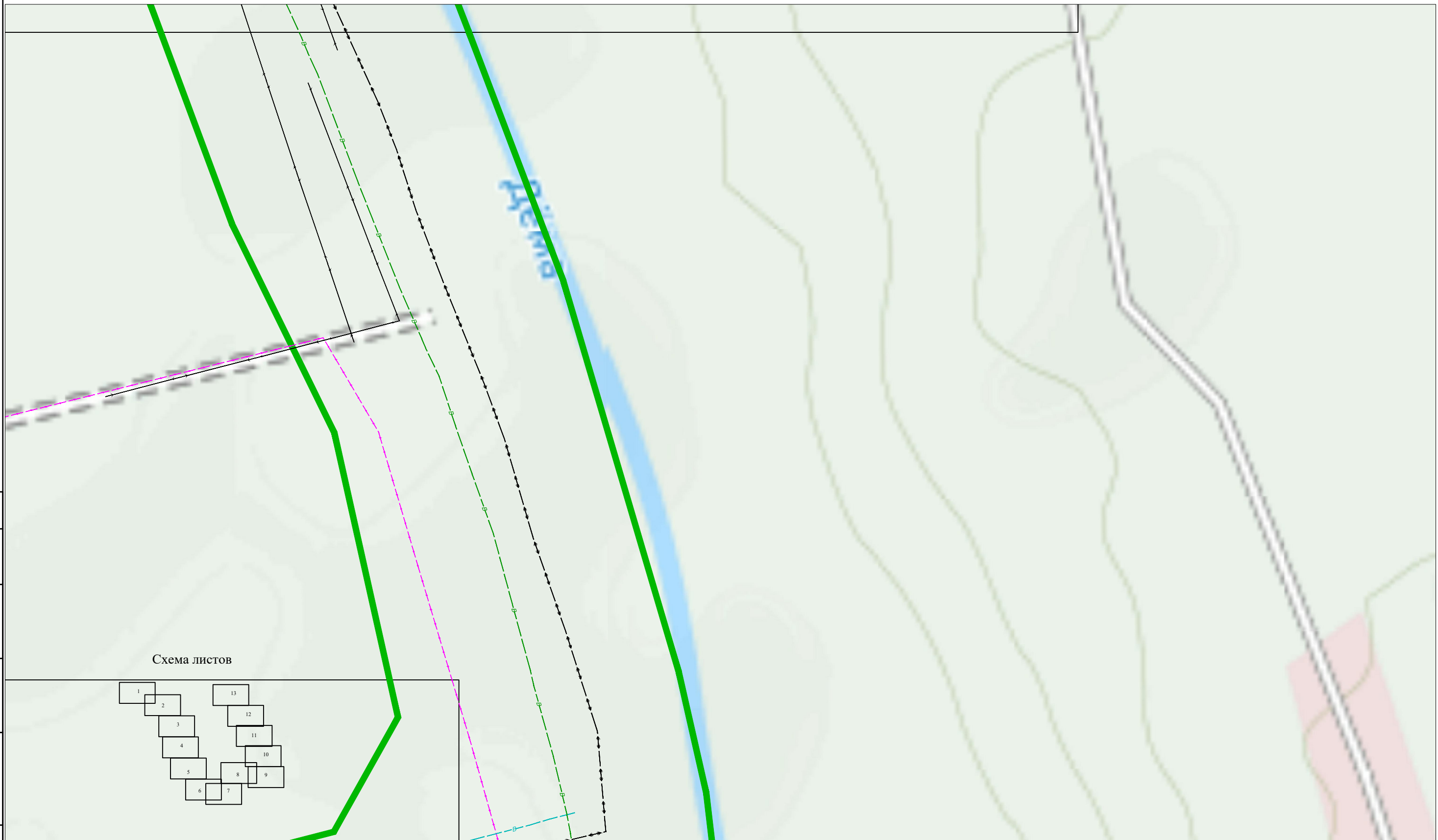
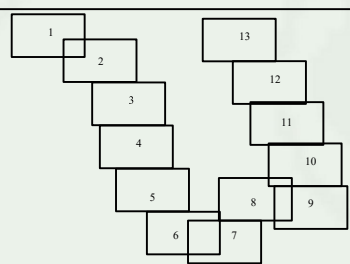


Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	12	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

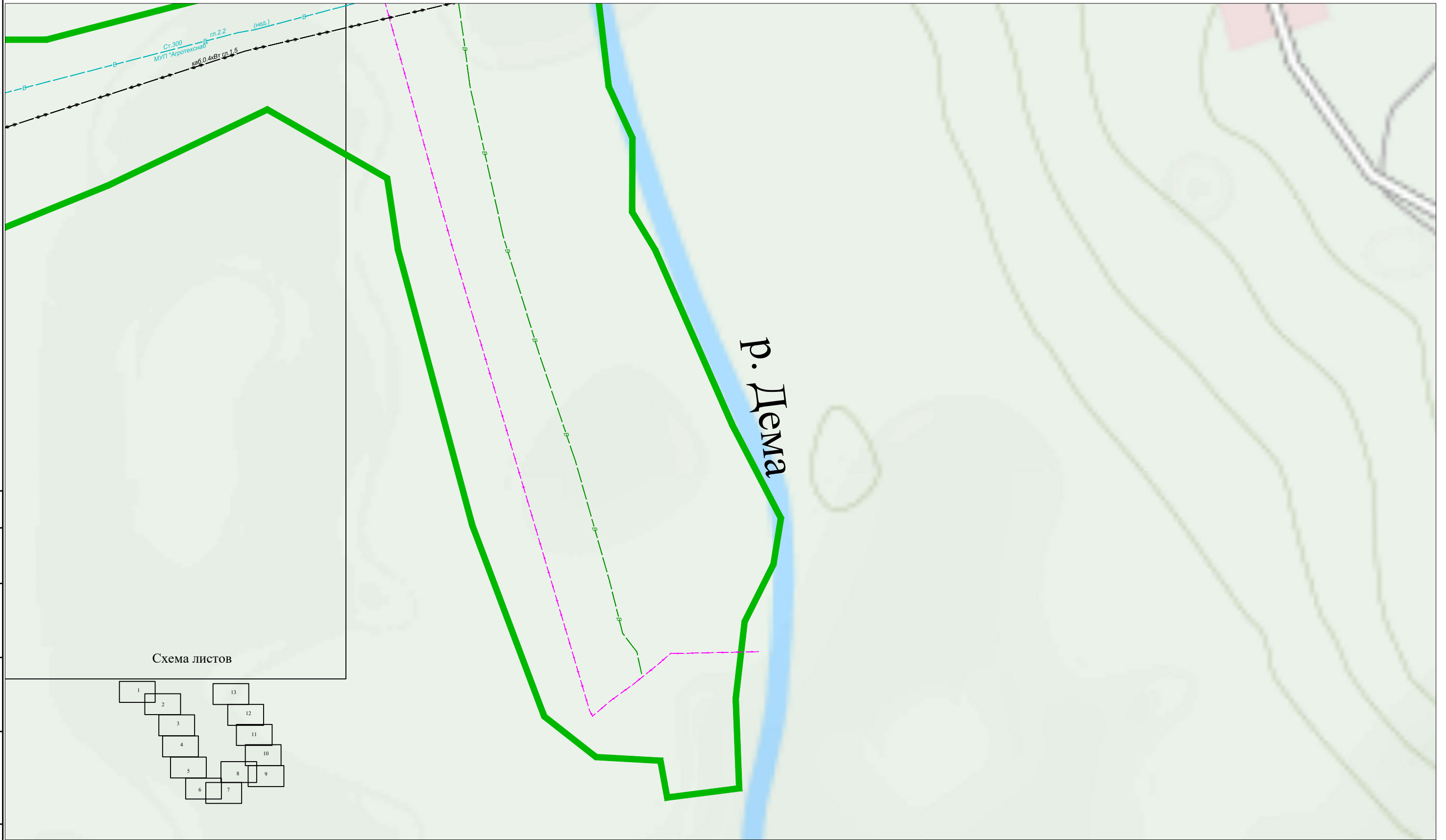
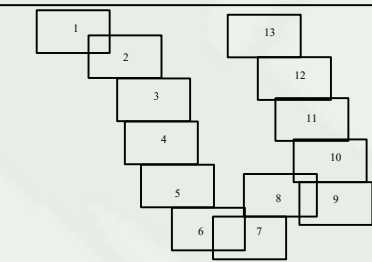


Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



Взаим. инв. №

Подп. и дата

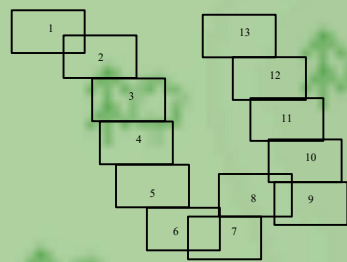
Инв. № подл.

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	9	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Раевский



Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории —
- Граница населенного пункта - - -

						03-08-19-ППТ-Г-003				
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан				
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов	
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	1	13	
Дирктор	Багманов Р.А.									
Н.контроль	Давлетов В.И.									
						М 1:2500	ООО АРИОН			

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

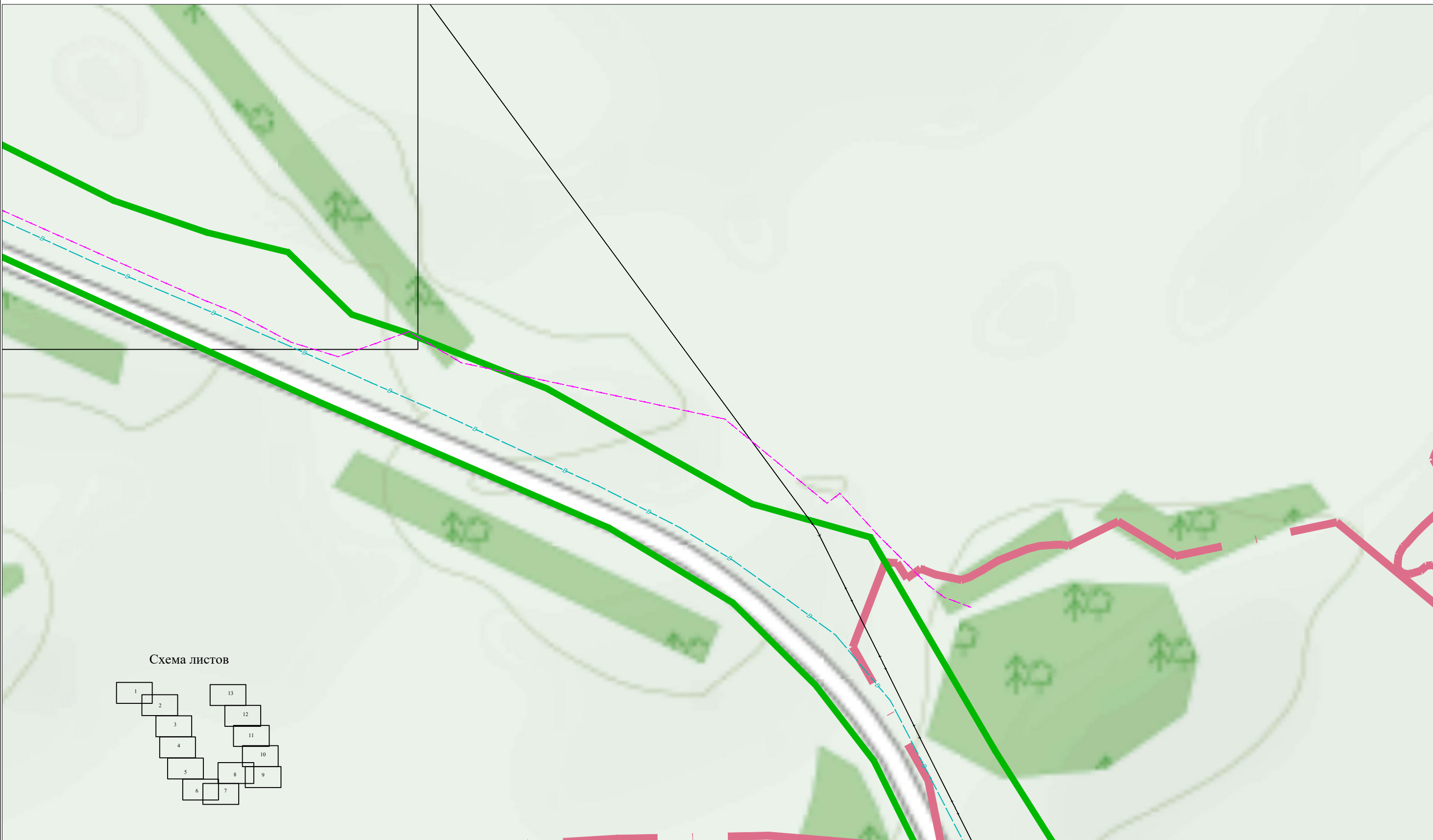
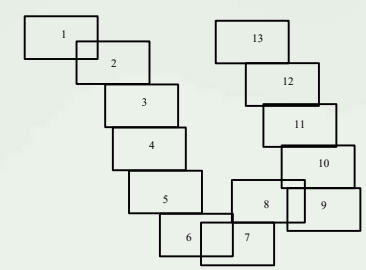


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории ———
- Граница населенного пункта - - - - -

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	2	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

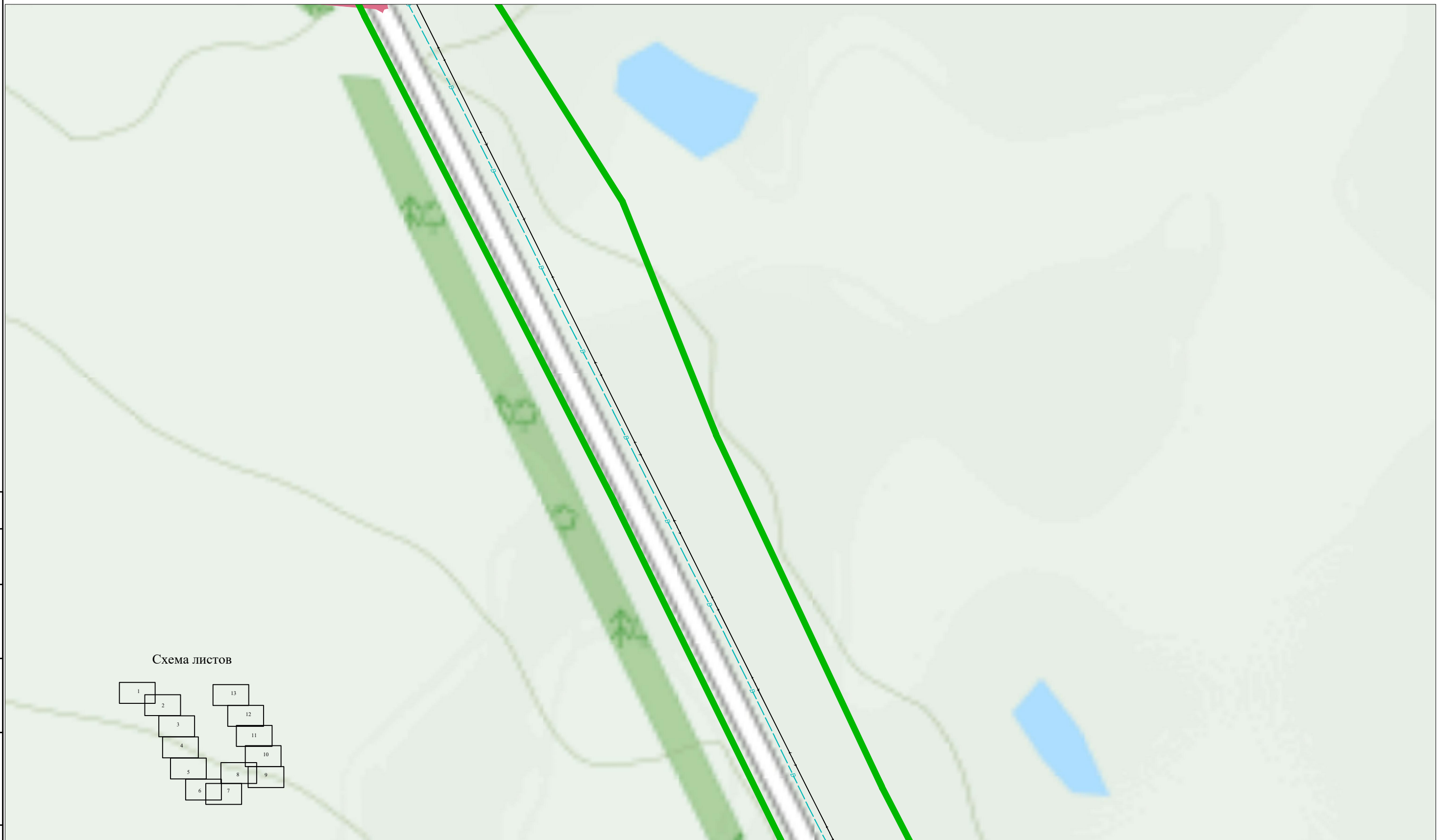
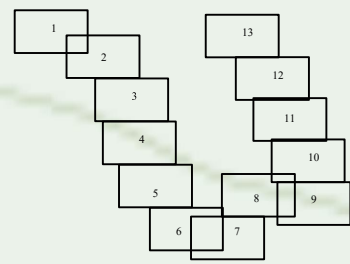


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории
- Граница населенного пункта

							03-08-19-ППТ-Г-003	
							Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан	
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей		
Разработ.	Зарипов Р.Ш.					Стадия	Лист	Листов
Дирктор	Багманов Р.А.					ППТ	3	13
Н.контроль	Давлетов В.И.							
							М 1:2500	ООО АРИОН

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

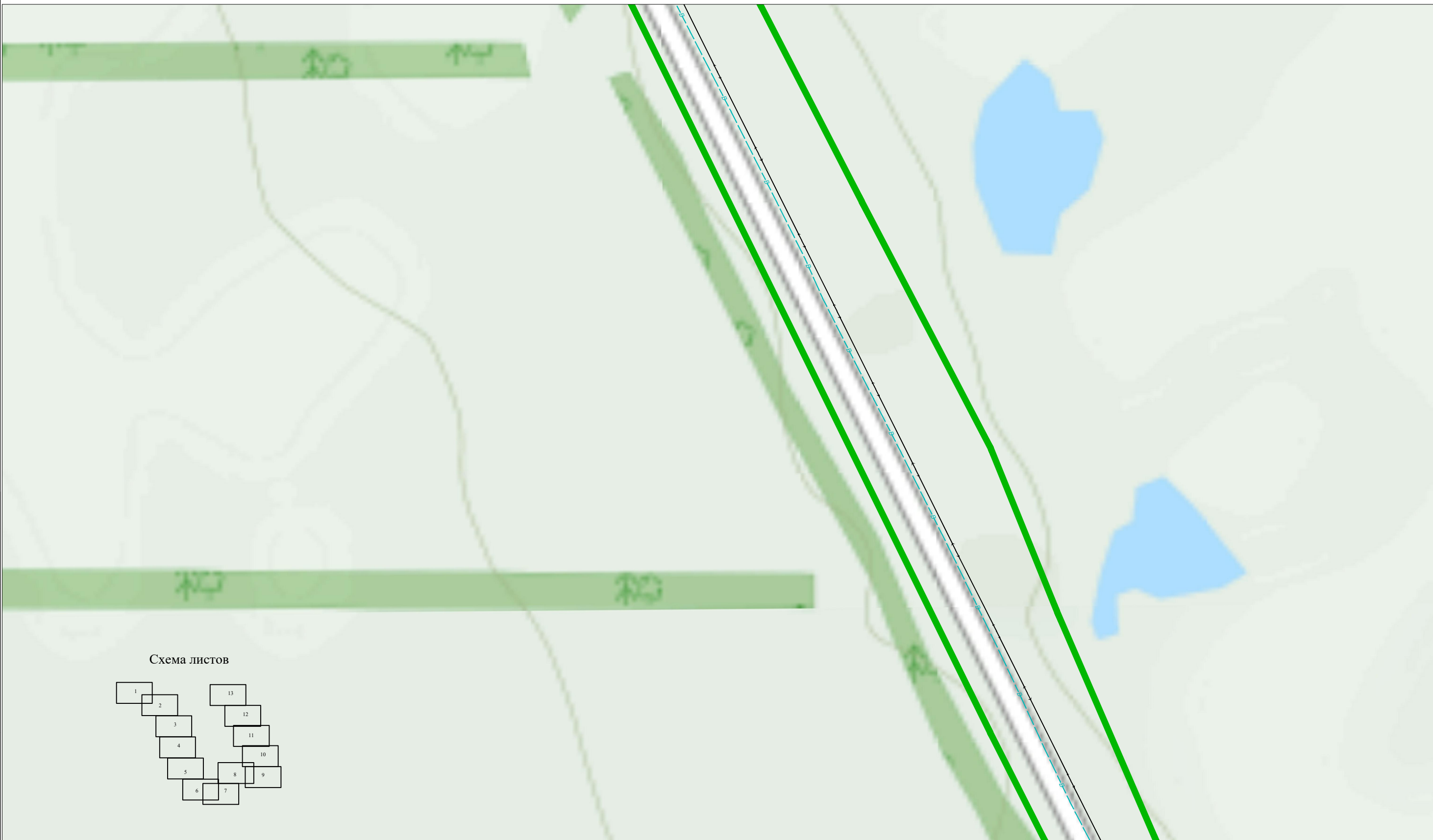
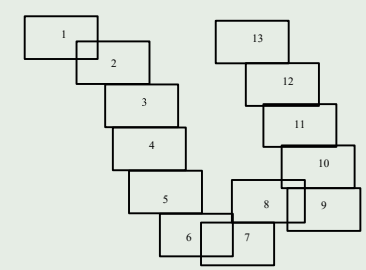


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории ———
- Граница населенного пункта - - - - -

03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				
Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей				Стадия	Лист
				ППТ	4
				Листов	13
М 1:2500				ООО АРИОН	

Согласовано

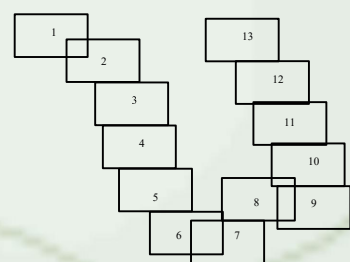
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



						03-08-19-ППТ-Г-003		
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан		
						Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей		
						Стадия	Лист	Листов
						ППТ	5	13
						М 1:2500		ООО АРИОН

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

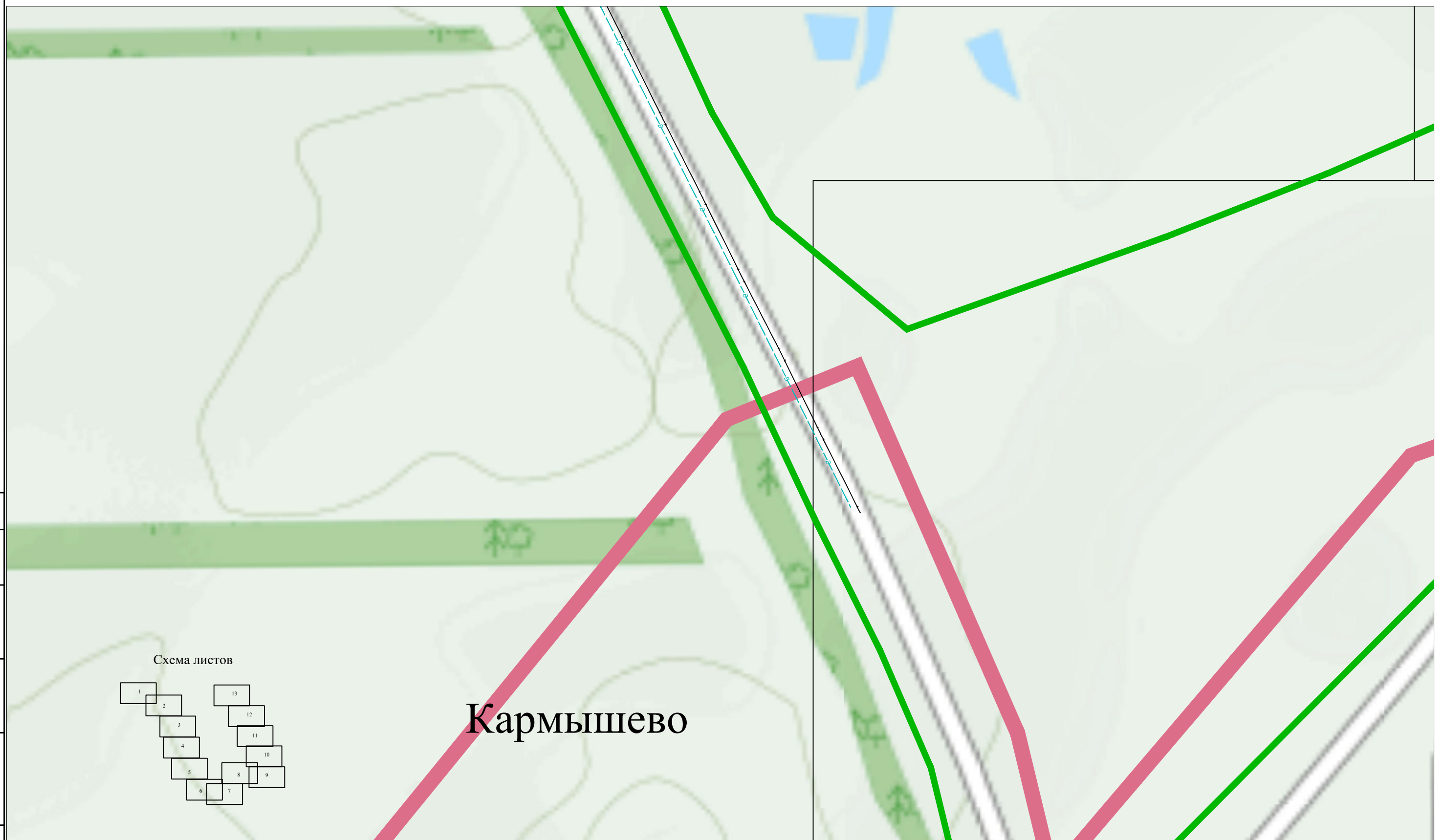
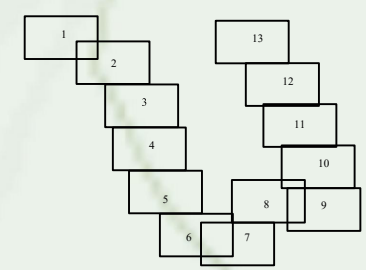


Схема листов



Кармышево

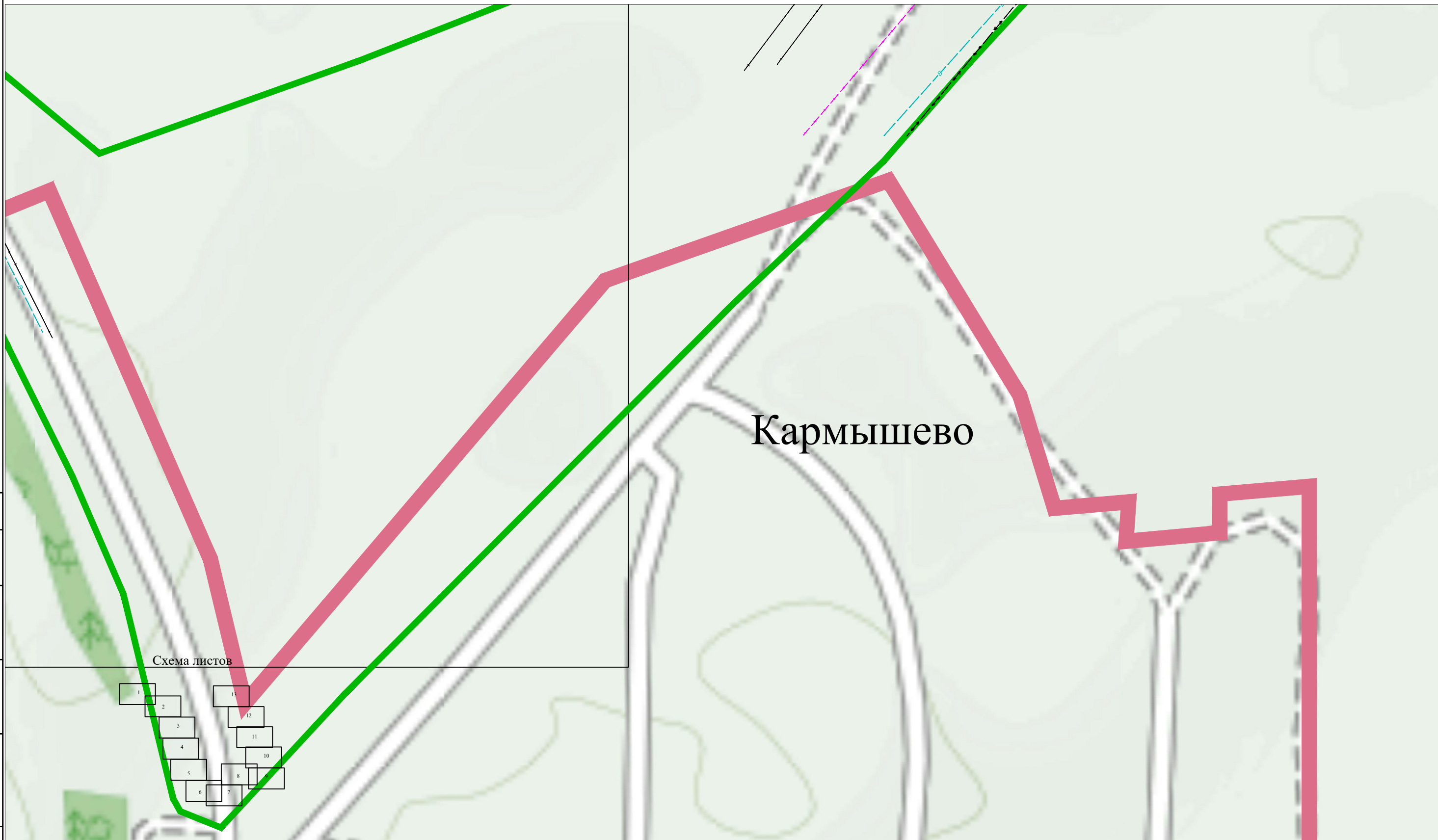
Условные обозначения

- Граница проектируемой территории
- Граница населенного пункта

Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

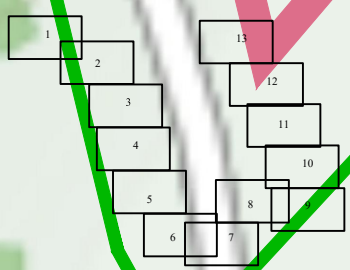
03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	6	13
М 1:2500			ООО АРИОН		

Согласовано



Кармышево

Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	7	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано

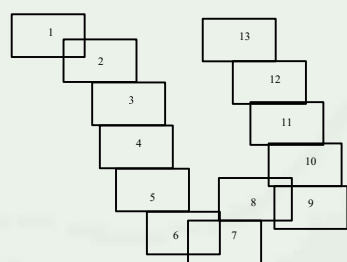
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				
Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей				Стадия	Лист
				ППТ	13
				Листов	13
М 1:2500				ООО АРИОН	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

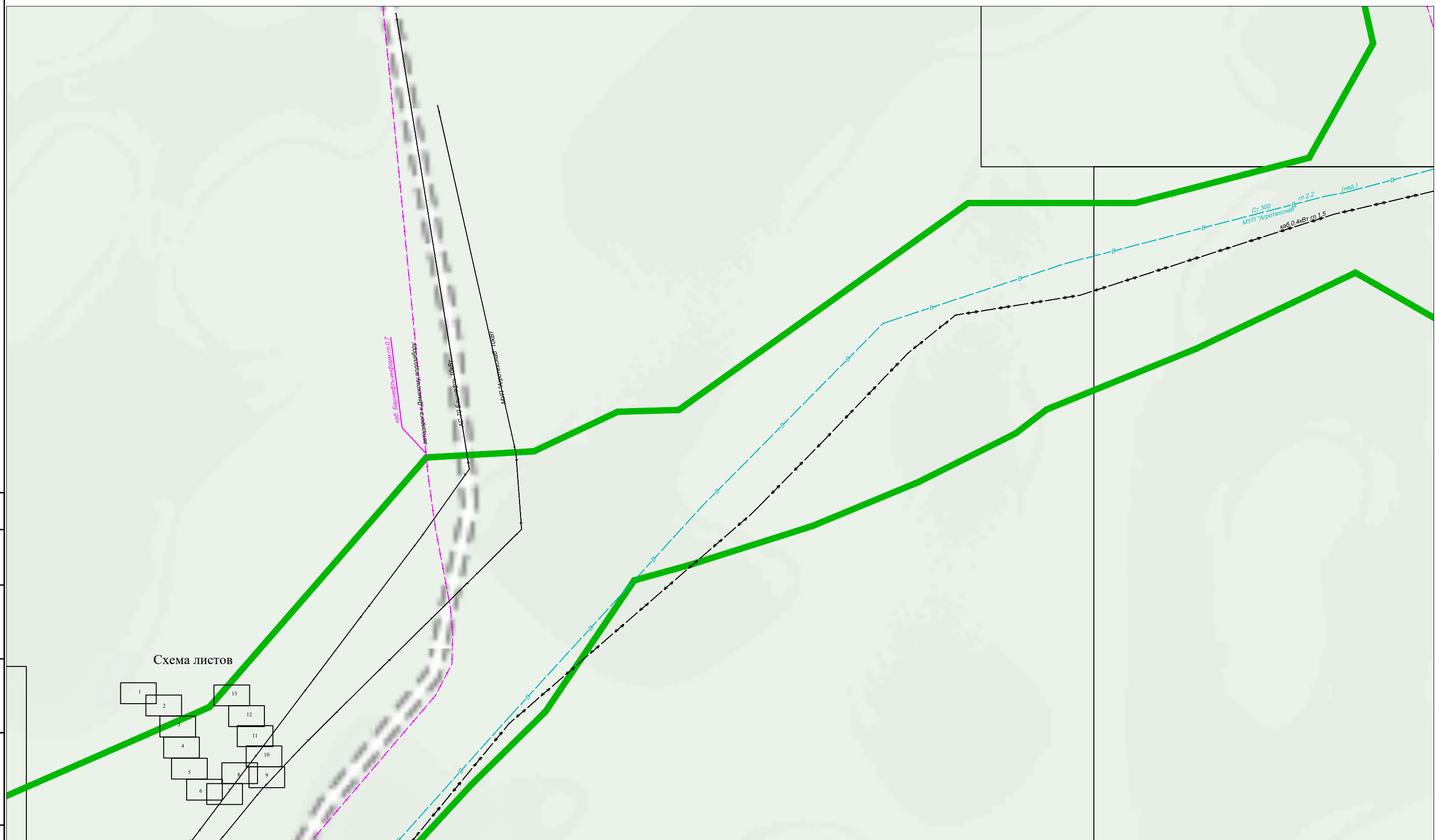
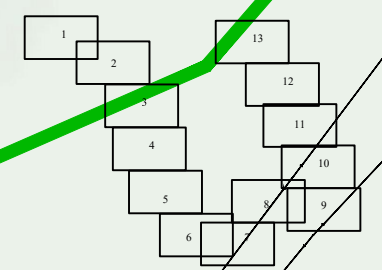


Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории ———
- Граница населенного пункта - - - - -

03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.			Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.			Стадия	Лист
				ППТ	8
				ООО АРИОН	
М 1:2500					

Согласовано

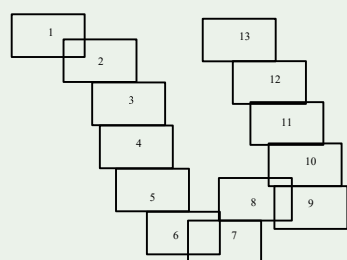
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	10	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500	ООО АРИОН		

Согласовано

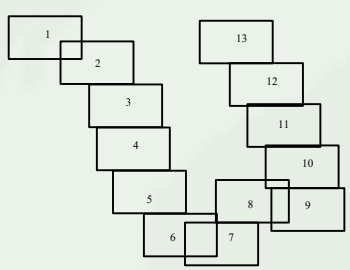
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Схема листов



Условные обозначения

- Граница проектируемой территории
- Граница населенного пункта

Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				

03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	11	13
М 1:2500			ООО АРИОН		

Согласовано

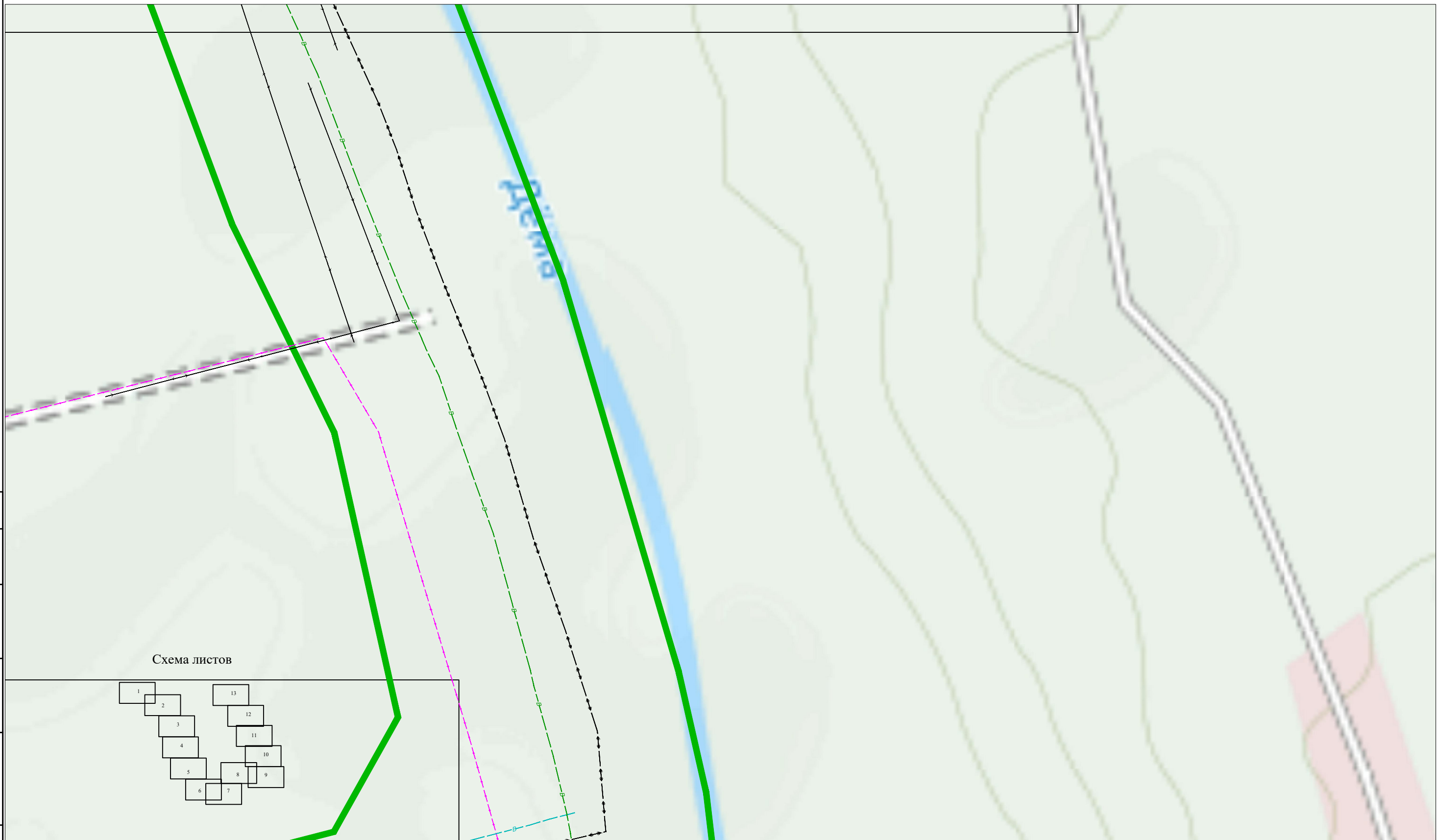
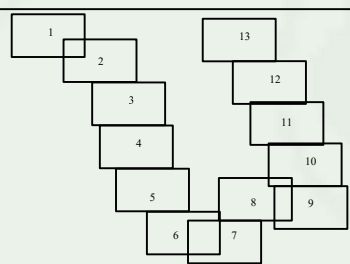


Схема листов



Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



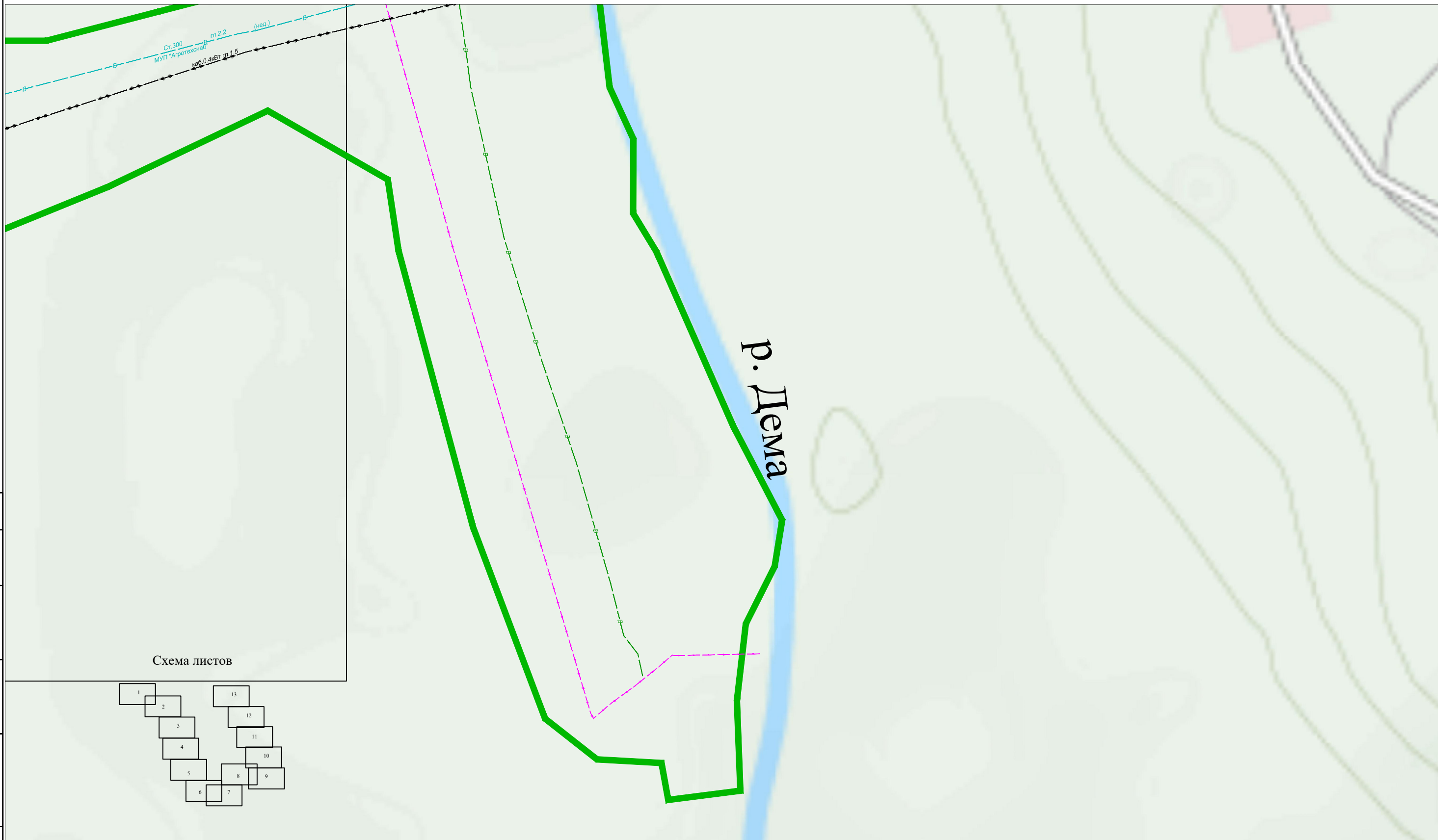
Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						03-08-19-ППТ-Г-003			
						Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан			
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата	Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Зарипов Р.Ш.						ППТ	12	13
Дирктор	Багманов Р.А.								
Н.контроль	Давлетов В.И.								
						М 1:2500		ООО АРИОН	

Согласовано



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

Условные обозначения

Граница проектируемой территории



Граница населенного пункта



03-08-19-ППТ-Г-003					
Строительство системы очистки воды в сельском поселении Раевский сельсовет Альшеевский района Республики Башкортостан					
Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Кол.уч.	Дата
Разработ.	Зарипов Р.Ш.				
Дирктор	Багманов Р.А.				
Н.контроль	Давлетов В.И.				
Схема современного использования территории и расположения инженерных сетей				Стадия	Лист
				ППТ	9
				Листов	13
М 1:2500				ООО АРИОН	