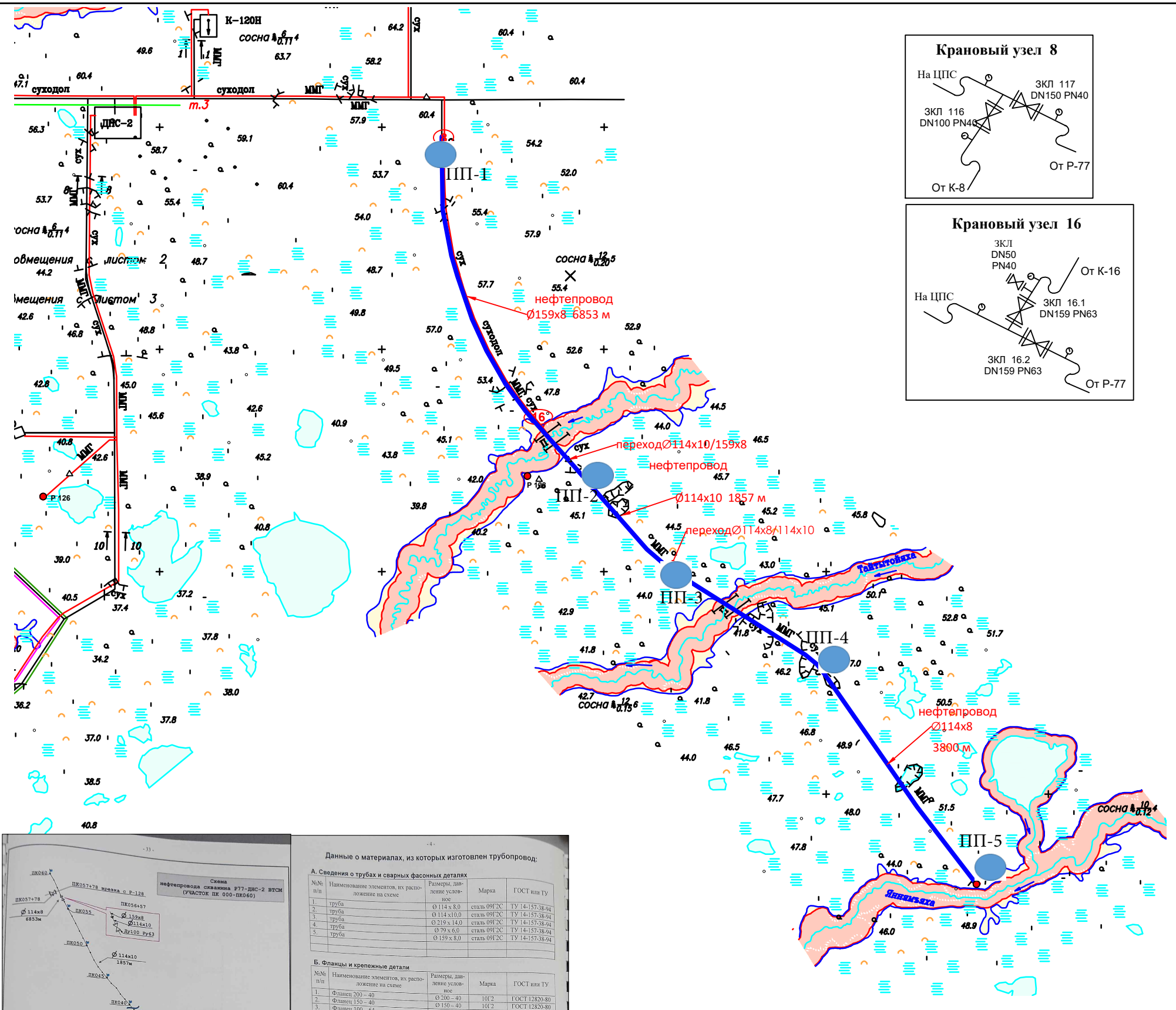
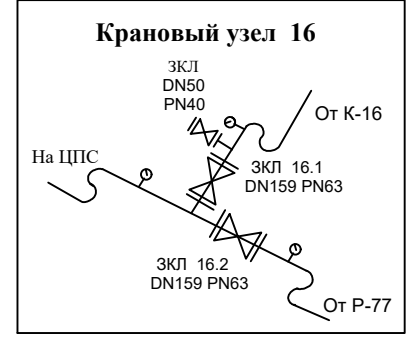
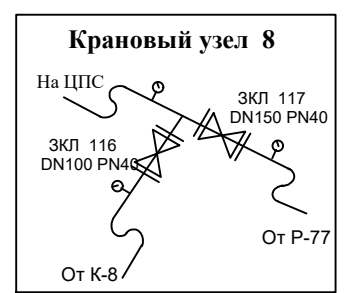
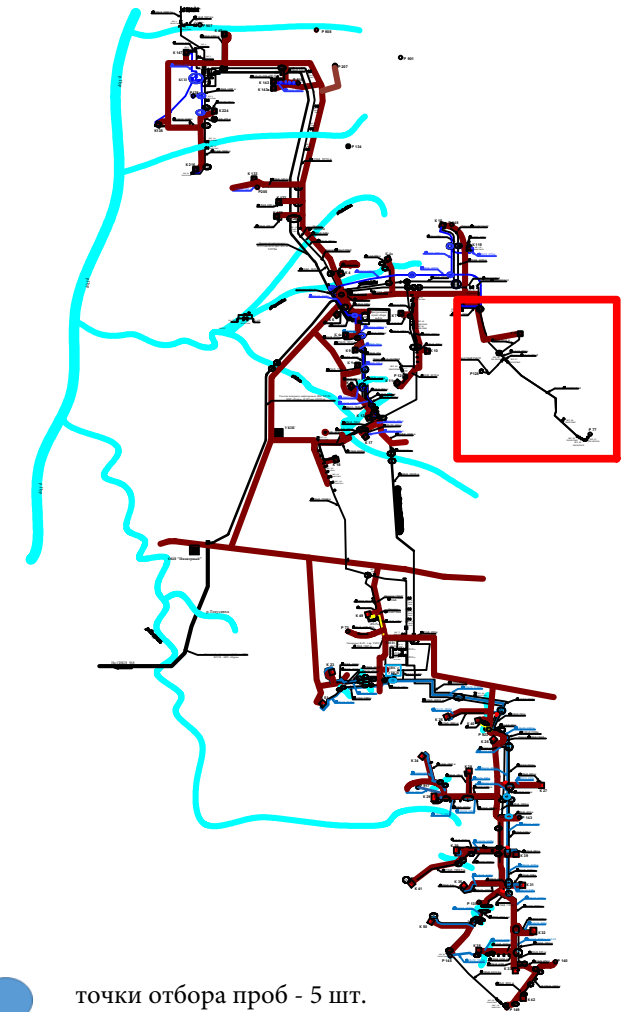
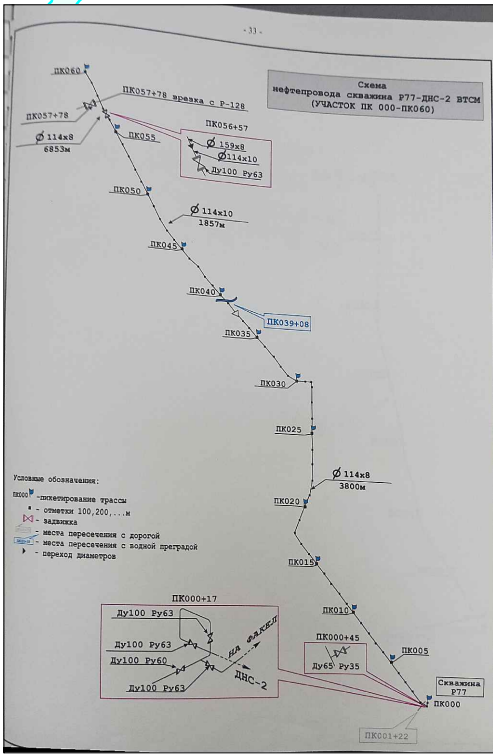


Обзорная схема местоположения трубопроводов



- точки отбора проб - 5 шт.
1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
 2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
 3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
 4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3



Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	труба	Ø 114 x 8,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-04
2.	труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-04
3.	труба	Ø 219 x 14,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-04
4.	труба	Ø 79 x 6,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-04
5.	труба	Ø 159 x 8,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-04

Б. Фланцы и крепежные детали

№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 200 - 40	Ø 200 - 40	10Г2	ГОСТ 12820-80
2.	Фланец 150 - 40	Ø 150 - 40	10Г2	ГОСТ 12820-80
3.	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
4.	Фланец 65 - 21	Ø 65 - 21	10Г2	ГОСТ 12820-80
5.	Шпилька М 27x150	Ø 65 - 21	35Х	ГОСТ 9066-86
6.	Шпилька М 24x130	Ø 65 - 21	35Х	ГОСТ 9066-86
7.	Шпилька М 20	Ø 65 - 21	35Х	ГОСТ 9066-86
8.	Гайка М 27	Ø 65 - 21	35Х	ГОСТ 9066-86
9.	Гайка М 24	Ø 65 - 21	35	ГОСТ 1059-88
10.	Гайка М 20	Ø 65 - 21	35	ГОСТ 1059-88
11.	Прокладка 200 - 40	40	35	ГОСТ 1059-88
12.	Прокладка 150 - 40	40	35	ГОСТ 1059-88
13.	Прокладка 100 - 64	64	35	ГОСТ 1059-88
14.	Прокладка 65 - 21	21	35	ГОСТ 1059-88

В. Арматура и фасонные детали (литые или кованные)

№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Задвижка ЗКЛ - 100 - 60	Ø 100 - 60	25П	ТУ 3741-014-002-89
2.	Задвижка ЗКЛ - 100 - 63	Ø 100 - 63	25П	ТУ 3741-014-002-89
3.	Задвижка ЗМСГ - 63 x 21	Ø 63 - 21	40ХМЛ	ТУ 26-16-45-77
4.	Задвижка ЗКЛ - 200 - 40	Ø 200 - 40	25П	ТУ 3741-014-002-89
5.	Отвод 90° - 114 x 10,0	Ø 114 - 10,0	09Г2С	ГОСТ 17376-01
6.	Переход Ø 114 x 8,0 - Ø 114 x 10,0	Ø 100-100-40	09Г2С	ГОСТ 17376-01
7.	Переход Ø 114 x 10,0 - Ø 159 x 8,0	Ø 100-150-40	09Г2С	ГОСТ 17376-01
8.	Переход Ø 159 x 8,0 - Ø 219 x 8,0	Ø 150-200-40	09Г2С	ГОСТ 17376-01
9.	Переход Ø 219 x 8,0 - Ø 159 x 8,0	Ø 200-150-40	09Г2С	ГОСТ 17376-01
10.	Тройник Ø 114 x 14,0 - Ø 114 x 14,0	Ø 100-100-40	09Г2С	ГОСТ 17376-01
11.	Тройник Ø 159 x 12,0 - Ø 159 x 12,0	Ø 150-150-40	09Г2С	ГОСТ 17376-01

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разраб.		Молчанова		С. Молчанова	07.23
Проверил		Мариева			07.23
Н. контр.		Пастухов			07.23
ГИП		Молчанова		С. Молчанова	07.23

1712-06-23-ГП

Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»

Страница	Лист	Листов
Р	1	

Генеральный план земельного участка

Нефтепровод «Скважина Р-77 - ДНС-2»
Ø114x8-3800 м, Ø114x10-1857 м, Ø159x8-участок от Р-77
до т.вр. куста 8 L=3343 м (общая протяженность
Ø159x8-6853 м)

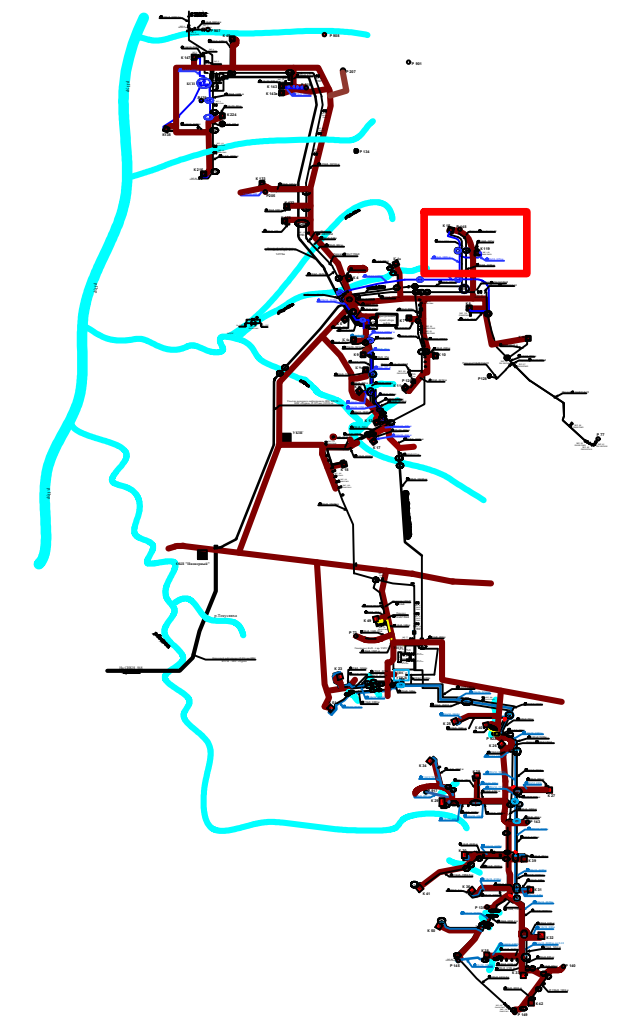
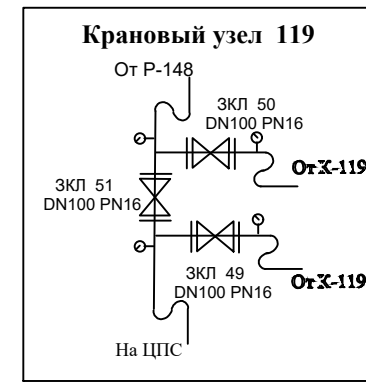
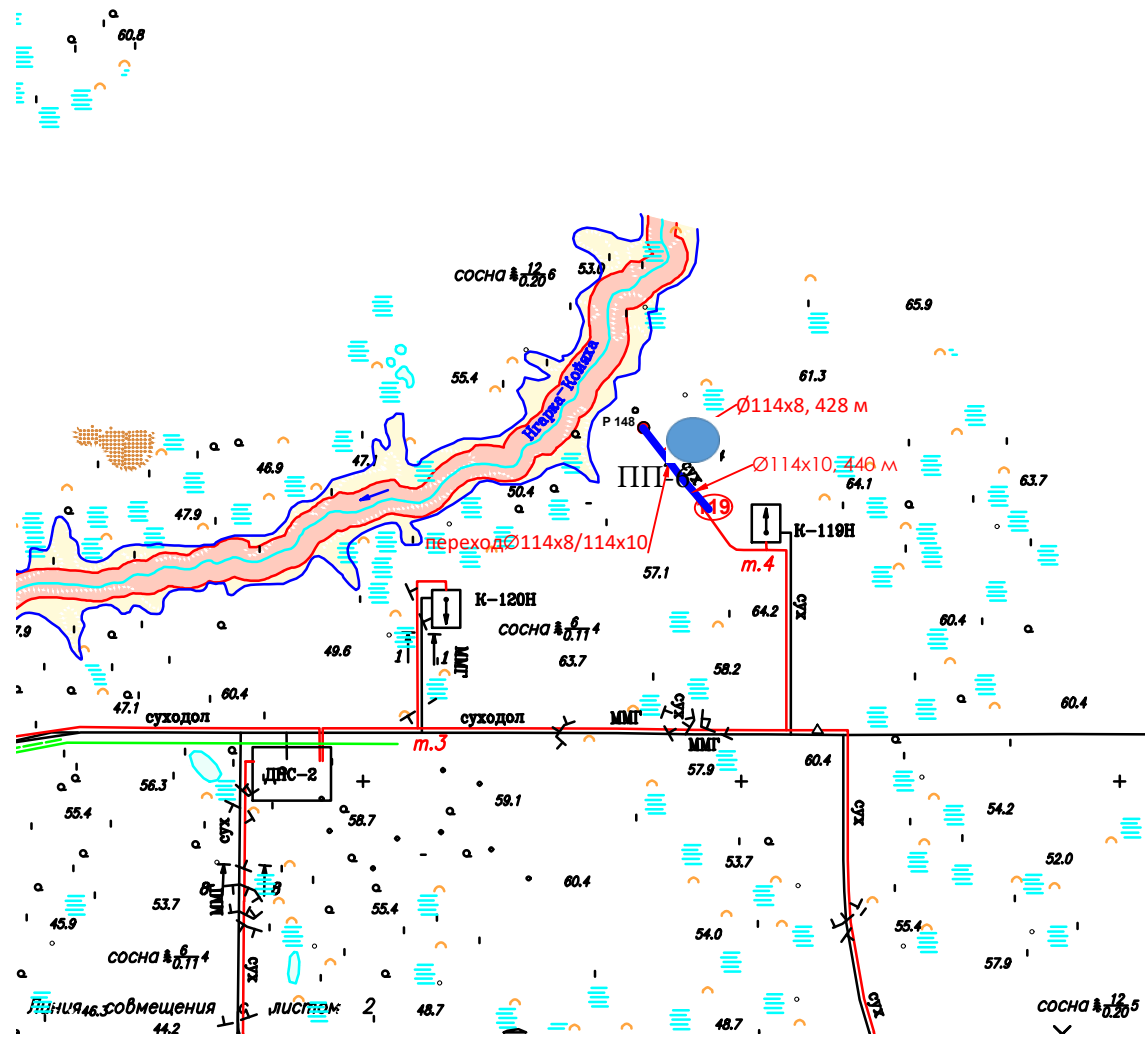
КУБАНЬСПЕЦПРОЕКТ

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



● точки отбора проб - 1 шт.

1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, pH, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод.

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

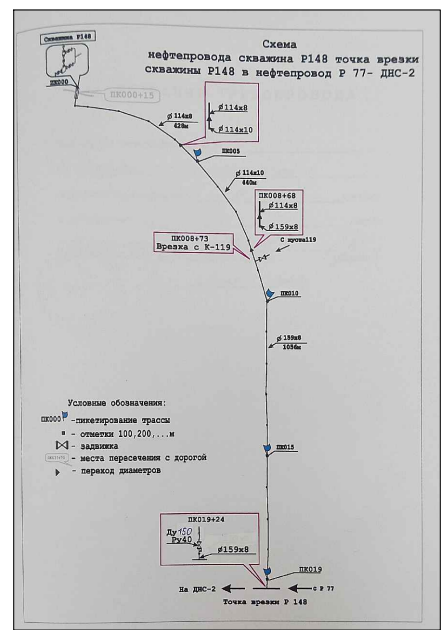
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1	Труба	Ø 114 x 8,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-04
2	Труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-04
3	Труба	Ø 159 x 8,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-04
4	Труба	Ø 89 x 6,0 мм	сталь 09Г2С	ГОСТ 8731-87

Б. Фланцы и крепежные детали

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1	Фланец 200 - 40	Ø 200 - 40	10Г2	ГОСТ 12820-80
2	Фланец 150 - 40	Ø 150 - 40	10Г2	ГОСТ 12820-80
3	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
4	Фланец 65 - 21	Ø 65 - 21	10Г2	ГОСТ 12820-80
5	Шпилька М 27x150		35Х	ГОСТ 9066-86
6	Шпилька М 20		35Х	ГОСТ 9066-86
7	Гайка М27		35	ГОСТ 1050-88
8	Гайка М24		35	ГОСТ 1050-88
9	Гайка М20		35	ГОСТ 1050-88
10	Прокладка 200 - 40	40		ГОСТ 1050-88
11	Прокладка 150 - 40	40		ГОСТ 15180-86
12	Прокладка 100 - 64	64		ГОСТ 15180-86
13	Прокладка 65 - 21	21		ГОСТ 15180-86

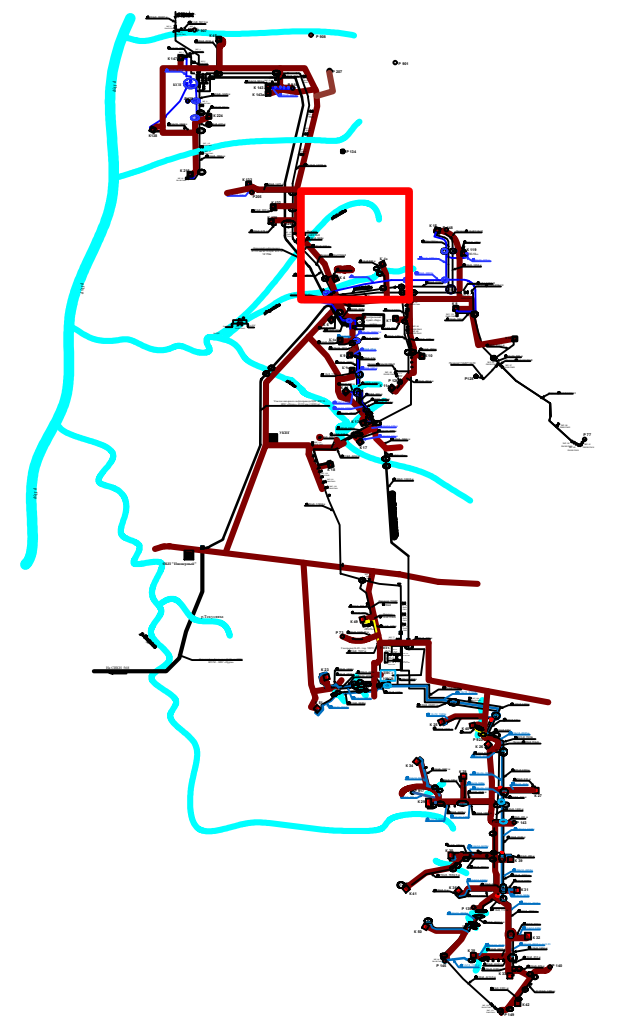
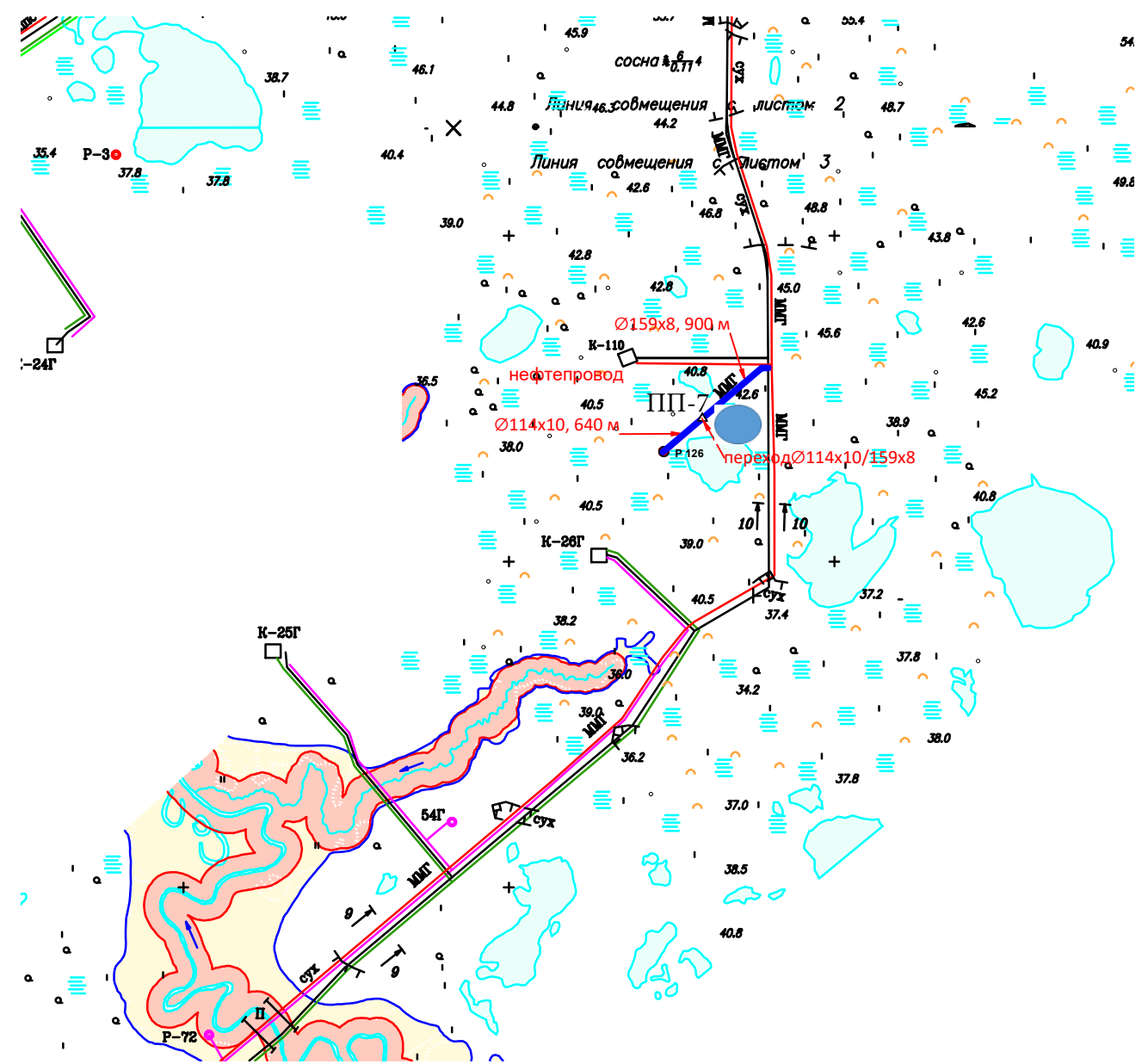
В. Арматура и фасонные детали (литые или кованные)

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1	Задвижка ЗКС - 40	Ø 150 - 40	25Л	ТУ 3741-014-002-89
2	Задвижка ЗКС - 100 - 40	Ø 100 - 40	25Л	ТУ 3741-014-002-89
3	Задвижка ЗМС - 65 x 21	Ø 65 - 21	40ХМЛ	ТУ 26-16-45-77
4	Отвод 90° - 114 x 8,0	Ø 100 - 40	09Г2С	ГОСТ 13758-01
5	Переход Ø 114 x 8,0 - Ø 114 x 10,0	Ø 100-100-40	09Г2С	ГОСТ 13758-01
6	Переход Ø 114 x 10,0 - Ø 159 x 8,0	Ø 100-150-40	09Г2С	ГОСТ 13758-01



1712-06-23-ГП					
Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разраб.		Молчанова	С.И.		07.23
Проверил		Мариева	С.И.		07.23
Генеральный план земельного участка					
Нефтепровод «Скважина Р148 - точка врезки скважины Р148» (участок от Р148 до т.вр. куста 119) Ø114x8-428 м, Ø114x10-440 м					
Н. контр.		Пастухов	С.И.		07.23
ГИП		Молчанова	С.И.		07.23





● точки отбора проб - 1 шт.

1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

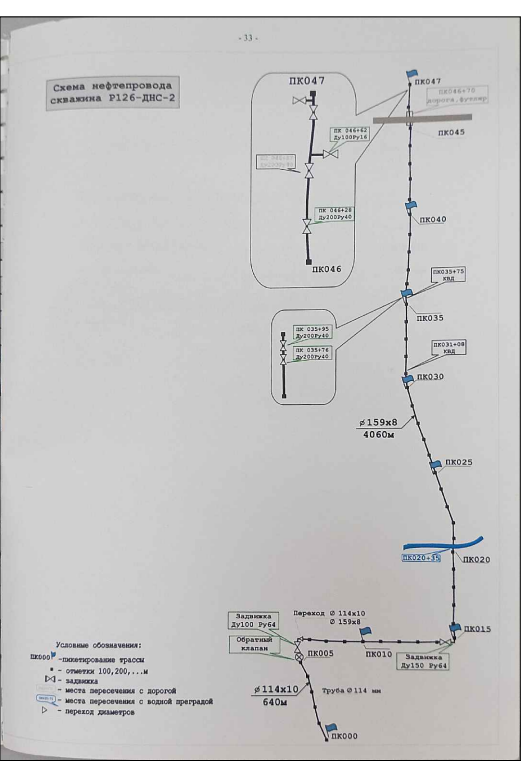
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94
2.	труба	Ø 159 x 8,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94
3.	труба	Ø 25 x 3,2 мм	сталь 09Г2С	ГОСТ 8731-87


Б. Фланцы и крепежные детали

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 200 - 40	Ø 200 - 40	10Г2	ГОСТ 12820-80
2.	Фланец 150 - 40	Ø 150 - 40	10Г2	ГОСТ 12820-80
3.	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	35Х	ГОСТ 12820-80
4.	Шпилька М 2х150		35Х	ГОСТ 9066-86
5.	Шпилька М 2х130		35Х	ГОСТ 9066-86
6.	Шпилька М 20		35	ГОСТ 1050-88
7.	Гайка М20		35	ГОСТ 1050-88
8.	Гайка М24		35	ГОСТ 1050-88
9.	Гайка М20		40	ГОСТ 15180-86
10.	Прокладка 200 - 40		40	ГОСТ 15180-86
11.	Прокладка 150 - 40		40	ГОСТ 15180-86
12.	Прокладка 100 - 64		64	ГОСТ 15180-86

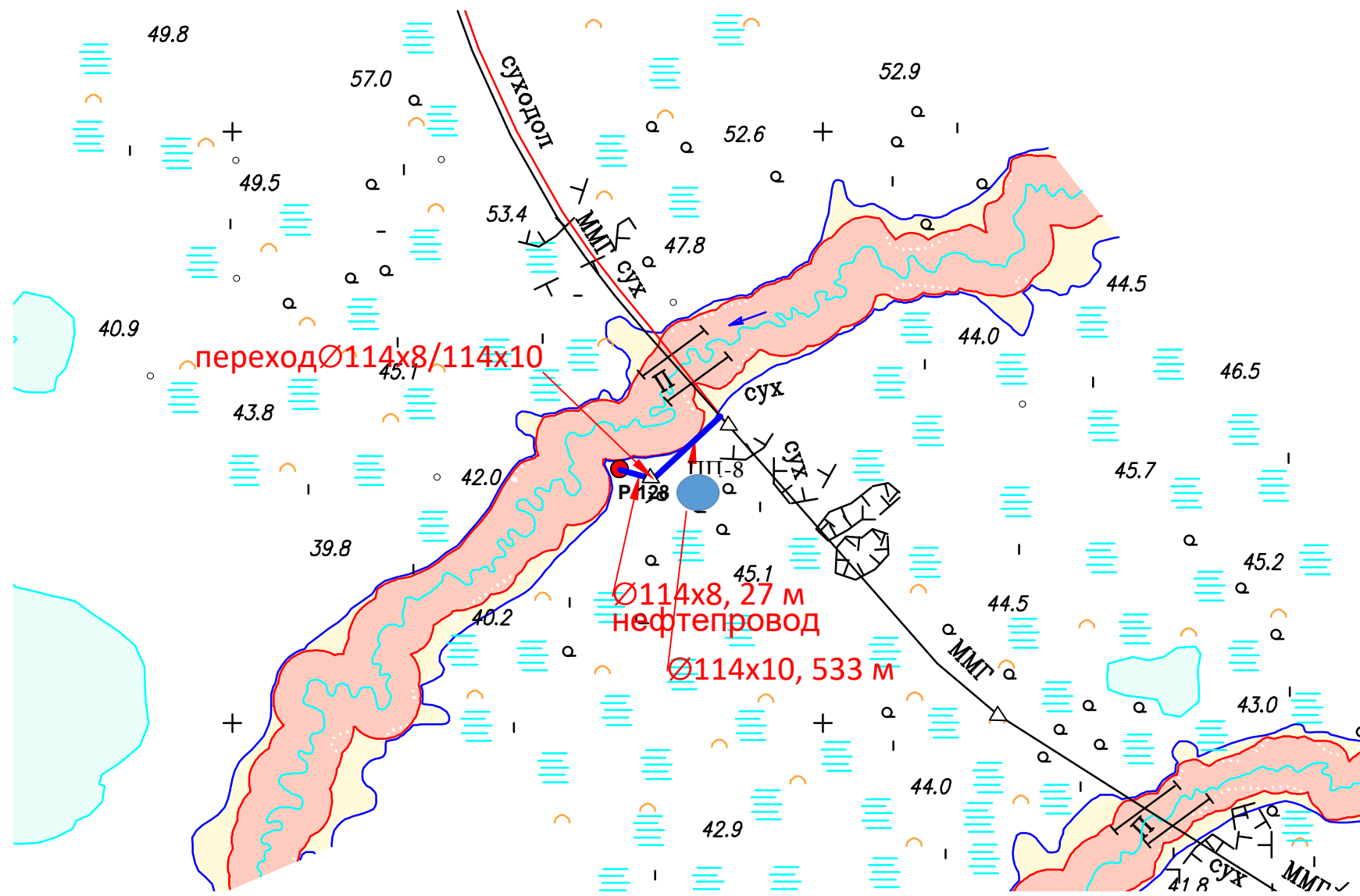
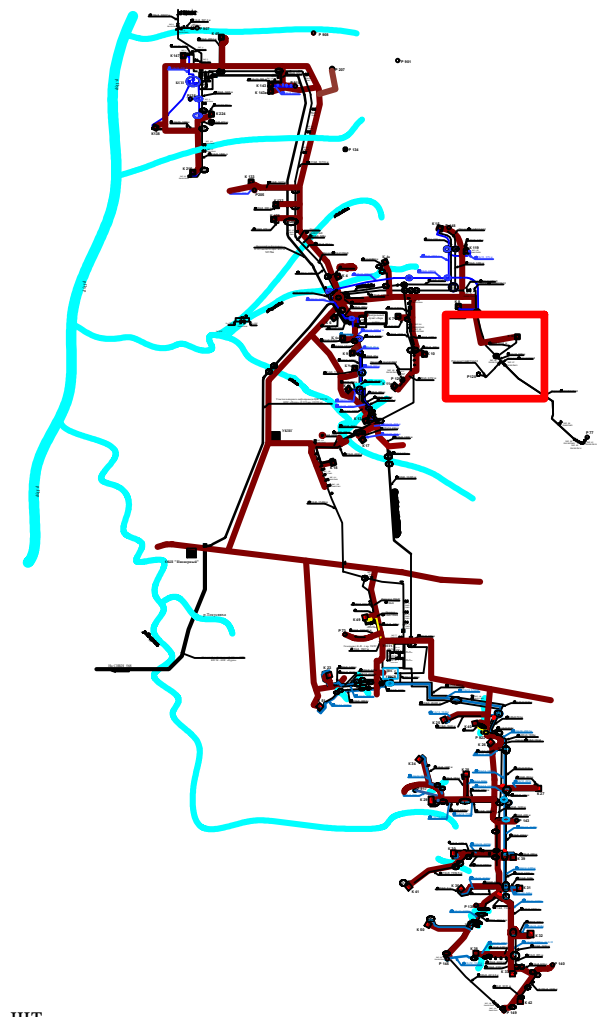
В. Арматура и фасонные детали (литые или кованные)

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Защелка ЗКЛ - 200 - 40	Ø 200 - 40	25Л	ТУ 3741-014-002-89
2.	Защелка ЗКЛ - 100 - 64	Ø 100 - 64	25Л	ТУ 3741-014-002-89
3.	Защелка ЗКЛ - 100 - 16	Ø 100 - 16	25Л	ТУ 3741-014-002-89
4.	Защелка ЗКЛ - 150 - 64	Ø 150 - 64	25Л	ТУ 3741-014-002-89
5.	Отделка Ø 114 x 10,0	Ø 114 - 64	09Г2С	ГОСТ 17375-01
6.	Переход Ø 114 x 10,0 - Ø 159 x 8,0	Ø 100-159-40	09Г2С	ГОСТ 17378-01
7.	Тройник Ø 159 x 8,0 - Ø 159 x 8,0	Ø 159-159-40	09Г2С	ГОСТ 17376-01
8.	Клпан обратный КОП 100 - 40	Ø 100 - 40	20Л	ГОСТ 13-252-73
9.	Кран Высокого Давления (КВД)			



						1712-06-23-ГП					
						Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Стажера			Лист	Листов	
Разраб.		Молчанова			07.23	Генеральный план земельного участка			Р	3	
Проверил		Мариева			07.23						
						Нефтепровод «Скважина Р126 - DNC-2» (участок от скважины Р126 до т.вр. нефтепровода от скважины Р145): Ø114x10-640 м, Ø159x8-810 м					
Н. контр.		Пастухов			07.23						
ГИП		Молчанова			07.23				Формат А3		

Обзорная схема местоположения трубопроводов



● точки отбора проб - 1 шт.

1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

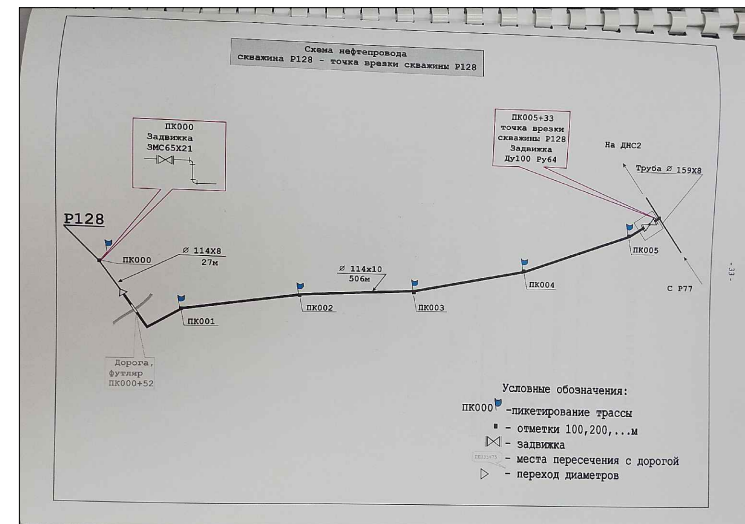
№п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, дав-ление услов-ное	Марка	ГОСТ или ТУ
1	труба	Ø 114 x 8,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94
2	труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94

Б. Фланцы и крепежные детали

№п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, дав-ление услов-ное	Марка	ГОСТ или ТУ
1	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
2	Фланец 65 - 21	Ø 65 - 21	10Г2	ГОСТ 12820-80
3	Шпильки М 27x150		35Х	ГОСТ 9066-86
4	Шпильки М 24x130		35Х	ГОСТ 9066-86
5	Шпильки М 20		35Х	ГОСТ 9066-86
6	Гайки М27		35	ГОСТ 1050-88
7	Гайки М24		35	ГОСТ 1050-88
8	Гайки М20		35	ГОСТ 1050-88
9	Прокладка 100 - 64	64		ГОСТ 15180-86
10	Прокладка 65 - 21	21		ГОСТ 15180-86

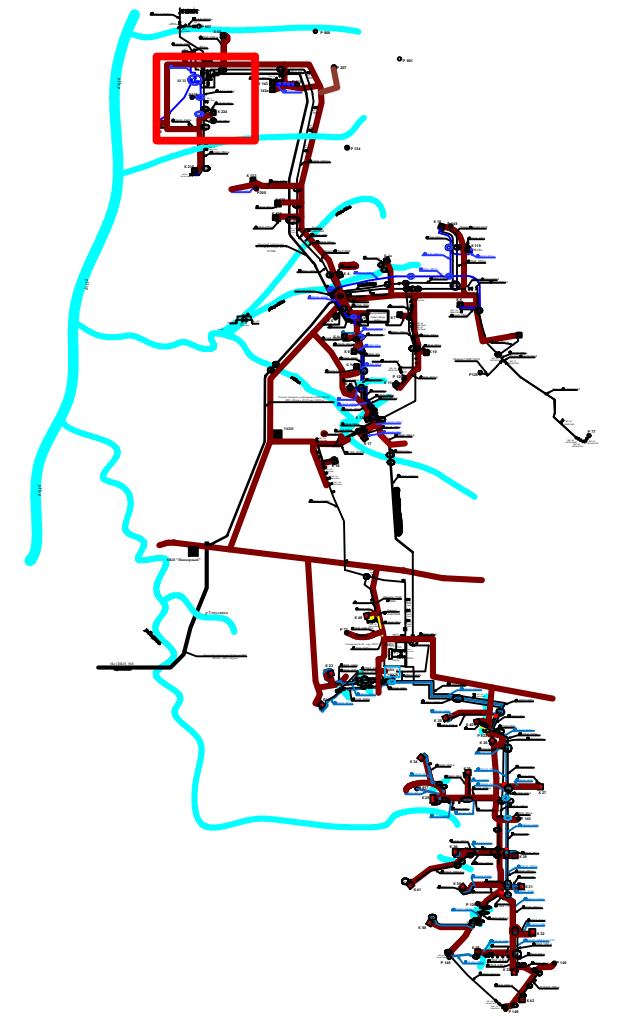
В. Арматура и фасонные детали (питные или кованые)

№п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, дав-ление услов-ное	Марка	ГОСТ или ТУ
1	Защелка ЗСП - 100 - 64	Ø 100 - 64	25Л	ТУ 3741-014-002-89
2	Защелка ЗМСЛ - 65 x 21	Ø 65 - 21	40ХМЛ	ТУ 26-16-45-77
3	Отвод 90° - 114 x 8,0	Ø 114 - 64	09Г2С	ГОСТ 17375-01
4	Переход Ø 114 x 8,0 - Ø 114 x 10,0	Ø 100/100 - 40	09Г2С	ГОСТ 17375-01



						1712-06-23-ГП		
						Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Генеральный план земельного участка		
Разраб.		Молчанова			07.23	Р	4	
Проверил		Мариева			07.23			
						Нефтепровод «Скважина P128 - точка врезки скважины P128»		
						Ø114x8-27 м, Ø114x10-533 м		
Н. контр.		Пастухов			07.23	КСП КУБАНЬСПЕЦПРОЕКТ		
ГИП		Молчанова			07.23	Формат А3		

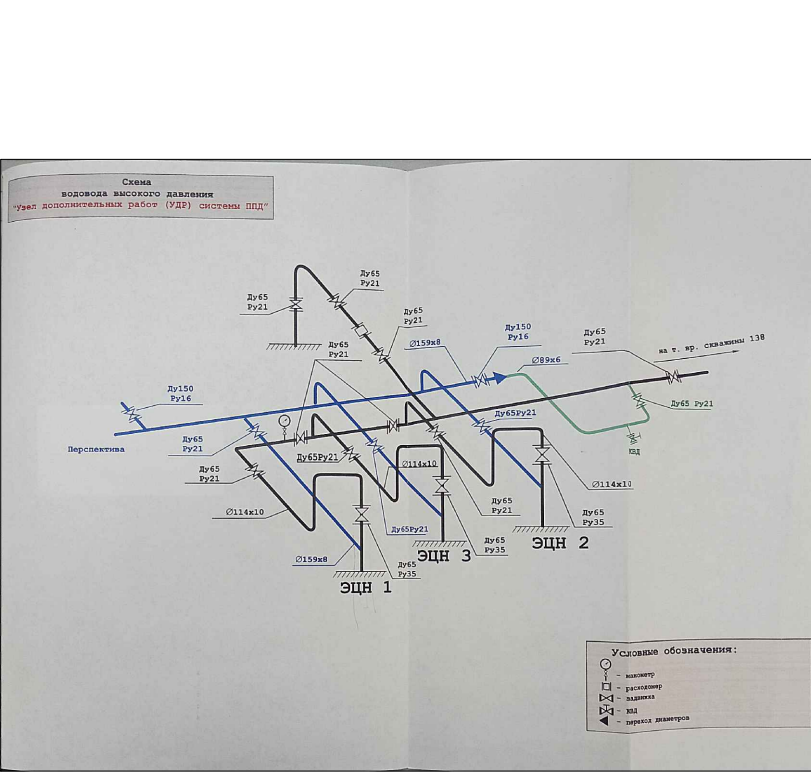
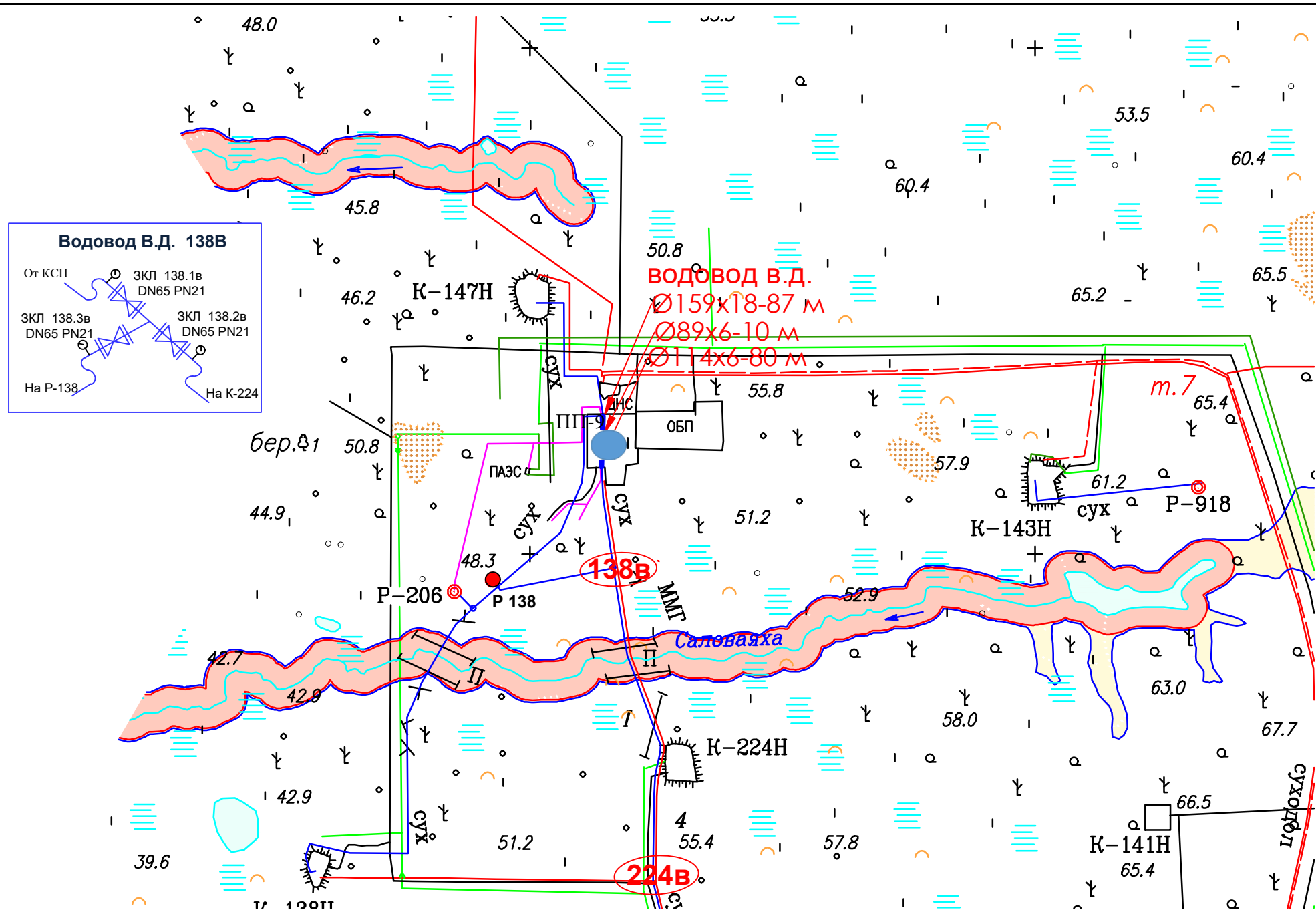
Копировал



● точки отбора проб - 1 шт.

1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, pH, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3



Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	труба	Ø 89 x 6,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94
2.	труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94
3.	труба	Ø 159 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94

Б. Фланцы и крепежные детали

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 80 - 64	Ø 80 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
2.	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
3.	Фланец 150 - 64	Ø 150 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
4.	Шпилька М24х130		35Х	ГОСТ 9066-86
5.	Шпилька М20		35Х	ГОСТ 9066-86
6.	Тайпн М24		35	ГОСТ 1050-88
7.	Тайпн М20		35	ГОСТ 1050-88
8.	Прокладка 80 - 64		64	ГОСТ 15180-86
9.	Прокладка 100 - 64		64	ГОСТ 15180-86
10.	Прокладка 150 - 64		64	ГОСТ 15180-86

В. Арматура и фасонные детали (литые или кованные)

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Защелка ЗКЛ - 150 - 160	Ø 150 - 160	25Л	ТУ 3741-014-002-89
2.	Защелка ЗКЛ - 100 - 16	Ø 100 - 16	25Л	ТУ 3741-014-002-89
3.	Защелка ЗКЛ - 65 x 21	Ø 65 - 21	25Л	ТУ 3741-014-002-89
4.	Защелка ЗМС - 65 x 21	Ø 65 - 21	40ХМЛ	ТУ 26-16-45-77
5.	Отвод 90° - 114 x 6,0	Ø 114 - 6,0	09Г2С	ГОСТ 17375-01
6.	Отвод 90° - 89 x 6,0	Ø 89 - 6,0	09Г2С	ГОСТ 17375-01
7.	Отвод 90° - 114 x 6,0	Ø 114 - 6,0	09Г2С	ГОСТ 17375-01
8.	КВД	Ø 89 - 40	09Г2С	ГОСТ 17375-01
9.	Манометр			
10.	Расходомер воды			

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погн.	Дата
Разраб.		Молчанова			07.23
Проверил		Мариева			07.23
Н. контр.		Пастухов			07.23
ГИП		Молчанова			07.23

1712-06-23-ГП

Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»

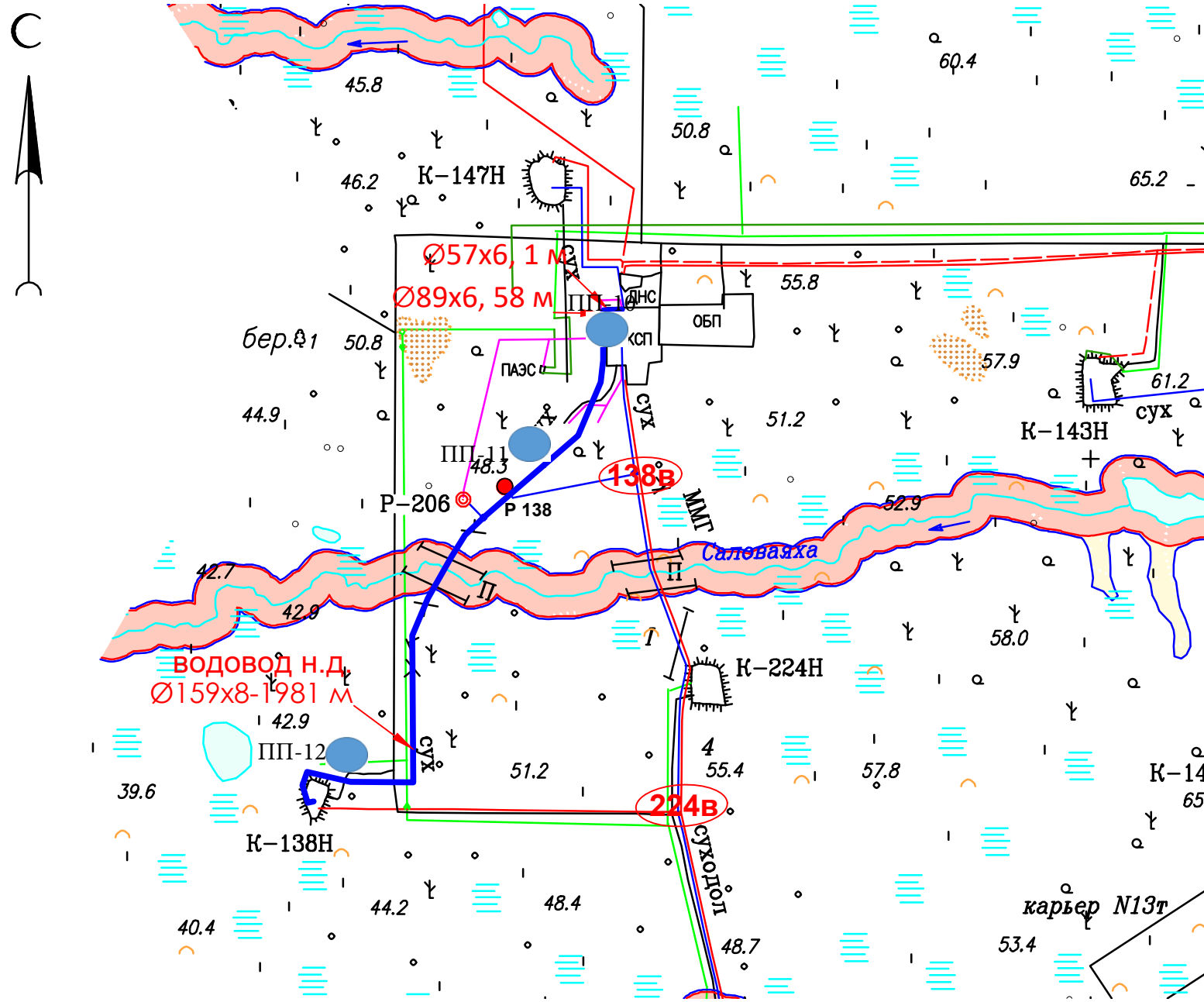
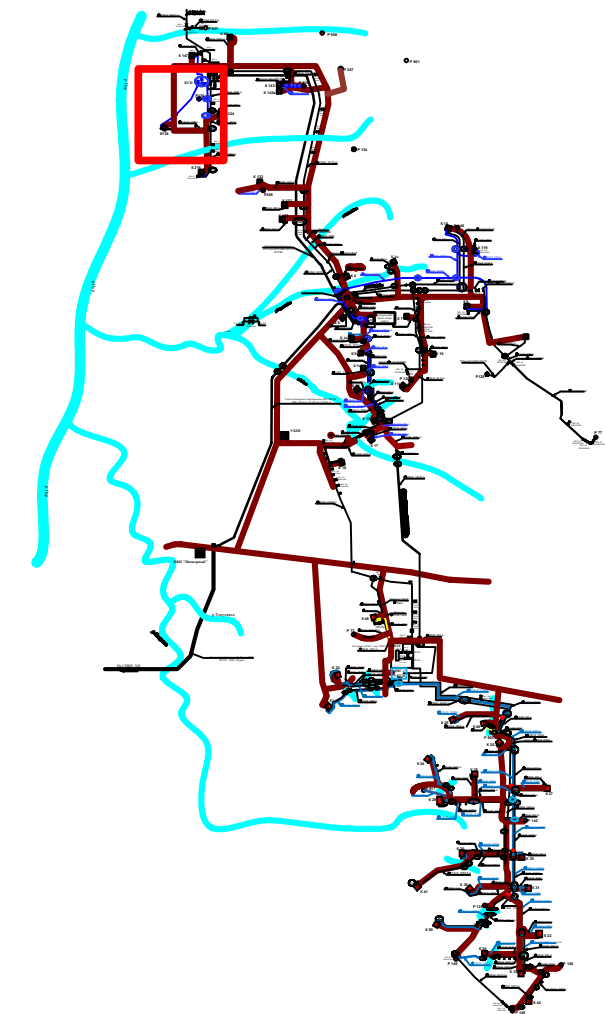
Генеральный план земельного участка

Страница	Лист	Листов
Р	5	

Водовод высокого давления «Узел доп. работ (УДР) системы ППД»
Ø89x6-10 м, Ø114x6-80 м, Ø159x18-87 м

КСП КУБАНЬСПЕЦПРОЕКТ

Обзорная схема местоположения трубопроводов



● точки отбора проб - 3 шт.

1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:

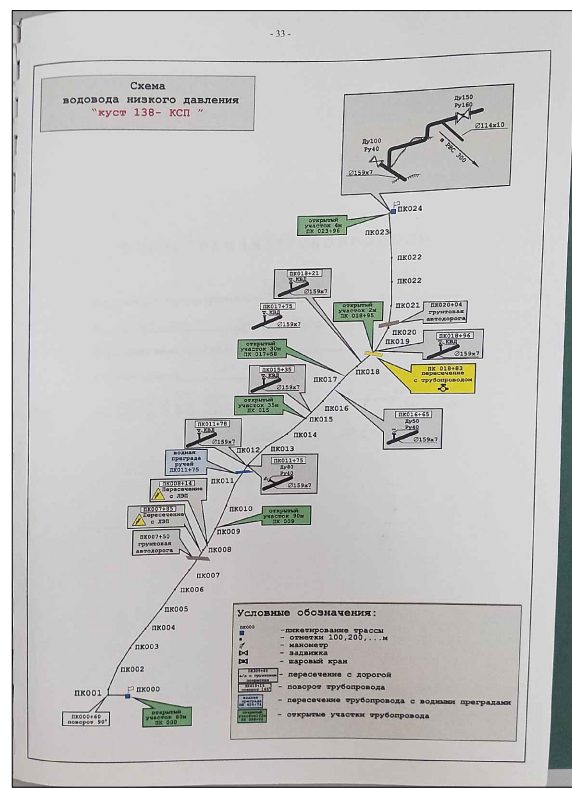
- 0-0,1
- 0,1-0,2
- 0,2-0,3

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.



Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	труба	Ø 159 x 8,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94
2.	труба	Ø 89 x 6,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94
3.	труба	Ø 57 x 6,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94

Б. Фланцы и крепежные детали

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 150 - 64	Ø 150 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
2.	Фланец 80 - 64	Ø 80 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
3.	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
4.	Шпилька М 24x150		35Х	ГОСТ 9066-86
5.	Шпилька М 24x130		35Х	ГОСТ 9066-86
6.	Шпилька М 20		35	ГОСТ 1050-88
7.	Гайка М27		35	ГОСТ 1050-88
8.	Гайка М24		35	ГОСТ 1050-88
9.	Гайка М20		35	ГОСТ 15180-86
10.	Переходка 150 - 64	64		ГОСТ 15180-86
11.	Переходка 80 - 64	64		ГОСТ 15180-86
12.	Переходка 100 - 64	64		ГОСТ 15180-86

В. Арматура и фасонные детали (литые или кованные)

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Задвижка ЗКЛ - 65 x 21	Ø 65 - 21	40ХМП	ТУ 26-16-45-77
2.	Задвижка ЗКЛ - 100 - 64	Ø 100 - 64	25Л	ТУ 3741-014-002-89
3.	Задвижка ЗКЛ - 80 - 40	Ø 80 - 40	25Л	ТУ 3741-014-002-89
4.	Задвижка ЗКЛ - 50 - 40	Ø 50 - 40	25Л	ТУ 3741-014-002-89
5.	Задвижка ЗКЛ - 150 - 64	Ø 150 - 64	25Л	ТУ 3741-014-002-89
6.	Задвижка ЗКЛ - 150 - 16	Ø 150 - 16	25Л	ТУ 3741-014-002-89
7.	Переход Ø 89 x 6,0 - Ø 57 x 6,0	Ø 89-57-64	09Г2С	ГОСТ 17378-01
8.	Переход Ø 57 x 6,0 - Ø 89 x 6,0	Ø 57-89-64	09Г2С	ГОСТ 17378-01
9.	Переход Ø 89 x 6,0 - Ø 57 x 6,0	Ø 89-57-64	09Г2С	ГОСТ 17378-01
10.	Переход Ø 89 x 6,0 - Ø 159 x 8,0	Ø 89-159-64	09Г2С	ГОСТ 17378-01
11.	Отвод 90° - 159 x 8,0	Ø 150 - 40	09Г2С	ГОСТ 17378-01
12.	КВЛ			

1712-06-23-ГП

Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»

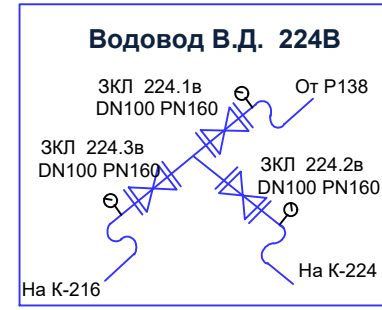
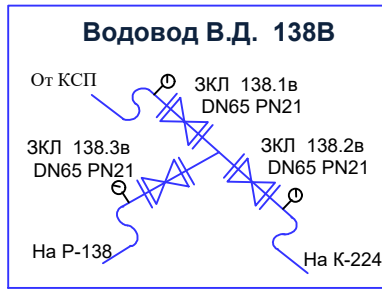
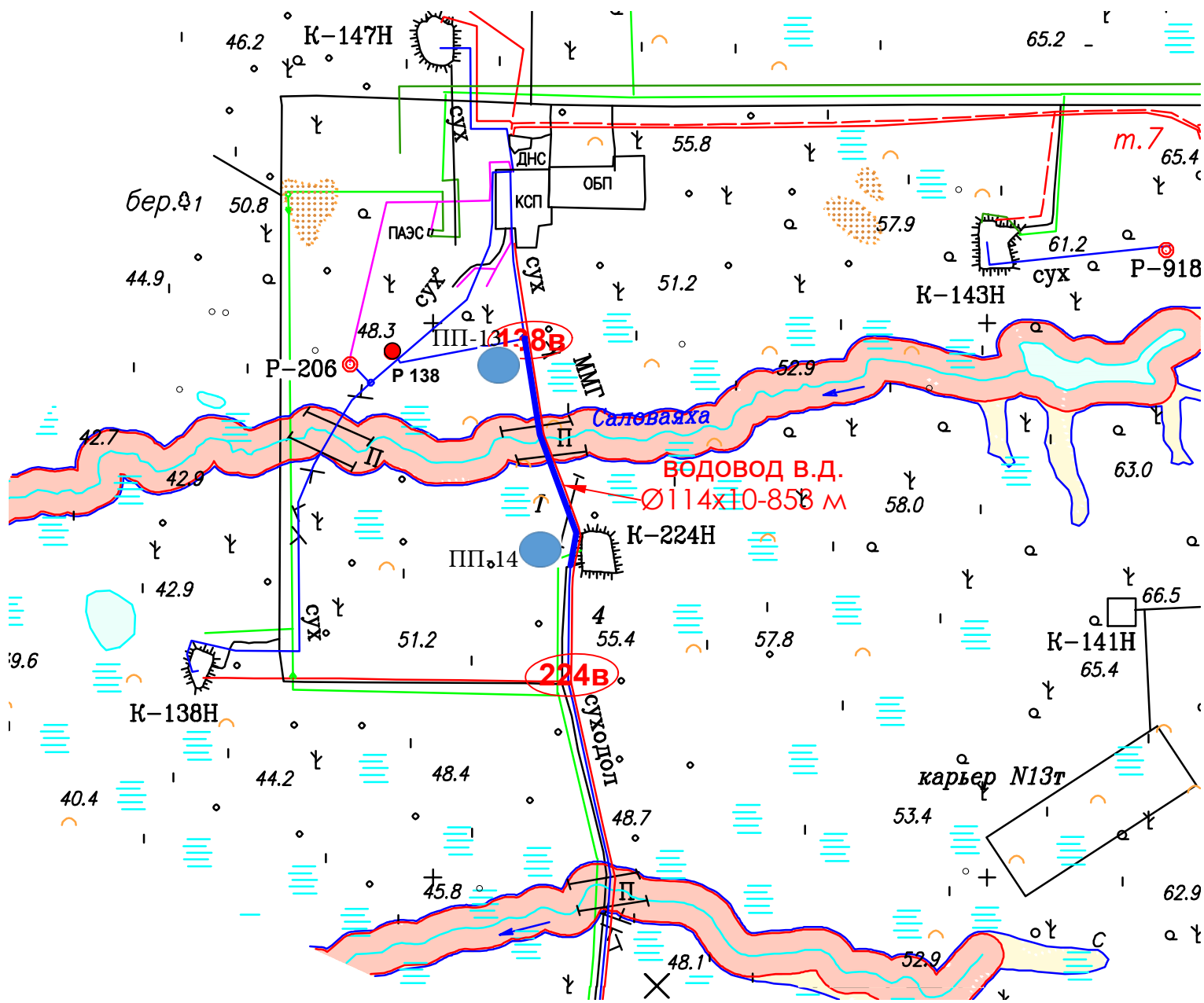
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разраб.		Молчанова			07.23
Проверил		Мариева			07.23
Н. контр.		Пастухов			07.23
ГИП		Молчанова			07.23

Генеральный план земельного участка

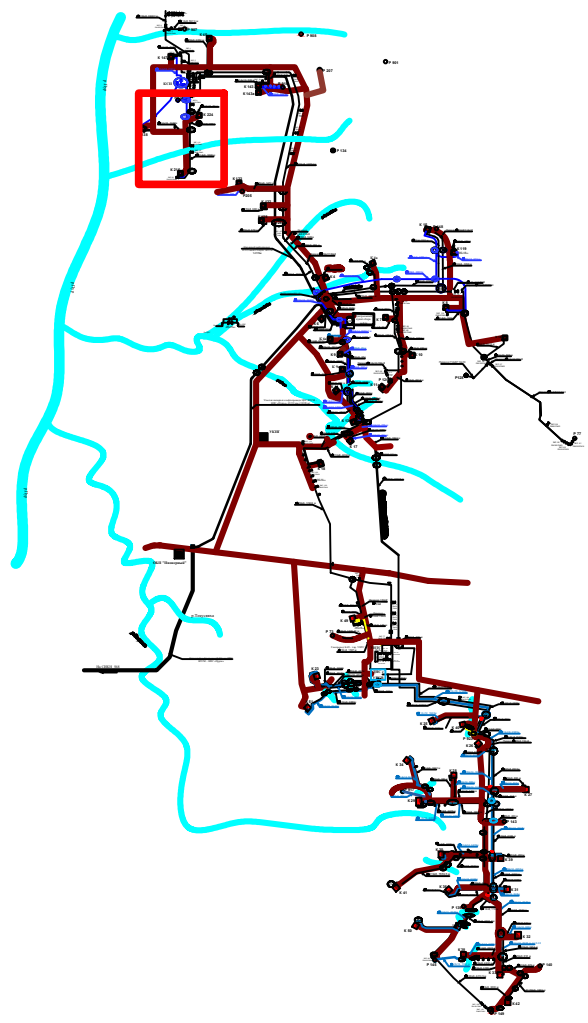
Страница	Лист	Листов
Р	6	

Водовод низкого давления «куст 138 - КСП»: Ø57x6-1 м, Ø89x6-58 м, Ø159x8-1981 м





Обзорная схема местоположения трубопроводов



● точки отбора проб - 2 шт.

1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3

Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

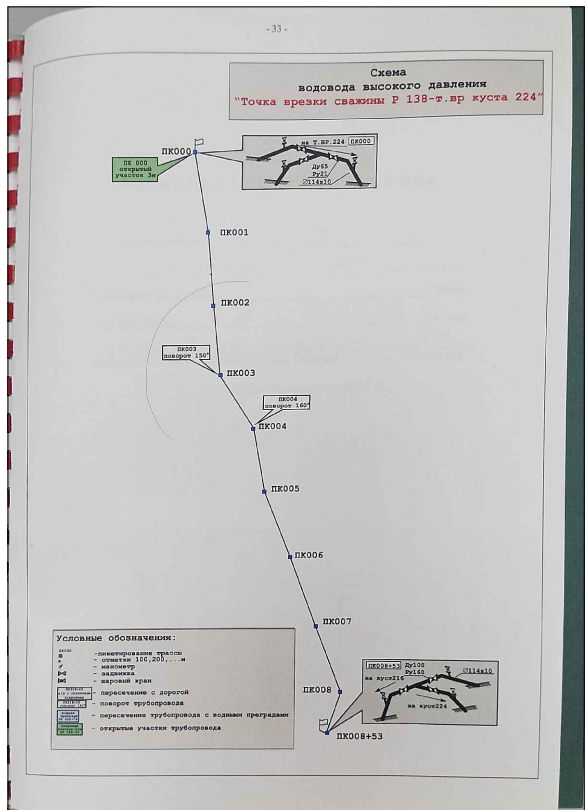
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94


Б. Фланцы и крепежные детали

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
2.	Шпилька М 24x130		35Х	ГОСТ 9066-86
3.	Шпилька М 20		35Х	ГОСТ 9066-86
4.	Гайки М24		35	ГОСТ 1050-88
5.	Гайки М20		35	ГОСТ 1050-88
6.	Прокладка 100 - 64	64		ГОСТ 15180-86

В. Арматура и фасонные детали (литые или кованные)

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Задвижка ЗМС - 65 x 21	Ø 65 - 21	40ХМЛ	ТУ 26-16-45-77
2.	Задвижка ЗКЛ - 100 - 160	25П	ТУ 3741-014-002-89	
3.	Отвод 90° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С	ГОСТ 17375-01
4.	Отвод 145° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С	ГОСТ 17375-01
5.	Тройник Ø 114 x 14,0 - Ø 114 x 14,0	Ø 100-100 - 40	09Г2С	ГОСТ 17376-01
6.	КВД			



					1712-06-23-ГП			
					Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Погр.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Молчанова			07.23	Генеральный план земельного участка	Р	7
Проверил		Мариева			07.23			
					Водовод высокого давления «т. вр. скв. P138 - т. вр. куста 224»:			
					Ø114x10-853 м			
Н. контр.		Пастухов			07.23			
ГИП		Молчанова			07.23			

Копировал

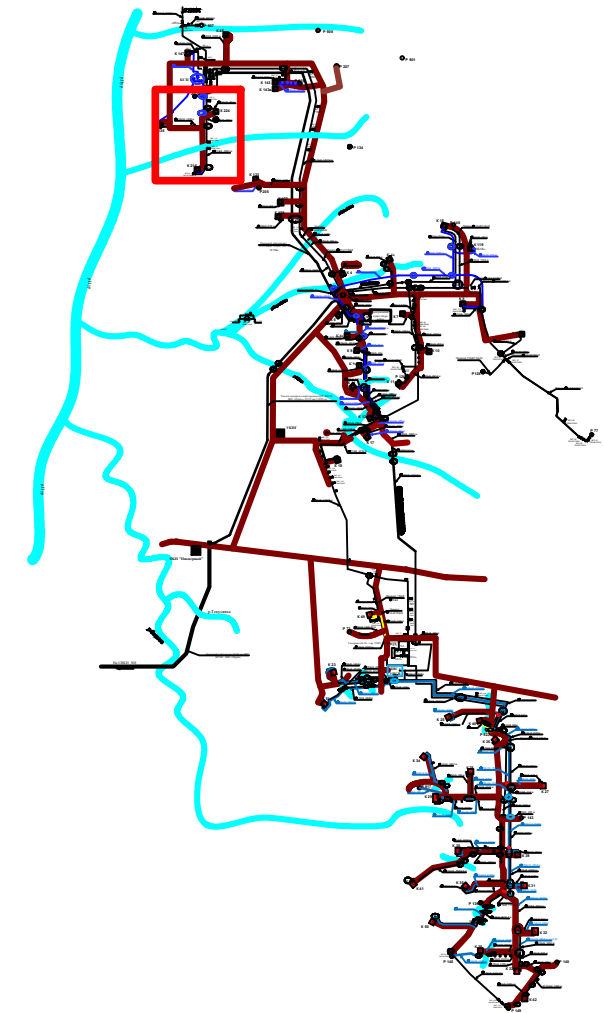
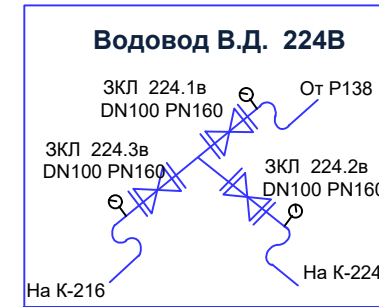
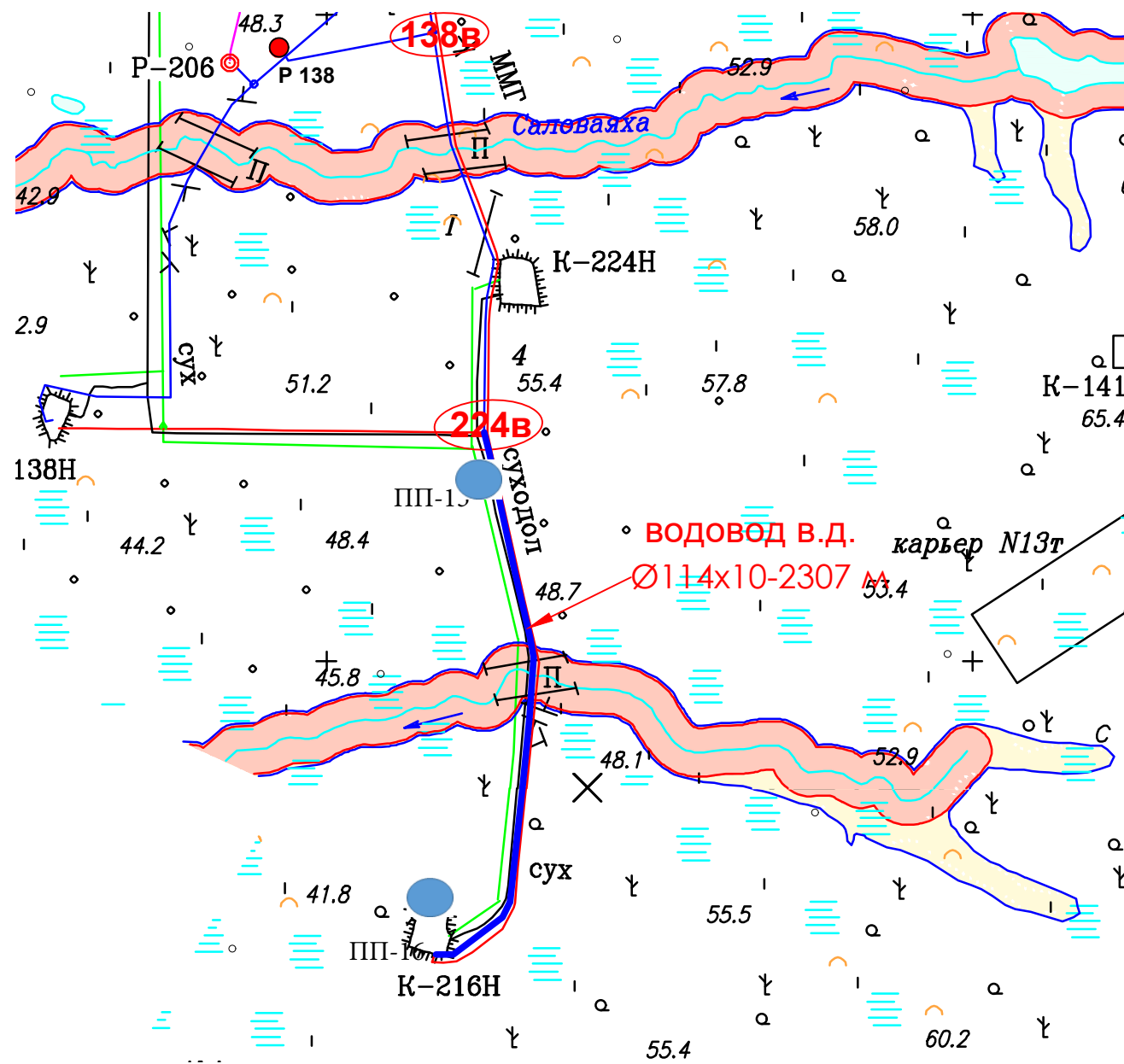
Формат А3

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.



- точки отбора проб - 2 шт.
1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
 2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
 3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
 4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3

Согласовано

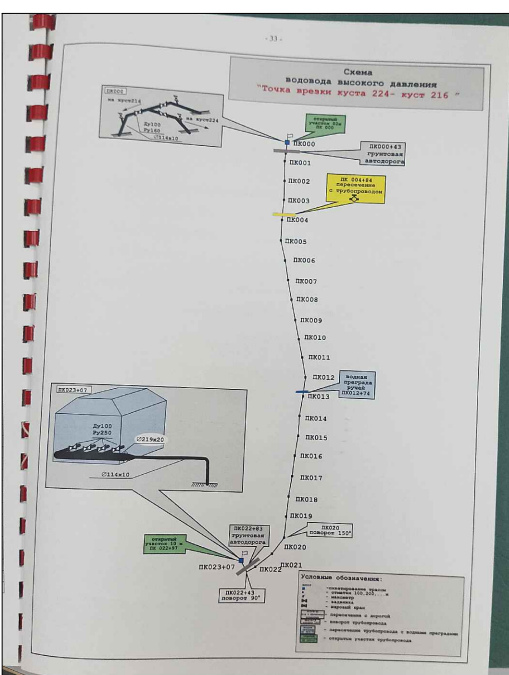
Взамен инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях			
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка, ГОСТ или ТУ
1.	труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С ТУ 14-157-38-94
2.	труба	Ø 219 x 20,0	сталь 09Г2С ТУ 14-157-38-94

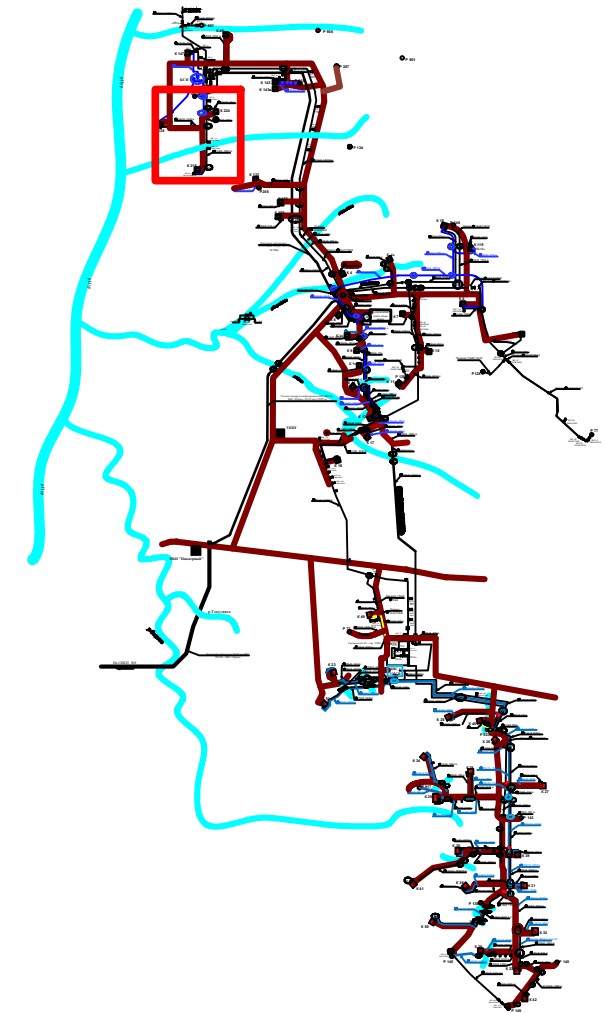
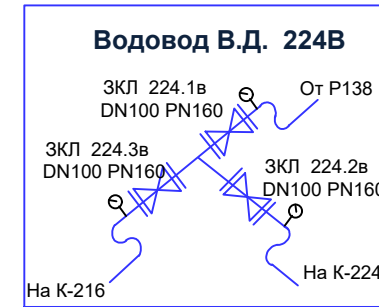
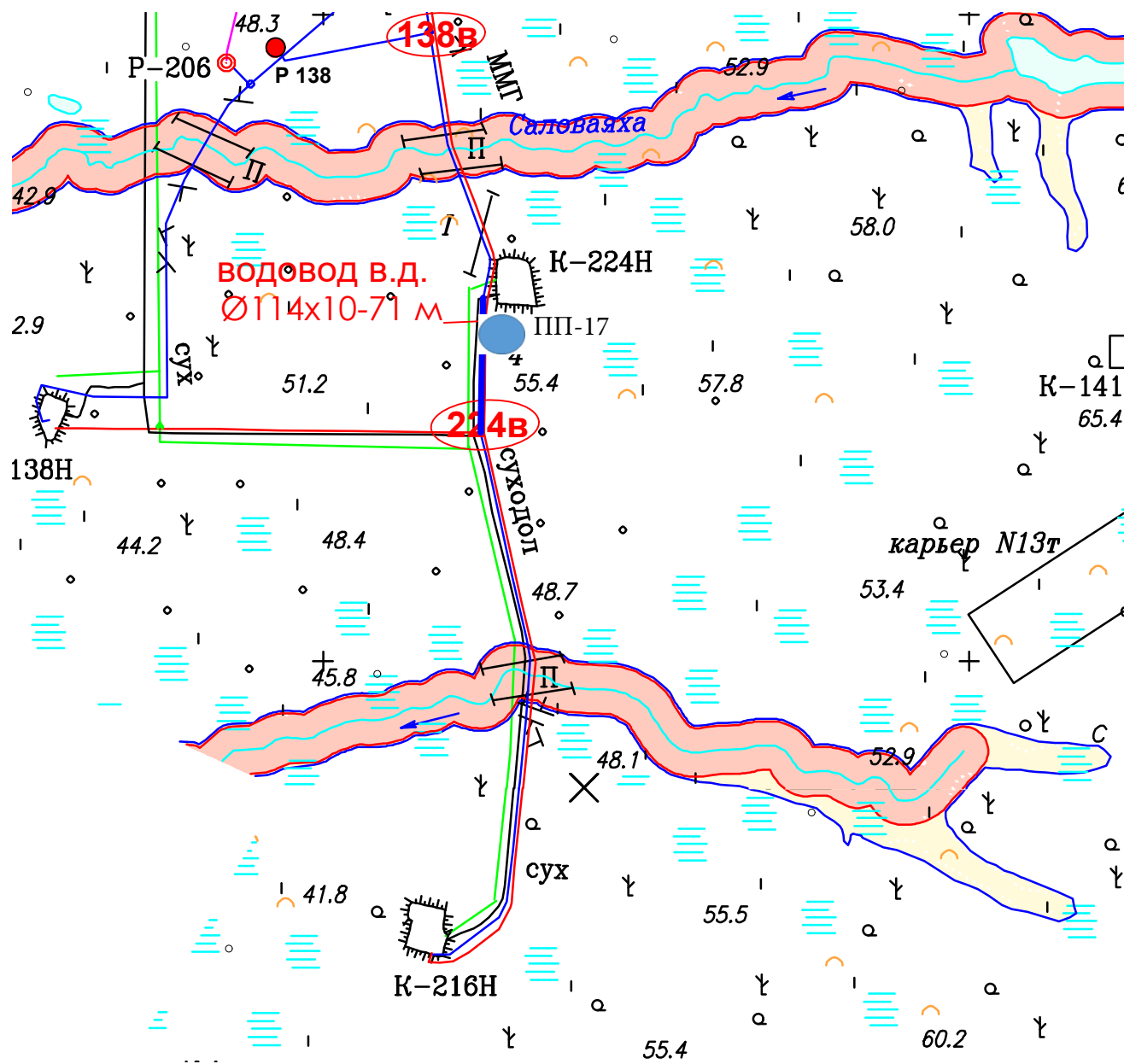
Б. Фланцы и крепежные детали			
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка, ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2 ГОСТ 17820-86
2.	Шпилька М 24x130	35Х	ГОСТ 9066-86
3.	Шпилька М 20	35	ГОСТ 9066-86
4.	Гайка М 24	35	ГОСТ 1850-88
5.	Гайка М 20	35	ГОСТ 1050-88
6.	Прокладка 100 - 64	64	ГОСТ 15180-86

В. Арматура и фасонные детали (питье или кованые)			
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка, ГОСТ или ТУ
1.	Защелка ЗКЛ - 200 - 160	Ø 100 - 160	25Г ТУ 3741-014-000-89
2.	Защелка ЗКЛ - 100 - 250	Ø 100 - 250	25Г ТУ 3741-014-000-89
3.	Отвод 90° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С ГОСТ 17375-01
4.	Отвод 145° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С ГОСТ 17375-01
5.	КЗД		



1712-06-23-ГП					
Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разраб.		Молчанова			07.23
Проверил		Мариева			07.23
Генеральный план земельного участка					
Р 8					
Водовод высокого давления «т. вр. куста 224 - куст 216»					
Ø114x10-2307 м					
Н. контр.		Пастухов			07.23
ГИП		Молчанова			07.23





● точки отбора проб - 1 шт.

1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3

Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

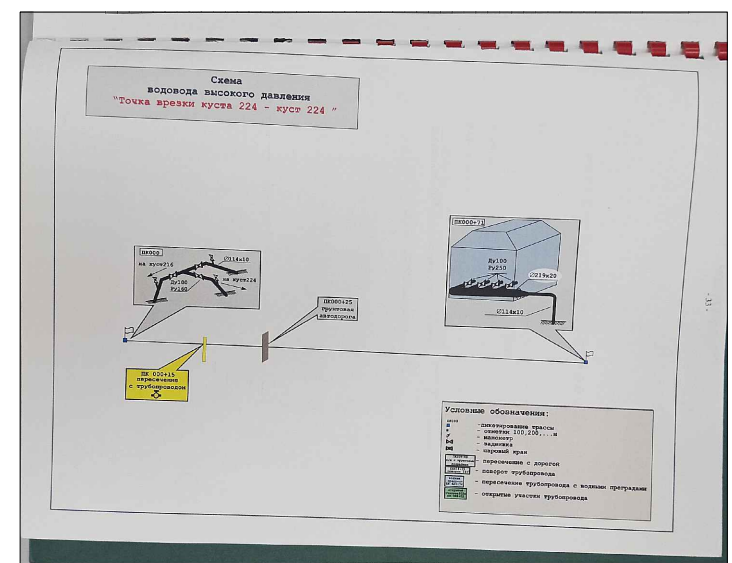
Инв. N° подл.

Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях			
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка, ГОСТ или ТУ
1.	труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С ТУ 14-157-38-94
2.	труба	Ø 219 x 20,0	сталь 09Г2С ТУ 14-157-38-94

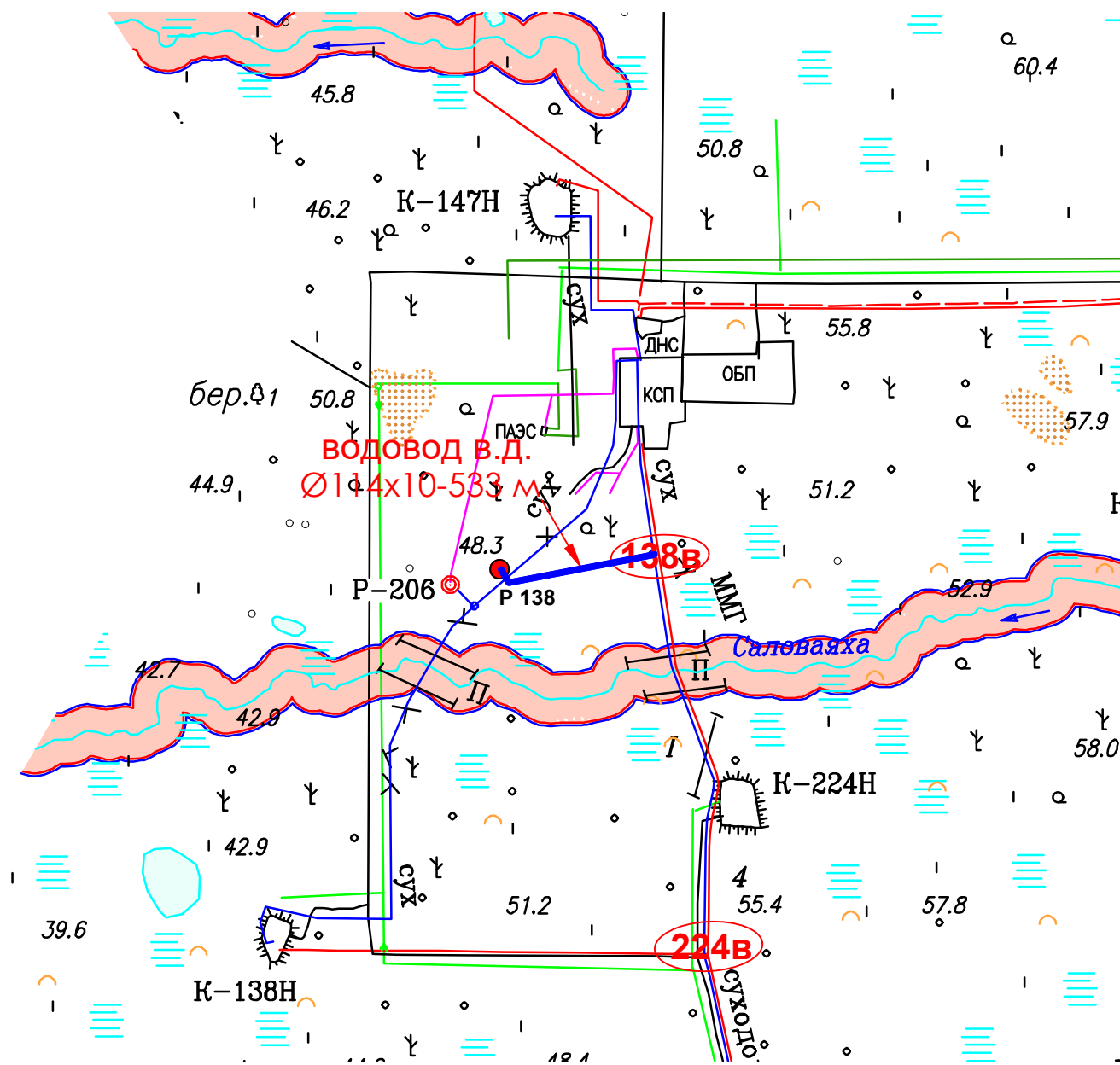
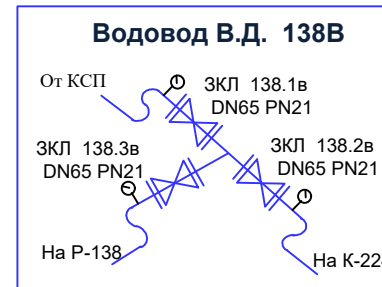
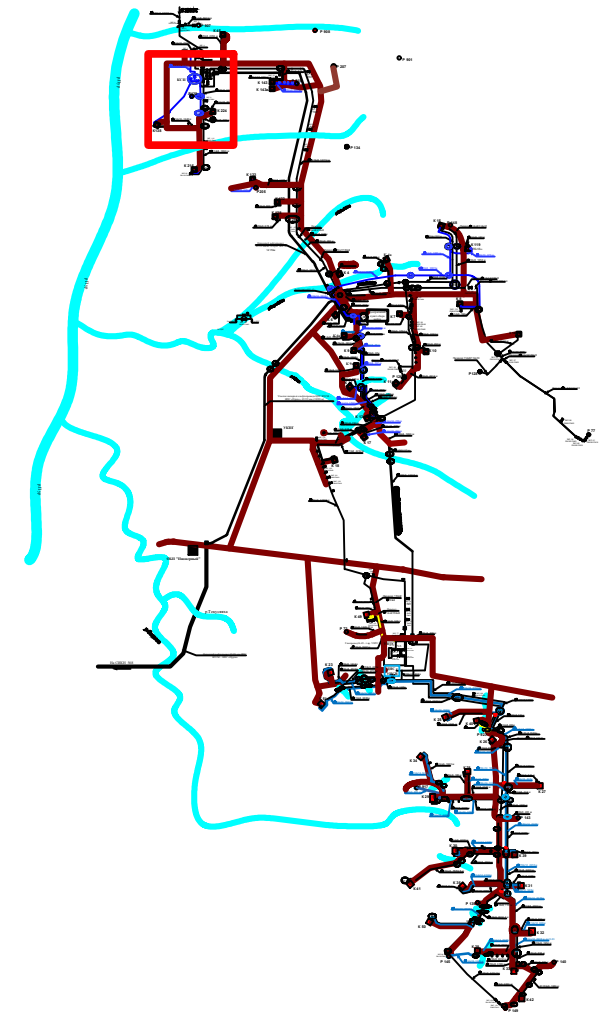
Б. Фланцы и крепежные детали			
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка, ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2 ГОСТ 12820-80
2.	Шпилька М 24x130		35Х ГОСТ 9066-86
3.	Шпилька М 20		35Х ГОСТ 9066-86
4.	Гайка М24		35 ГОСТ 1050-88
5.	Гайка М20		35 ГОСТ 1050-88
6.	Прокладка 100 - 64		ГОСТ 15180-86

В. Арматура и фасонные детали (литые или кованные)			
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, давление условное	Марка, ГОСТ или ТУ
1.	Задвижка ЗКЛ - 100 - 160	Ø 100 - 160	25Л ТУ 3741-014-002-89
2.	Задвижка ЗКЛ - 100 - 250	Ø 100 - 250	25Л ТУ 3741-014-002-89
3.	Отвод 90° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С ГОСТ 13735-01
4.	Отвод 145° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С ГОСТ 13735-01
5.	Отвод 135° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С ГОСТ 13735-01
6.	КВЛ		



						1712-06-23-ГП		
						Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Генеральный план земельного участка		
Разраб.		Молчанова			07.23	Р	9	
Проверил		Мариева			07.23			
						Водовод высокого давления «т. вр. куста 224 - куст 224»:		
						Ø114x10-71 м		
Н. контр.		Пастухов			07.23			
ГИП		Молчанова			07.23			

Обзорная схема местоположения трубопроводов



Согласовано

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

Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

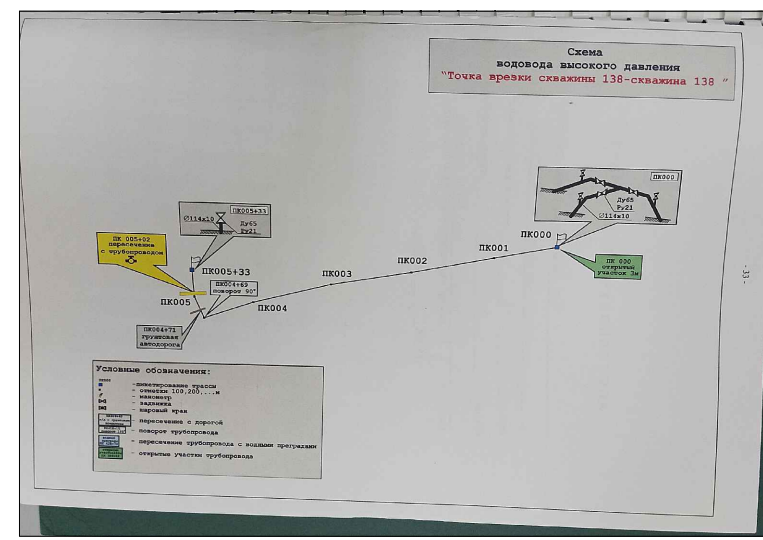
№ п/п	Наименование элемента, его расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14157.38.24

Б. Фланцы и крепежные детали

№ п/п	Наименование элемента, его расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 100 - 64	100 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
2.	Шпилька М 24х30	30	35Х	ГОСТ 9066-86
3.	Шпилька М 20	20	35Х	ГОСТ 9066-86
4.	Гайка М 24	24	35	ГОСТ 10548-88
5.	Гайка М 20	20	35	ГОСТ 10548-88
6.	Прокладка 100 - 64	64		ГОСТ 15180-86

В. Арматура и фасонные детали (литье или кованные)

№ п/п	Наименование элемента, его расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Защелка ЗМС - 65 - 27	Ø 65 - 27	40ХНД1	ТУ 26.16-45-77
2.	Отвод 90° - 114 x 10,0	Ø 114 - 10	09Г2С	ГОСТ 13751-01
3.	Отвод 135° - 114 x 10,0	Ø 114 - 10	09Г2С	ГОСТ 13751-01
4.	Тройник Ø 114 x 10,0 - Ø 114 x 10,0	Ø 114 - 10 - 10	09Г2С	ГОСТ 13751-01
5.	КВД		09Г2С	ГОСТ 13756-01



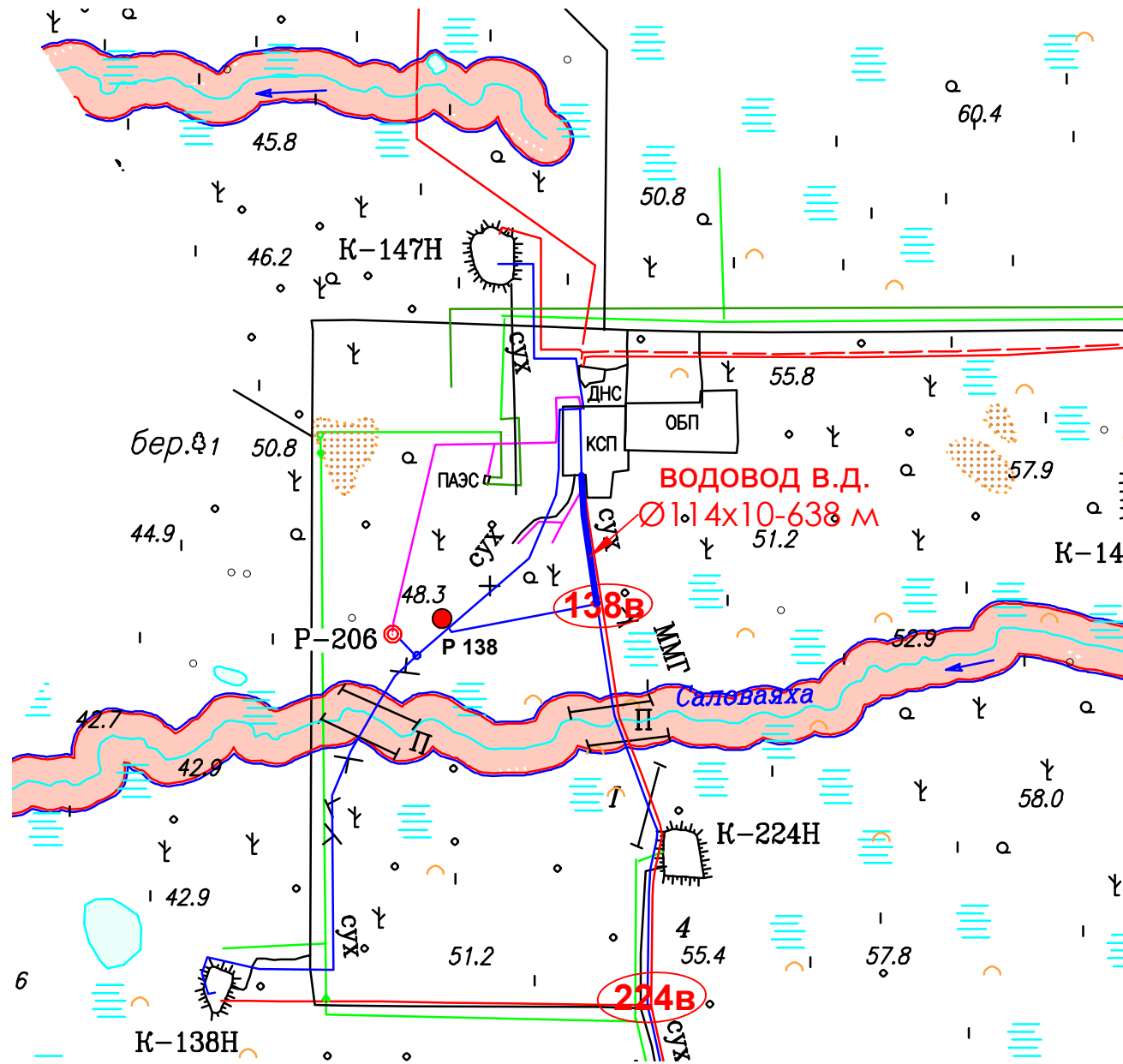
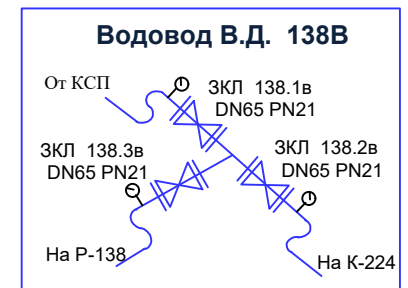
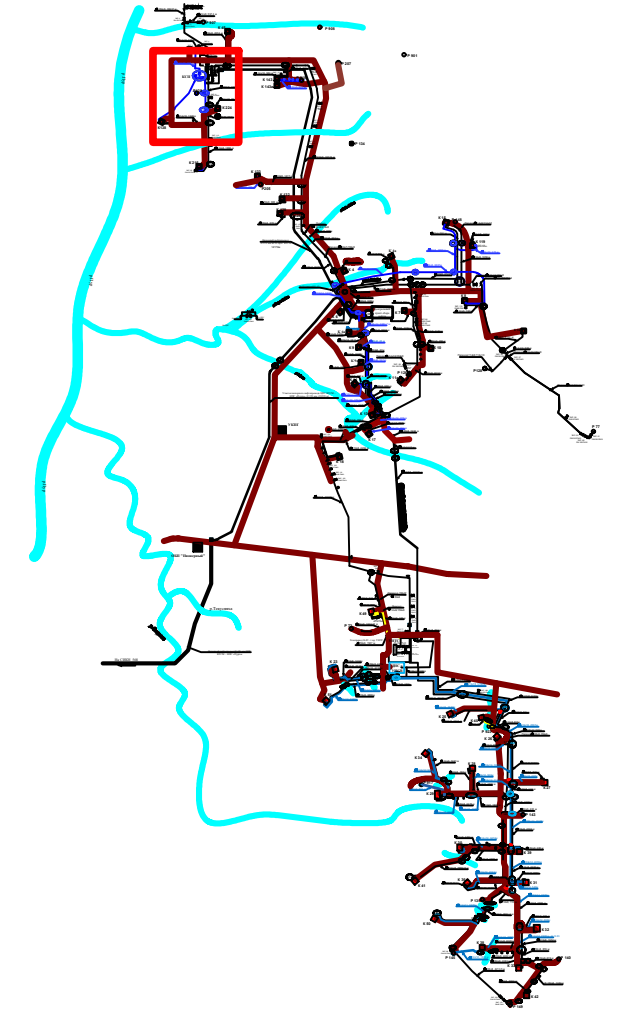
1712-06-23-ГП					
Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата
Разраб.		Молчанова			07.23
Проверил		Мариева			07.23
Генеральный план земельного участка					
Водовод высокого давления «т. вр. скв. P138 - вр. скв. P138»					
Ø114x10-533 м					
Н. контр.		Пастухов			07.23
ГИП		Молчанова			07.23



Копировал

Формат А3

Обзорная схема местоположения трубопроводов



Согласовано

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

Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод:

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях

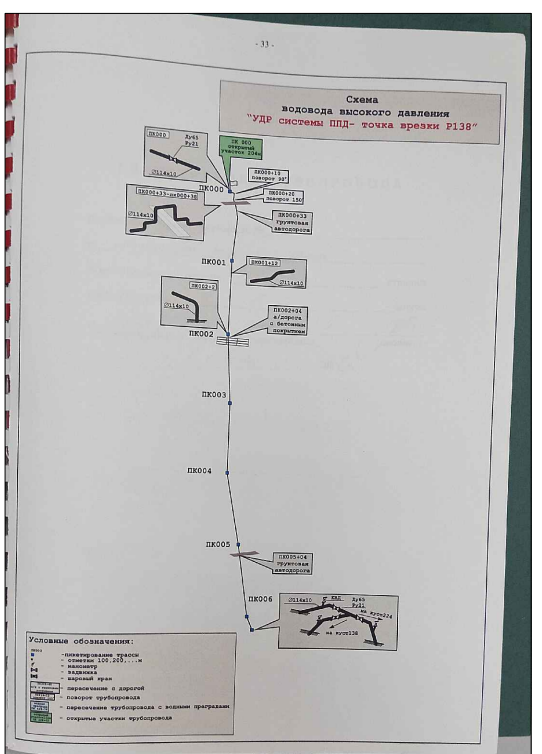
№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	труба	Ø 114 x 10,0	сталь 09Г2С	ТУ 14-157-38-94

Б. Фланцы и крепежные детали

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Фланец 100 - 64	Ø 100 - 64	10Г2	ГОСТ 12820-80
2.	Шпильки М 24x130	35Х	35Х	ГОСТ 9066-86
3.	Шпильки М 20	35	35	ГОСТ 1050-88
4.	Гайки М24	35	35	ГОСТ 1090-88
5.	Гайки М20	35	35	ГОСТ 15180-86
6.	Прокладка 100 - 64	64		

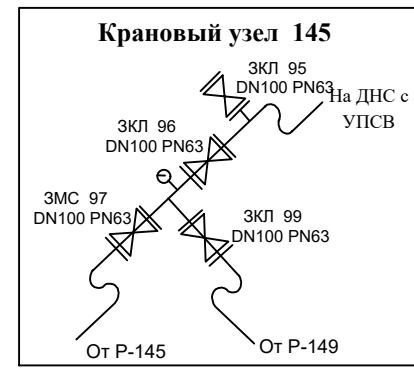
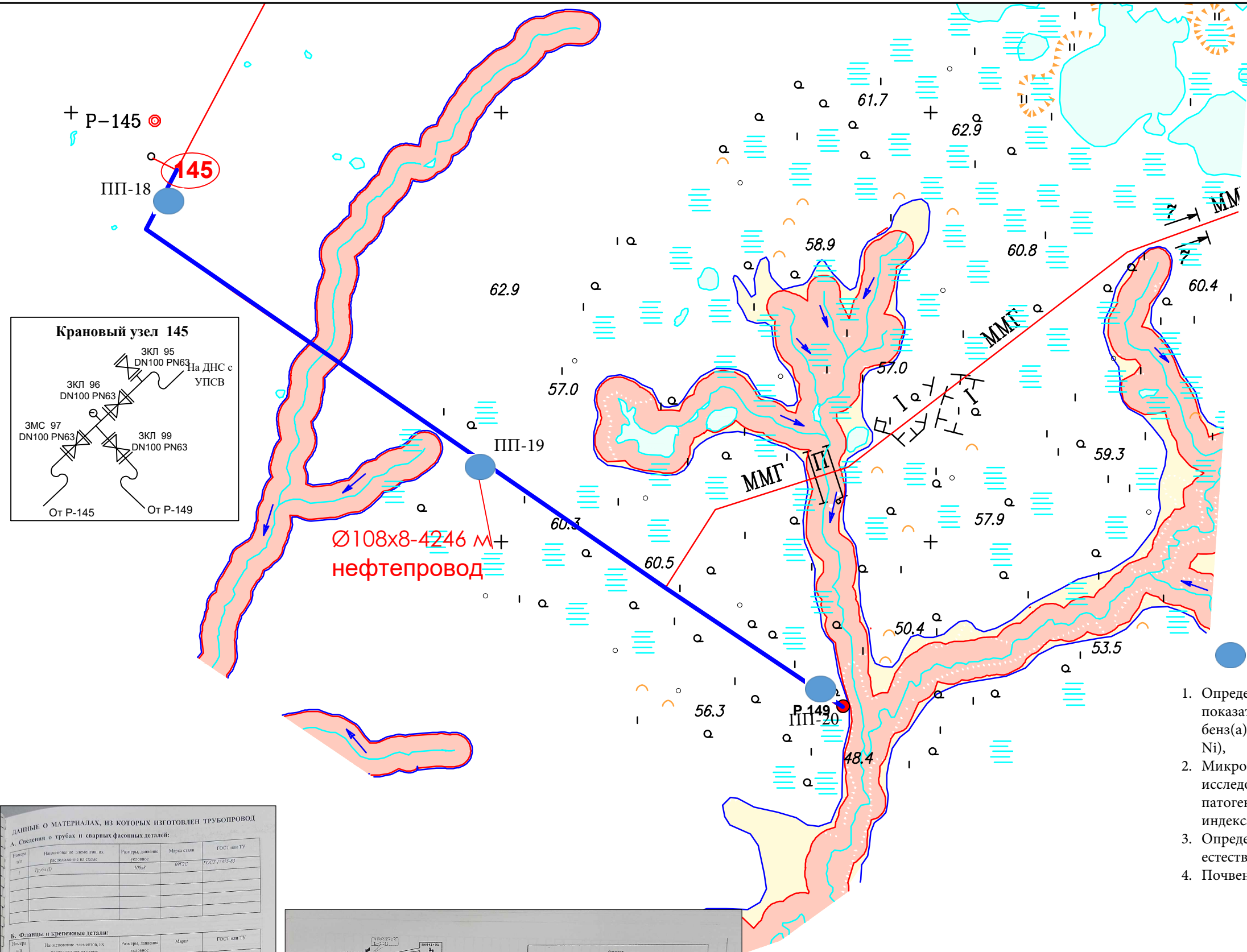
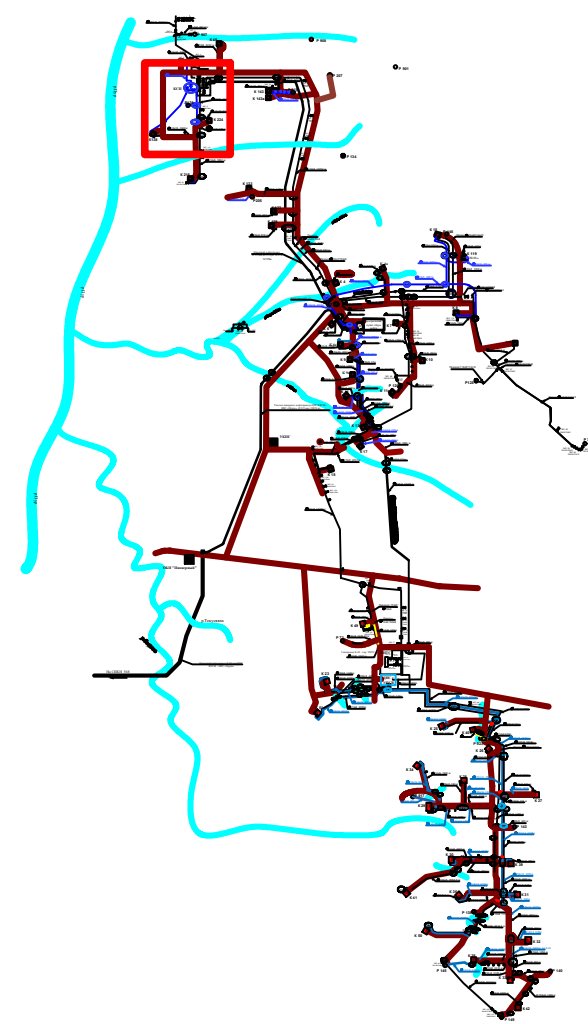
В. Арматура и фасонные детали (литые или кованные)

№№ п/п	Наименование элементов, их расположение на схеме	Размеры, диаметр условный	Марка	ГОСТ или ТУ
1.	Защелка ЗМС - 65 x 21	Ø 65 - 21	40ХМЛ	ТУ 26-16-45-77
2.	Отвод 90° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С	ГОСТ 17375-01
3.	Отвод 135° - 114 x 10,0	Ø 114 - 40	09Г2С	ГОСТ 17375-01
4.	Тройник Ø 114 x 14,0 - Ø 114 x 14,0	Ø 100-100-40	09Г2С	ГОСТ 17376-01
5.	КВЛ			



						1712-06-23-ГП		
						Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата	Генеральный план земельного участка		
Разраб.		Молчанова			07.23	Р	11	
Проверил		Мариева			07.23			
						Водовод высокого давления «УДР системы ППД-т. в.р. скв. Р138»		
Н. контр.		Пастухов			07.23	КСП КУБАНЬСПЕЦПРОЕКТ		
ГИП		Молчанова			07.23	Формат А3		

Копировал



- точки отбора проб - 3 шт.
1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, pH, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
 2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
 3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
 4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
0-0,1
0,1-0,2
0,2-0,3

ДАННЫЕ О МАТЕРИАЛАХ, ИЗ КОТОРЫХ ИЗГОТОВЛЕН ТРУБОПРОВОД

А. Сведения о трубах и сварных фасонных деталях:

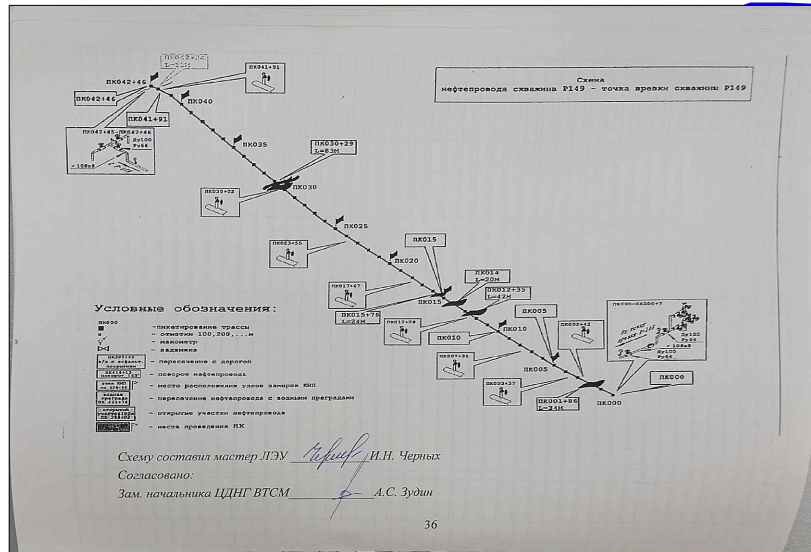
Номер шп.	Наименование элемента, его расположение на схеме	Размеры, диаметр условные	Марка стали	ГОСТ или ТУ
1	Труба	108x8	08Г2С	ГОСТ 17175-83

Б. Фланцы и крепежные детали:

Номер шп.	Наименование элемента, его расположение на схеме	Размеры, диаметр условные	Марка	ГОСТ или ТУ
1	Фланец	65x110	10Г2	ГОСТ 12821-80
2	Фланец	100x63	10Г2	ГОСТ 12821-80
3	Гайка	М10	33	ГОСТ 1058-88
4	Шпилька	М8x95	33Х	ГОСТ 4243-71

В. Арматура и фасонные детали (литые и кованные)

Номер шп.	Наименование элемента, его расположение на схеме	Размеры, диаметр условные	Материал	ГОСТ или ТУ
1	Защелка клиновидная ЗМС-43-109-43	Ду=100, Ру=43	35Г	ТУ 3471-014-002-89
2	Защелка клиновидная ЗМС-43-210	Ду=65, Ру=210	25Г	ТУ 3665-009-00213801-89
3	Спираль 90° 108x8,0		08Г2С	ГОСТ 17175-83
4	Вальца алюминевые	Ду=13, Ру=100		



					1712-06-23-ГП			
					Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Молчанова			07.23	Генеральный план земельного участка	Р	12
Проверил		Мариева			07.23			
Н. контр.		Пастухов			07.23	Нефтепровод «Скважина Р-149-точка врезки		
ГИП		Молчанова			07.23	скважины Р-149»: Ø108x8-4246 м		

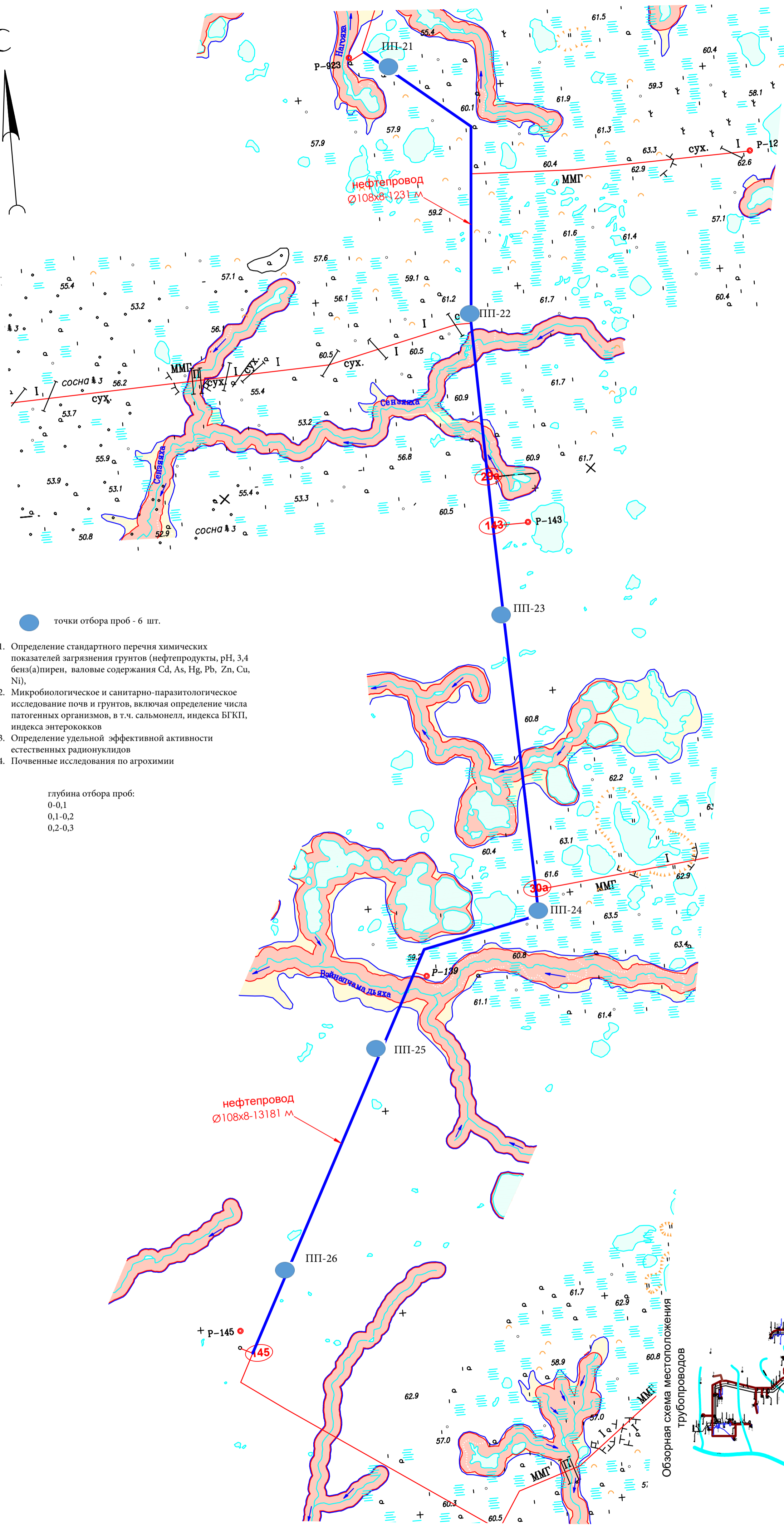
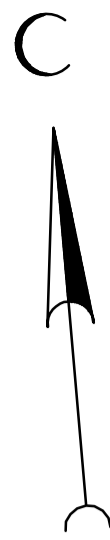


Согласовано

Взамен инв. N°

Подп. и дата

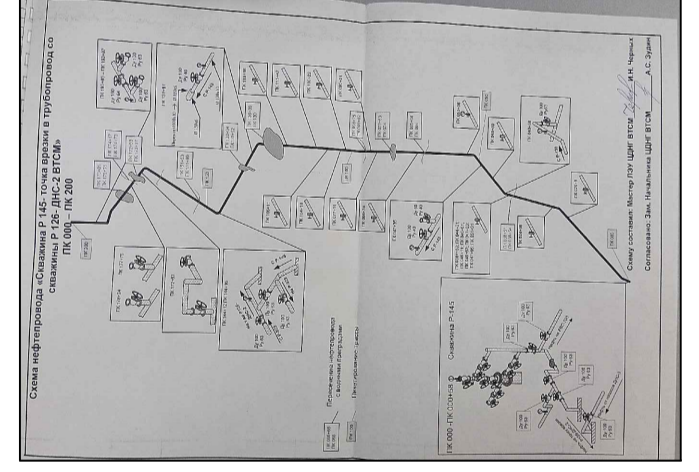
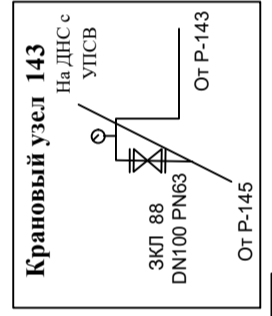
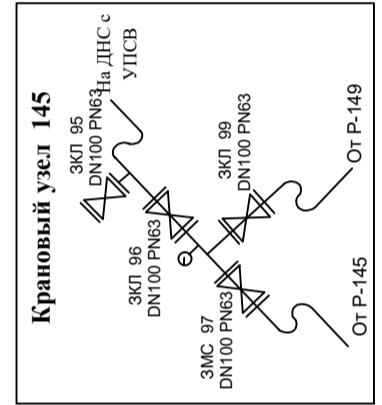
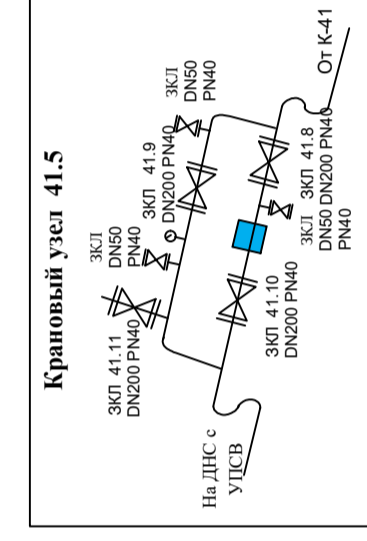
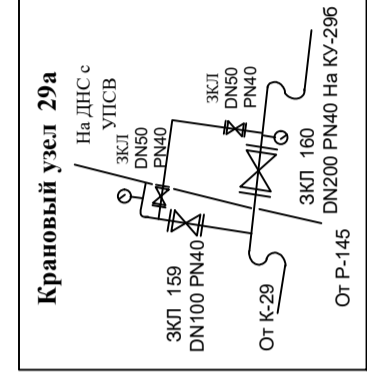
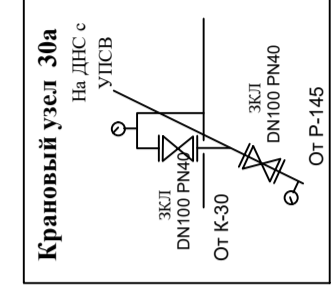
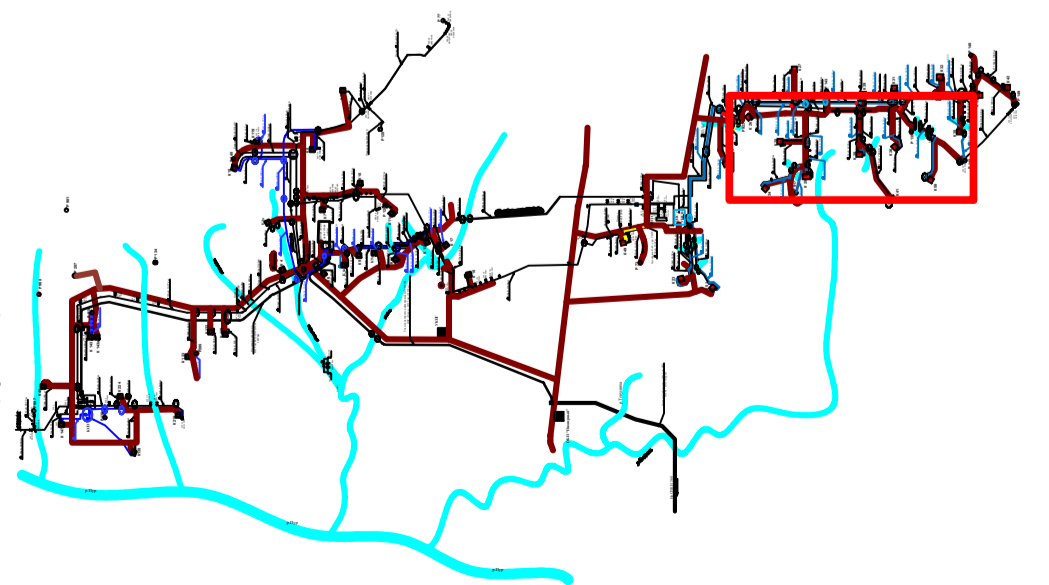
Инв. N° подл.



- точки отбора проб - 6 шт.
1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
 2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
 3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
 4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:
 0-0,1
 0,1-0,2
 0,2-0,3

Обзорная схема местоположения трубопроводов



№	Наименование	Материал	Количество	Примечание
1	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
2	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
3	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
4	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
5	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
6	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
7	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
8	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
9	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
10	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
11	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
12	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
13	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
14	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
15	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
16	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
17	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
18	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
19	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
20	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
21	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
22	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
23	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
24	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
25	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
26	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
27	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
28	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
29	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
30	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
31	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
32	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
33	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
34	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
35	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
36	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
37	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
38	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
39	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
40	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
41	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
42	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
43	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
44	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
45	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
46	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
47	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
48	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
49	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
50	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
51	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
52	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
53	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
54	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
55	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
56	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
57	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
58	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
59	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
60	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
61	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
62	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
63	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
64	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
65	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
66	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
67	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
68	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
69	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
70	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
71	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
72	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
73	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
74	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
75	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
76	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
77	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
78	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
79	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
80	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
81	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
82	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
83	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
84	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
85	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
86	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
87	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
88	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
89	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
90	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
91	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
92	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
93	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
94	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
95	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
96	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
97	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	
98	ЗКЛ DN100 PN63	Ст 3	1	
99	ЗКЛ DN200 PN40	Ст 3	1	
100	ЗКЛ DN100 PN40	Ст 3	1	

1712-06-23-П	Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПЗ «Система промысловых трубопроводов ВПСФ»	Генеральный план земельного участка	Р	13	Лист	Листов
			Р	13	Лист	Листов
			07/23	07/23	Подп.	Дата
			Мариева	Мариева	Лист № док	Подп.
			Пастухов	Пастухов	Изм.	Кол.
			ГИП	ГИП	Разработ.	Проверил
			Молчанова	Молчанова	Разработ.	Проверил
			07/23	07/23	Изм.	Кол.
			07/23	07/23	Разработ.	Проверил



Формат А2

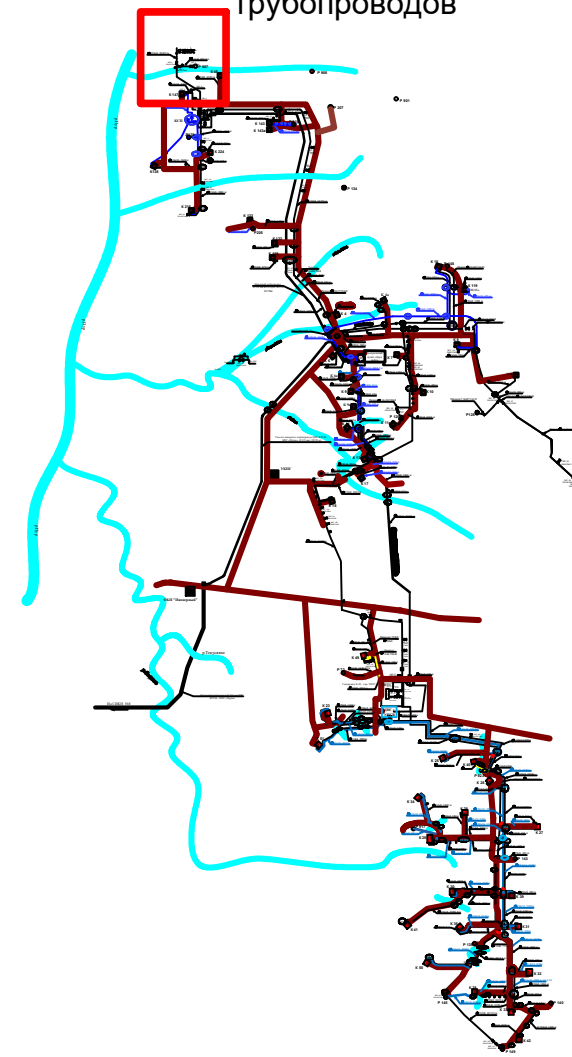
Сотставлено

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №
--------------	--------------	---------------

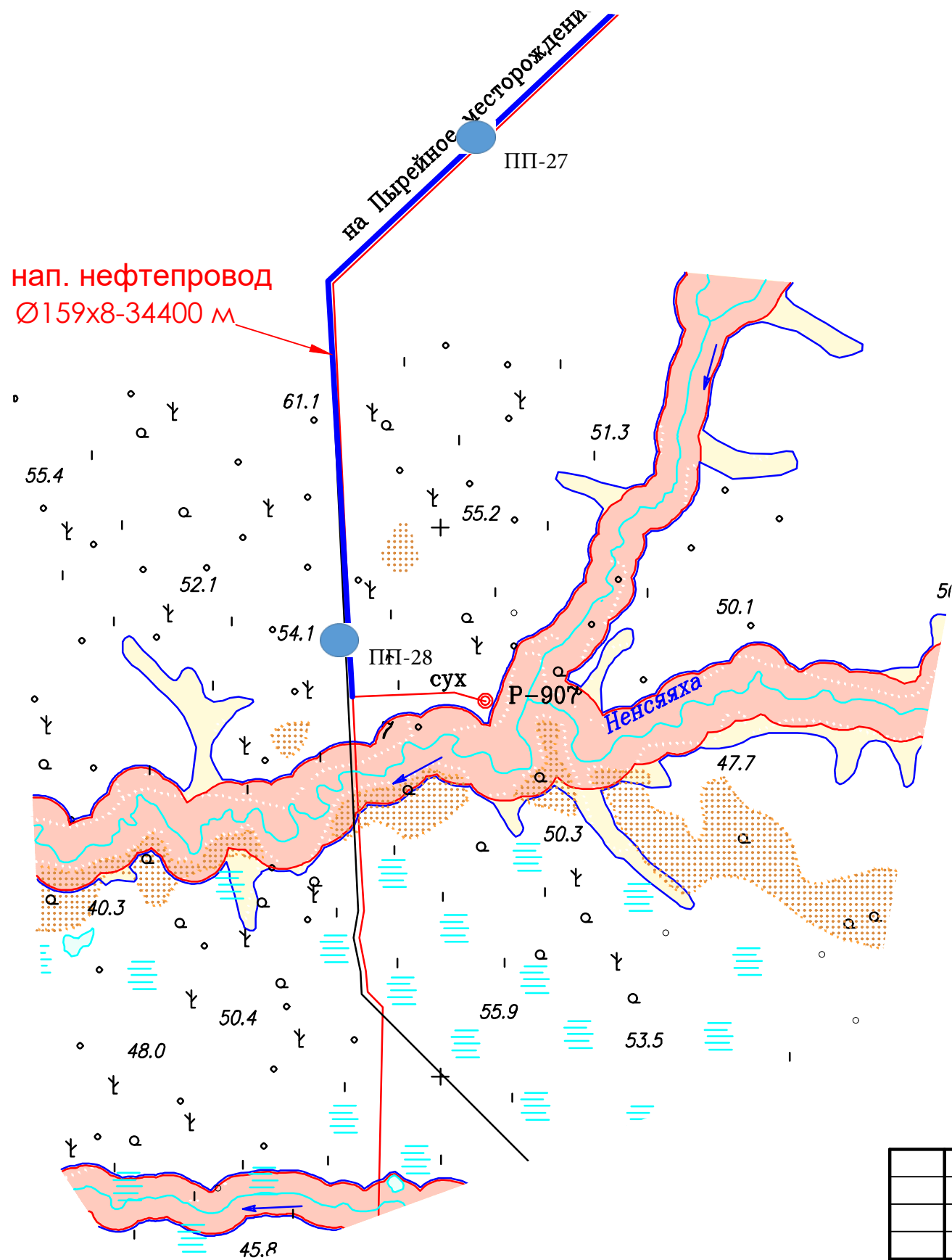
С



Обзорная схема местоположения трубопроводов



нап. нефтепровод
Ø159x8-34400 м



● точки отбора проб - 2 шт.

1. Определение стандартного перечня химических показателей загрязнения грунтов (нефтепродукты, рН, 3,4 бенз(а)пирен, валовые содержания Cd, As, Hg, Pb, Zn, Cu, Ni),
2. Микробиологическое и санитарно-паразитологическое исследование почв и грунтов, включая определение числа патогенных организмов, в т.ч. сальмонелл, индекса БГКП, индекса энтерококков
3. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
4. Почвенные исследования по агрохимии

глубина отбора проб:

- 0-0,1
- 0,1-0,2
- 0,2-0,3

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1712-06-23-ГП

Выполнение проектных работ на разработку документации на консервацию, ликвидацию части объектов ОПО: «Система промышленных трубопроводов ВТСМ»

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Погр.	Дата				
Разраб.		Молчанова			07.23	Генеральный план земельного участка	Страница	Лист	Листов
Проверил		Мариева			07.23		Р	14	
Н. контр.		Пастухов			07.23	Напорный нефтепровод ЮПМ – КСП ВТСМ: участок от ЮПМ до т.вр. скважины Р907: Ø159x8-34400 м участок от ЮПМ до т.вр. скв. Р907			
ГИП		Молчанова			07.23				



Копировал

Формат А3