



Ассоциация «Инженер-Проектировщик», рег. № СРО-П-125-26012010
ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект», рег. № 177 от 10.11. 2010

Заказчик – ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина

НЕФТЕПРОВОД ОТ УПСВН «САРАБИКУЛОВО» ДО МФНУ «НОВО-ЧЕГОДАЙСКАЯ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки

раздел 1 "Положение о размещении линейных объектов"

раздел 2 "Проект планировки территории. Графическая часть"

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ

Том 1

Ассоциация «Инженер-Проектировщик», рег. № СРО-П-125-26012010
ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект», рег. № 177 от 10.11. 2010

Заказчик – ПАО «Татнефть» им. В. Д. Шашина

НЕФТЕПРОВОД ОТ УПСВН «САРАБИКУЛОВО» ДО МФНУ «НОВО-ЧЕГОДАЙСКАЯ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки

раздел 1 "Положение о размещении линейных объектов"

раздел 2 "Проект планировки территории. Графическая часть"

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ

Том 1

Технический директор

И.Р. Султанов

Главный инженер проекта

Р.А. Янгиров





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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -С	Содержание тома 1	2
2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -СП	Состав проектной документации	3
2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ	Текстовая часть	4
2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ГЧ	Графическая часть	26

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

						2287-3200-ЕН-21-ППТиПМТ-С				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
Разраб.	Валетов				01.10.19	Содержание тома 1.1		Стадия	Лист	Листов
Проверил					01.10.19			П		1
Нач. отдела	Масич				01.10.19			ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»		
Н. контр.					01.10.19					
ГИП	Янгиров				01.10.19					

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2287-3200-ЕН-21-ППТиПМТ	Раздел 1. "Положение о размещении линейных объектов" Раздел 2. "Проект планировки территории. Графическая часть"	
2	2287-3200-ЕН-21-ППТиПМТ	Раздел 3. "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" Раздел 4. "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть"	
3	2287-3200-ЕН-21-ППТиПМТ	"Основная часть проекта межевания территории" "Материалы по обоснованию проекта межевания территории"	





Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2287-3200-ЕН-21-ППТиПМТ-СП

						Нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская» Состав проектной документации			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Валетов				01.10.19	ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»			
Проверил									
Нач. отдела	Масич				01.10.19				
Н. контр.									
ГИП	Янгиров				01.10.19				

Стадия	Лист	Листов
П		1

2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Ближайшие населенные пункты к объектам проектирования:

- н. п. им. Мичурина (Лениногорский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 4,7 км к юго-востоку от трассы проектируемого нефтепровода;
- н. п. Мордовская Кармалка (Лениногорский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 1,1 км к востоку от трассы проектируемого нефтепровода;
- н. п. Подлесный Утямыш (Черемшанский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 2,8 км к западу от трассы проектируемого нефтепровода;
- н. п. Лагерка (Черемшанский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 0,9 км к северо-востоку от трассы проектируемого нефтепровода;
- н. п. Мордовское Афонькино (Черемшанский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 1,6 км к северо-востоку от трассы проектируемого нефтепровода;
- н. п. Верх. Чегодайка (Черемшанский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 1,5 км к юго-западу от трассы проектируемого нефтепровода;
- н. п. Верх. Кармалка (Черемшанский район Республики Татарстан), границы населенного пункта и жилой застройки расположены в 6,4 км к северу от трассы проектируемого нефтепровода.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	352764,51	2273612,02	52	346000,65	2284748,70	103	347575,93	2282950,99
2	352717,40	2273750,35	53	345941,17	2284709,16	104	347628,54	2282971,24
3	352672,55	2273789,70	54	345933,15	2284716,80	105	347644,26	2282964,92
4	352648,17	2273773,48	55	345926,31	2284699,28	106	347719,43	2282769,73
5	352471,66	2273864,47	56	345897,10	2284679,86	107	347791,02	2282621,18
6	352014,78	2274092,62	57	345416,83	2284918,11	108	347757,62	2282605,19
7	351869,61	2274169,25	58	344609,79	2285432,26	109	347737,32	2282647,58
8	351409,21	2274398,27	59	344161,21	2285198,74	110	347674,19	2282617,35
9	350909,65	2274646,46	60	344139,91	2284749,36	111	347708,74	2282545,20
10	350794,75	2274710,54	61	344128,90	2284737,74	112	347771,87	2282575,43
11	350774,01	2274701,70	62	343968,15	2284744,76	113	347760,21	2282599,78
12	350712,57	2274735,98	63	343961,28	2284745,06	114	347793,63	2282615,78
13	350708,38	2274742,89	64	343813,37	2284751,52	115	347909,90	2282374,52
14	350391,12	2274919,85	65	343608,61	2284760,46	116	348037,62	2282076,66
15	350389,91	2275001,57	66	343607,64	2284726,63	117	348325,21	2281405,95
16	350200,81	2275441,78	67	343812,01	2284720,41	118	348849,92	2280358,40
17	350261,92	2275594,91	68	343808,80	2284646,79	119	348927,60	2280107,70
18	351287,83	2277638,76	69	343840,77	2284645,39	120	349666,95	2279423,44
19	351323,45	2277757,26	70	343843,40	2284705,64	121	350854,71	2278208,50
20	351199,49	2277888,94	71	343854,22	2284717,71	122	351018,65	2278034,35
21	351192,62	2277890,04	72	343959,82	2284713,09	123	351034,32	2278029,38
22	351082,95	2278008,07	73	343966,63	2284712,80	124	351212,58	2277840,02
23	351055,60	2278041,78	74	344169,79	2284703,93	125	351218,73	2277821,81
24	350877,81	2278230,65	75	344174,14	2284795,81	126	351287,48	2277748,77
25	349689,28	2279446,38	76	344184,49	2284808,14	127	351257,98	2277650,63
26	348955,63	2280125,36	77	344187,03	2284861,32	128	350232,71	2275608,04
27	348879,71	2280370,39	78	344177,86	2284874,15	129	350166,18	2275441,33
28	348354,24	2281419,43	79	344192,30	2285178,85	130	350358,01	2274994,76
29	348067,03	2282089,27	80	344608,18	2285395,34	131	350359,40	2274900,90
30	347939,04	2282387,78	81	345401,07	2284890,21	132	350692,96	2274714,85
31	347748,83	2282782,45	82	345899,43	2284642,98	133	350699,05	2274711,46
32	347658,48	2283017,06	83	345938,26	2284668,80	134	350802,95	2274653,51
33	347605,05	2282996,49	84	345947,44	2284664,58	135	350820,78	2274659,38
34	347590,09	2283003,25	85	345978,04	2284674,59	136	350894,72	2274618,14
35	347563,37	2283072,63	86	345965,10	2284686,64	137	351338,61	2274397,33
36	347515,55	2283177,43	87	346002,98	2284711,82	138	351345,96	2274384,79
37	347519,71	2283191,38	88	346515,28	2284457,68	139	351407,40	2274354,23
38	347640,88	2283246,17	89	346560,05	2284460,51	140	351411,07	2274361,61
39	347660,33	2283242,99	90	346746,27	2284368,13	141	351855,01	2274140,77
40	347655,70	2283252,87	91	347256,27	2284068,17	142	352000,26	2274064,10
41	347736,09	2283289,21	92	347375,61	2283857,33	143	352302,28	2273915,79
42	347612,11	2283566,09	93	347439,65	2283769,72	144	352636,75	2273743,36
43	347603,70	2283572,10	94	347499,94	2283732,83	145	352631,21	2273683,68
44	347608,03	2283575,21	95	347513,82	2283707,30	146	352713,24	2273663,28
45	347542,52	2283721,51	96	347691,00	2283311,60	147	352722,94	2273634,81
46	347523,95	2283755,65	97	347687,40	2283302,32	148	352722,14	2273633,30
47	347439,09	2283807,57	98	347642,12	2283281,85	149	352732,53	2273601,35
48	347279,88	2284091,41	99	347635,40	2283296,45			
49	346761,51	2284396,29	100	347621,90	2283272,70			
50	346566,59	2284492,99	101	347468,54	2283203,37			
51	346521,82	2284490,16	102	347533,86	2283060,23			

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

Лист

4

Перенос (переустройство) из зон планируемого размещения линейных объектов не требуется.

Виды разрешенного использования, предельные (минимальные или максимальные) размеры, предельные параметры земельных участков или объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами.

1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе, площадь.

2. Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений.

3. Предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений.

4. Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый, как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

В соответствии с пунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, занятые линейными объектами, или предназначенные для размещения линейных объектов, действие градостроительных регламентов не распространяется.

6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

В административном отношении проектируемый объект «Нефтепровод от УПСВН «Сарабикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская» расположен на территории муниципального образования Лениногорский район и муниципального образования Черемшанский район Республики Татарстан.

						2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		5

7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы от 12.07.2019г., на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных,

Взам. инв. №	Подп. и дата	<p>Согласно заключению от 29.08.2019г № 01-03/3719 Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия на момент составления заключения на указанных землях объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.</p> <p>Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы от 12.07.2019г., на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных,</p>					
		<div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>№ док</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ</div> <div>Лист</div> <div>6</div> </div> </div>					

хозяйственных работ по данному объекту в Лениногорском и Черемшанском районах, объекты культурного наследия, включённые в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Заключение: в пределах территории проектируемых объектов и в непосредственной близости к ней особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства

Нормы выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта с отработавшими газами дизелей должны соответствовать ГОСТ Р 41.96-2011 «Единообразные предписания, касающиеся двигателей с воспламенением от сжатия, предназначенных для установки на сельскохозяйственных и лесных тракторах и внедорожной технике, в отношении выброса вредных веществ этими двигателями».

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, предусматриваются следующие мероприятия:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- организация в составе каждого строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностированию их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;
- четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов.

Мероприятия по охране и использованию почвенного покрова

В целях охраны земель от воздействия при проведении строительно-монтажных работ проектом установлены твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использование земель за их пределами.

К мероприятиям, смягчающим негативные воздействия на почвенный покров, относятся:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;																								
			– движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездов;																								
			– запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов.																								
<i>Мероприятия по охране и использованию почвенного покрова</i>																											
В целях охраны земель от воздействия при проведении строительно-монтажных работ проектом установлены твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использование земель за их пределами.																											
К мероприятиям, смягчающим негативные воздействия на почвенный покров, относятся:																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ			Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																						
									7																		

- сокращение площади участков строительства, ограничение их минимальными технологически необходимыми размерами;
- складирование верхнего (гумусового) слоя почвы для дальнейшего его использования при рекультивации. Снятие, транспортировка, хранение и восстановление почвенного слоя должна проводиться так, чтобы исключить снижение его качественных показателей, а также его количественных потерь;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- устройство подъездных путей с учетом требований по предотвращению повреждения древесно-кустарниковой растительности;
- избежание нарушения естественно-дренажной сети, восстановление ее в близком к существующему до начала строительства виде для предотвращения возможных процессов заболачивания территории и как следствие, деградация растительности из-за затруднения или полного прекращения естественного дренирования;
- оснащение бригады контейнерами для бытовых и строительных отходов и емкостями для сбора отработанных ГСМ.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Основными направлениями планируемых мероприятий являются:

1. предотвращение возможного неблагоприятного воздействия:
2. смягчение возможного неблагоприятного воздействия:
 - минимизация количества образующегося отхода за счет оптимизации технологии производства, разработки новых малоотходных технологий;
 - минимизация воздействия при обращении с опасными отходами;
 - обеспечение наиболее полного использования отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами, путем организации селективного сбора отходов с последующей их передачей на утилизацию или использованием в собственном производстве.

Для выполнения экологических требований по обеспечению охраны природных сред (растительности, почв, подземных вод и недр) от загрязнения отходами в период строительства, а также в период эксплуатации организуется система обращения с производственными и бытовыми отходами.

Система предусматривает:

- использование отходов инертных строительных материалов, образующихся в период СМР, в последующих технологических операциях, что обеспечивает захоронение наименьшего количества отходов и сохранение природных ресурсов;
- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и переработки для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территорий;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

- заключение договоров на передачу отходов специализированным организациям перед началом строительных работ;
- организацию раздельного сбора образующихся отходов по их видам и классам с тем, чтобы обеспечить их последующее размещение на предприятие по переработке, а так же вывозу на полигон для захоронения;
- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ, а также соблюдение условий передачи их на другие объекты для переработки или для захоронения;
- соблюдение условий временного накопления отходов на участке проведения работ в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;
- соблюдение санитарно - экологических требований к транспортировке отходов.

Площадка временного накопления отходов оборудуется в пределах производственно-хозяйственной площадки.

На площадке должны быть отведены специально обустроенные места для временного накопления отходов до момента отправки их на переработку на другое предприятие или на объект размещения отходов.

Площадки для временного накопления отходов должны быть оборудованы таким образом, чтобы свести к минимуму загрязнение окружающей среды. При сборе отходов должна производиться их сортировка по классам токсичности, консистенции, направлениям использования. Место и способ накопления отходов должны гарантировать сведение к минимуму риска возгорания отходов, недопущение замусоривания территории, удобство вывоза отходов.

Условия накопления отходов определяется классом их опасности:

– твердые отходы 4 и 5 классов опасности могут храниться открыто на территории, в металлических контейнерах с крышкой.

Твердые коммунальные отходы собираются в закрытые контейнеры на площадке из бетонных плит для временного накопления отходов до момента отправки их на переработку на другое предприятие или на объект размещения отходов. Площадка для накопления отходов размещается на территории бытового городка.

В пределах производственно-хозяйственной площадки предполагается установка биотуалета. Вывоз по мере накопления. Перед началом ведения работ подрядчик заключает договор на прием хозяйственно-бытовых сточных вод со специализированными службами.

Предусмотренные меры по обеспечению условий временного накопления отходов на этапе строительства и эксплуатации должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Для временного накопления мелкогабаритных строительных отходов и мусора установить бункер-накопитель мусоросборочной самосвальной машины.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

Вопросы размещения (вывоза) всех образующихся в ходе строительства отходов будут решаться подрядчиком. В ходе выполнения работ отходы будут направляться на утилизацию согласно договорам, заключаемым подрядчиком со специализированными предприятиями

Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации

Охрана недр обеспечивается предотвращением загрязнения территории при проведении строительства проектируемого объекта:

- оснащение строительной бригады контейнерами для бытовых и строительных отходов и емкостями для сбора отработанных ГСМ,
- на территории строительной площадки предусмотрены специально обустроенные места для временного хранения отходов,
- периодический вывоз отходов в места захоронения и утилизации в процессе производства строительных работ.

Территория расположения проектируемого объекта не входит в зону континентального шельфа Российской Федерации

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Величина воздействия на почву, растительный и животный мир при производстве строительно-монтажных работ в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры строительства. В целях охраны геологической среды, почвы, растительного и животного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование под строительство проектируемых сооружений, на всем протяжении периода подготовительных и строительно-монтажных работ;
- опережающее строительство подъездных автодорог и максимальное использование существующих дорог;
- запрещение базирования строительной автотехники, складского хозяйства и других объектов в местах, не предусмотренных проектом производства работ, разработанным генподрядчиком и согласованным с государственными органами контроля и надзора в сфере природопользования;
- оснащение строительного отряда емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- мойка автотехники и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ только на специально оборудованных для этих целей площадках строительной базы, размещаемых за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- использование при строительно-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

– своевременное обслуживание техники в объемах ежедневного технического обслуживания (ЕО в соответствии с «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта», плановый ремонт автотранспорта и строительной техники предусматривается в условиях ремонтных баз;

– оснащение строительных отрядов передвижными контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз последних в специально отведенные для этих целей места;

– строгое соблюдение правил пожарной и санитарной безопасности при посещении леса во внерабочее время;

– введение ограничения на коллективные посещения лесных и луговых угодий, расположенных за полосой строительства, с целью отдыха и развлечений, в т.ч. с разведением костров, вырубкой деревьев и кустарников;

– запрещение отлова и уничтожения водящихся в районе строительства мелких животных (ежей, кротов, землероек и т. д.) и земноводных (ящериц, змей и т. д.).

Приведение территории строительства после окончания строительно-монтажных работ в пригодное для дальнейшего использования землевладельцами состояние путем выполнения:

- благоустройства площадок;
- технической рекультивации нарушенных земель, отведенных во временное пользование и на которых предусматривается траншейная прокладка коммуникаций, перед сдачей их землепользователю;
- биологической рекультивации всей площади отведенных во временное пользование земель землепользователем.

С целью исключения загрязнения почвенно-растительного покрова непреднамеренными проливами нефтепродуктов надлежит применять специальные поддоны, емкости, полимерное пленочное покрытие и производить обваловку из минерального грунта вокруг места производства работ (заправки).

В целях сохранения деревьев, на границе выделяемой полосы для производства работ, не допускается: забивать в стволы деревьев гвозди, штыри и др. для крепления знаков, ограждений, проводов и т.п.; привязывать к стволам или ветвям проволоку для различных целей; закапывать или забивать столбы, колья, сваи в зоне активного развития деревьев; складывать под кроной дерева материалы, конструкции, ставить строительные машины и грузовые автомобили.

В случаях загрязнения почв нефтепродуктами рекомендуется их биоремедиация деструкторами нефти - биопрепаратами типа «Дестройл», «Биодеструктор», «БИОСОРБ» или их аналогами. Процесс разрушения нефти идет до конечных продуктов, когда в окружающей среде остаются только продукты разложения нефти: H_2O , CO_2 и от 10 до 12 % асфальтенов (экологически инертных компонентов), которые впоследствии также подвергаются деструкции.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

Расход биопрепаратов составляет до 100 г биопрепаратов на 1 кг пролитых нефтепродуктов.

Охрана объектов животного мира при проведении строительно-монтажных работ, в дополнение к указанным выше мероприятиям, обеспечивается путём:

- запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- запрещение использование строительной техники с неисправными системами охлаждения, питания или смазки;
- пресечения самовольной охоты со стороны персонала строительных организаций;
- строительно-монтажные работы, вырубку леса, чистку лесосек следует проводить с учетом запрещения работ в два временных интервала: гнездового периода (в среднем, с 1 апреля по 10 июля) и осеннего пролета птиц и гона копытных (в среднем, с 1 октября по 1 ноября);
- расчистка территории под строительство должна проводиться в одном направлении (чтобы зона отвода земель освобождалась от растительного покрова постепенно и животные имели возможность успешно откочевывать);
- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животных.
- чёткое соблюдение используемой техникой и производственным персоналом границ землеотвода.
- привлечение к производству работ исключительно исправное оборудование с минимальными шумовыми характеристиками.
- выполнение в полном объёме рекультивационных работ на территориях временного землеотвода.

В целях снижения возможного негативного воздействия на окружающую среду при эксплуатации проектируемых объектов необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- запрещение загрязнения территорий проектируемых объектов и за их пределами хозяйственно-бытовыми и производственными отходами, организовав их сбор в специально предусмотренные для этих целей контейнеры с последующим регулярным (ежедневным в теплое время года) вывозом их и утилизацией;
- ежедневный визуальный контроль за отсутствием на площадках проектируемых объектов разливов вредных веществ с целью их своевременного обнаружения и ликвидации.

Прямое воздействие на фауну при производстве работ носит локальный характер и заметного ущерба существующему состоянию фауны не принесет.

Животный мир территории сформировался при участии антропогенных факторов. Он адаптировался к воздействию человека, в том числе и к действию фактора беспокойства. Фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние на животных только на первых

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

Лист

12

этапах намечаемых работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму.

Инженерно-экологические изыскания показали отсутствие постоянного местообитания непосредственно на участке работ редких и исчезающих видов, поэтому ущерб, наносимый фауне при проведении работ, будет минимальным.

Проектными решениями, принятыми в разделе ПОС, предусматривается вырубка древесной растительности. На лесных участках трассы должны быть проведены работы по вырубке леса. При прохождении трубопровода по насаждениям проектом предусматривается очистка просек.

В процессе работ по расчистке строительной полосы от леса необходимо контролировать соответствие выполняемых работ проекту.

Выполнению работ по расчистке строительной площадки от леса предшествует комплекс организационно-технических мероприятий и подготовительных работ:

- для получения разрешения на рубку леса необходимо оформить договор аренды лесного участка, проект освоения и лесную декларацию;
- назначение лица, ответственного за качественное и безопасное ведение работ;
- разметка границ строительной полосы окраской деревьев, не подлежащих спиливанию;
- разметка и оборудование площадок для разделки и складирования леса;
- обеспечение рабочих мест техникой, механизированным инструментом, приспособлениями и приведение их в состояние технической готовности.
- расчистка территории под строительство должна проводиться в одном направлении (чтобы зона отвода земель освобождалась от растительного покрова постепенно и животные имели возможность успешно откочевывать);
- организации экологического просвещения и повышение уровня образованности строительного персонала в области охраны животных.
- для защиты от проникновения животных в опасную зону и внутрь объекта во время проведения демонтажных работ необходимо использовать временное ограждение по ГОСТ 23407-78.

- запрещается установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- соблюдение персоналом скоростного режима автотранспортных средств, позволяющего предотвратить наезд на объекты флоры и фауны.

Мероприятия по охране поверхностных вод в границах водоохранных зон и прибрежно-защитных полос, водных биологических ресурсов и среды их обитания

Согласно требованиям, ст. 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. в пределах водоохранных зон запрещаются:

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;
- размещение стоянок транспортных средств.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

К мероприятиям по охране поверхностных вод при производстве работ в границах водоохранных зон и прибрежно-защитных полос относятся:

- соблюдения технологий и сроков строительства;
- рекультивация на участках водоохранных зон, нарушенных при строительстве проектируемых объектов;
- проведение строительных работ в период наименьшего стока воды и минимальных скоростей течения (предпочтительно в зимний период, при этом обеспечивается уменьшение количество смыва грунта в водоток);
- при подготовке строительных площадок исключается направление уклона местности в сторону водотока с целью предотвращения попадания в нее неорганизованного стока;
- базирование строительной техники на спецплощадках;
- недопущение слива ГСМ на грунт;
- соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия техники;
- регулярный контроль работы строительной техники- организация постоянной уборки территории.

Для поддержания специального режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и прибрежной полосе реки проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- бытовой городок, временные склады располагаются вне прибрежной полосы и водоохранной зоны водного объекта для предотвращения попадания в него грунтовочных, лакокрасочных материалов, бензина и др.;
- хранение ГСМ производится вне пределов прибрежных полос и водоохранных зон рек и ручьев;
- мойка и заправка машин и механизмов будет производится вне территорий строительных площадках (указанные работы планируется осуществлять на производственных базах предприятия);
- складирование почвенно-растительного слоя и грунта вне прибрежных полос и водоохранных зон рек;
- бытовые, хозяйственные и вспомогательные помещения располагаются за пределами прибрежной полосы и водоохранной зоны водных объектов;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

- рабочие места и времянки оснащаются инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов.

На всех этапах строительства не допускается изменение естественного стока на участке строительства, захламление территории строительными отходами, разлив горюче-смазочных материалов, слив отработанных масел и т.д.

Соблюдение специального режима на территории водоохранной зоны минимизирует потенциальное воздействие на данный водоток.

В соответствии со ст. 67 №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды», Постановлением Правительства РФ от 29.04.2013 г. № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» предусматривается программа производственного экологического контроля (мониторинга) за состоянием водных биологических ресурсов и среды их обитания.

Производственный экологический контроль рекомендуется осуществлять в форме регулярных проверок соблюдения требований нормативных актов в области охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания, проектных решений при осуществлении хозяйственной деятельности путем натурного обследования площадки объекта строительства, а также прилегающих территорий, размещающихся в границах водоохранных зон водных объектов рыбохозяйственного значения.

Мониторинг включает в себя следующие виды наблюдений:

- определение гидрологических характеристик на водных объектах;
- отбор проб и химический анализ воды;
- наблюдения за компонентами биоценоза.

С целью уменьшения отрицательного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания при производстве работ, проектом предусмотрены меры, включающие:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование под строительство проектируемых сооружений, на всем протяжении периода подготовительных и строительно-монтажных работ;
- опережающее строительство подъездных автодорог и максимальное использование существующих дорог;
- в нерестовый период (15.04-15.06) строительные работы в акватории водоемов проектом предусмотрено не проводить.
- оснащение строительного отряда емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- мойку автотехники и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ только на специально оборудованных для этих целей площадках строительной базы, размещаемых за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

- 9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Разработка данного раздела проекта предусматривала основную цель – обеспечение выполнения требований действующих законодательных актов и нормативных документов Российской Федерации в области защиты обслуживающего персонала, населения и территорий, снижение материального ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, от опасностей, возникающих при ведении «военных действий», а также вследствие возможных диверсионных и террористических актов.

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций, разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, техническими регламентами, в т.ч. устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации строений и прилегающий к ним территорий, и соблюдением технических условий, полностью соответствуют государственным нормам, правилам и стандартам в области проектирования предприятий, зданий и сооружений, исходным данным и требованиям, выданным Министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан, и обеспечивают безопасную эксплуатацию проектируемого объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Согласно Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект

является опасным производственным объектом, т. к. в нем обращается опасное вещество – нефть (ЛВЖ).

Проектируемый объект в соответствии с п. 1 ст. 2, п. 1 приложения 1 ФЗ от 21.07.1997 № 116-ФЗ относится к опасным производственным объектам.

В соответствии с п. 2 ст. 2 ФЗ от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ опасные производственные объекты подлежат регистрации в государственном реестре в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации.

Проектируемый объект обладает признаками опасного производственного объекта II класса опасности.

Во исполнение требований п. 2 и 3 ст. 14 и приложения № 2 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ, на опасный производственный объект, включающий проектируемый нефтепровод, в составе проектной документации разработана декларация промышленной безопасности.

Согласно исходным данным для разработки «ПМ ГОЧС», выданным Министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, существующими потенциально-опасными объектами в Лениногорском муниципальном районе являются ООО «Газпром Трансгаз Казань», ПАО «Татнефть», АО «Геотех».

Соседними ПОО для проектируемого объекта будут являться другие производственные объекты, обслуживаемые НГДУ «Елховнефть».

Аварии на соседних производственных объектах (нефтепроводы, кустовые площадки) будут подобны авариям на проектируемом объекте.

В непосредственной близости от проектируемого объекта потенциально опасные объекты производственного назначения, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте, отсутствуют.

Проектируемый напорный нефтепровод имеет пересечения с автодорогами III, IV категории, водными объектами, надземными и подземными коммуникациями.

В связи с тем, что в районе проектируемого объекта потенциально опасные объекты, а также объекты транспорта, аварии на которых могут привести к ЧС на проектируемом объекте, отсутствуют, расчеты зон действия основных поражающих факторов при авариях не производились.

Защита людей и оборудования от воздействия поражающих факторов, возникающих при авариях на рядом расположенных объектах, в том числе реализуемые на время проведения строительно-монтажных работ достигается проведением комплекса инженерно-технических и организационных мероприятий, формированием необходимых сил и средств в соответствии с Федеральным Законом РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения».

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Минимальные расстояния от проектируемых участков трубопроводов до городов и населенных пунктов соответствуют нормам п. 6.12.3, таблица 44 СП 4.13130.2013.

В соответствии со статьей 48 № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. целью создания системы предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

В соответствии со статьей 49 № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. исключение условий образования горючей среды обеспечивается несколькими из следующих способов:

- применение негорючих веществ и материалов при строительстве;
- ограничение массы и объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов;
- изоляция горючей среды от источников зажигания (применение герметизированной системы транспорта нефти);
- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ.

В соответствии со статьей 50 № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. исключение условий образования в горючей среде источников зажигания достигается несколькими из нижеследующих способов:

- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;
- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
- ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий.

В соответствии со статьей 4 № 384-ФЗ “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности зданий и сооружений” проектируемый объект является взрывопожароопасным.

Безопасность в районах прохождения нефтегазосборных трубопроводов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры.

Проектные решения в местах пересечения, сближения и параллельного следования проектируемых трубопроводов с проектируемыми ВЛ выполняются в соответствии с требованиями ПУЭ, а также технического задания на разработку проектной документации и определяются необходимостью соблюдения следующих требований:

- угол пересечения ВЛ35 кВт и ниже с промысловыми нефтепроводами не нормируется;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Безопасность в районах прохождения нефтегазосборных трубопроводов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры.</p> <p>Проектные решения в местах пересечения, сближения и параллельного следования проектируемых трубопроводов с проектируемыми ВЛ выполняются в соответствии с требованиями ПУЭ, а также технического задания на разработку проектной документации и определяются необходимостью соблюдения следующих требований:</p> <p>– угол пересечения ВЛ35 кВт и ниже с промысловыми нефтепроводами не нормируется;</p>					
			2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ					
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

- пересечение ВЛ (6 кВ и выше) проектируемыми трубопроводами с устройством защитных футляров;
- сближение и параллельное следование проектируемого трубопровода с существующими и проектируемыми линиями электропередач напряжением до 20 кВ приняты не менее 5 м

При производстве работ на пересечениях трубопроводов с линиями электропередачи работы по разработке траншеи ведутся вручную с соблюдением требований ПУЭ, СНиП 12-03-2001.

При прокладке трубопроводов в охранной зоне существующих коммуникаций должны присутствовать представители организаций, эксплуатирующих существующие коммуникации.

При работе землеройной техники в охранной зоне ВЛ необходимо снять напряжение с ВЛ. Согласно СНиП 12-03-2001 при обоснованной невозможности снятия напряжения с ВЛ работу в охранной зоне ВЛ разрешается производить при условии выполнения следующих требований: расстояние от подъемной или выдвижной части строительной машины в любом ее положении до находящейся под напряжением ВЛ должно быть не менее указанного в таблице 8.1 СНиП 12-03-2001; корпуса машин, за исключением машин на гусеничном ходу, должны быть заземлены при помощи инвентарного переносного заземления.

В проекте приняты следующие решения по противопожарной защите технологических узлов и систем:

- использование труб и арматуры из материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- применение труб повышенной эксплуатационной надежности;
- применением труб с наружным заводским антикоррозионным и теплогидроизоляционным покрытием.

Расчет пожарных рисков при выполнении обязательных требований пожарной безопасности согласно Постановлению Правительства РФ № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16 февраля 2008 и статье 6 ч. 3 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г. не требуется.

Проектом выполнены все обязательные требования пожарной безопасности, установленные техническими регламентами.

Мероприятия по гражданской обороне

Согласно исходных данных №258 от 05 июля 2019 г выданных министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан проектируемый объект не попадает под зоны возможных разрушений, возможного химического заражения, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

Отнесение объекта к категории по ГО осуществляется в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 16.08.2016 г. № 804 «Об утверждении правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

Проектируемый объект является некатегорированным по гражданской обороне.

Проектируемый объект расположен в 41 км от г. Альметьевска, отнесенного ко II группе территорий по ГО.

Строительство защитных сооружений гражданской обороны на объекте не требуется.

Согласно п. 3.15 ГОСТ Р 55201-2012, разд. 10 СП 165.1325800.2014 территория, на которой расположены проектируемые сооружения, входит в зону светомаскировки.

Проектируемый объект не прекращает свою деятельность в военное время. Численность персонала, обслуживающего объект в военное время, определяется количеством наибольшей рабочей смены в мирное время.

Для обслуживания проектируемого объекта дополнительного персонала не требуется. Обслуживание объекта будет проводиться имеющимися силами цеха по добыче и подготовке сверхвязкой нефти (ЦДиПСВН) НГДУ «Елховнефть».

Постоянного персонала на проектируемом объекте не предусмотрено.

Численность НРС - 1 человек.

Проектируемые объекты не относятся к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время, следовательно, численность дежурного и линейного персонала для этих целей не определяется.

СП 165.1325800 не предъявляет требования к степени огнестойкости зданий, сооружений.

Система оповещения ГО – это совокупность средств и способов доведения до организации управления, сил ГО и населения распоряжений и сигналов оповещения.

Оповещение является одним из важнейших мероприятий, направленных на приведение органов управления, сил ГО в готовность и доведение в минимально короткие сроки сигналов и распоряжений об угрозе нападения противника, о приведении в различные степени готовности системы гражданской обороны, о воздушной опасности, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении и о начале эвакуационных мероприятий.

Для передачи сигналов оповещения ГО персоналу проектируемого объекта, в соответствии с совместным приказом МЧС России, Минсвязи России и Минкультуры России от 26 июля 2006 года №422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», предусмотрено использовать региональную систему оповещения населения ((РСОН) РТ, а также местную систему оповещения населения (МСОН) Альметьевского

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ

муниципального района, организационно и технически сопряженную с РСОН РТ и построенную на базе телефонных сетей, сети телеграфной связи, сети проводного и радиовещания.

Основной задачей указанных систем оповещения населения на проектируемом объекте в военное время является доведение сигналов ГО и информации оповещения до:

- руководящего состава гражданской обороны и территориальной подсистемы РСЧС РТ;
- главного управления МЧС РТ;
- органов, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны при органах местного самоуправления РТ;
- единых дежурно-диспетчерских служб РТ;
- специально подготовленных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций сил и средств гражданской обороны на территории РТ в соответствии с пунктом 13 постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года №794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- дежурно-диспетчерских служб организаций, эксплуатирующих потенциально опасные объекты;
- населения, проживающего на территории РТ.

Указанные системы оповещения населения представляют собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и населения.

Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий, а также при ЧС, на проектируемом объекте запроектированы объектовые системы оповещения, предназначенные для:

- доведения до органов управления и сил гражданской обороны сигналов (распоряжений) о введении установленных степеней готовности;
- циркулярного оповещения должностных лиц по служебным и квартирным телефонам сети связи общего пользования и ведомственным сетям связи;
- подачи универсального сигнала "Внимание всем!" (в мирное время) и сигнала "Воздушная тревога!" (в военное время) с помощью электросирен, сигнально громкоговорящих установок, громкоговорителей и доведение сигналов и информации оповещения до населения и органов управления;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ	Лист 21
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- переключения сетей проводного, теле- и радиовещания для передачи речевых сообщений и информирования населения с городских и загородных запасных пунктов управления.

В проекте предусмотрены:

- мобильная связь;
- система оповещения о пожаре;
- автоматическая пожарная сигнализация;
- ручная электрическая пожарная сигнализация.

Соединение систем связи площадок с системой связи диспетчерского пункта предусматривается по GSM-каналу. Управление соединениями осуществляется с диспетчерского пункта.

Главное управление по делам ГО и ЧС РТ при угрозе воздушной опасности, радиоактивного или химического заражения оповещает подачей сигнала «Внимание всем!», включением электросирен и передачей экстренного речевого сообщения по радиоканалам и местному каналу телевидения.

Через ЦИТС предприятия по каналам существующей и проектируемой производственной связи до персонала доводятся дальнейшие действия.






По окончании реагирования, оператор ПУ доводит до ЦИТС информацию о готовности.

Основные и дополнительные требования Министерства по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан указанные в исходных данных и требованиях для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера №258 от 05.07.2019г были учтены и разработаны в Проектной документации Раздел 10 часть 2 (Том 10.2) 2287-3200-ЕН-21-ГОЧС.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2287-3200-ЕН-21- ППТиПМТ -ТЧ	Лист
										22
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Валетов				16.07.19		П	1	16
Проб.	Шайнурова				16.07.19				
Нач. отд.	Масич				16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	000 ПФ "Уралтрубопроводстройпроект"		
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19				
ГИП	Янгиров				16.07.19				

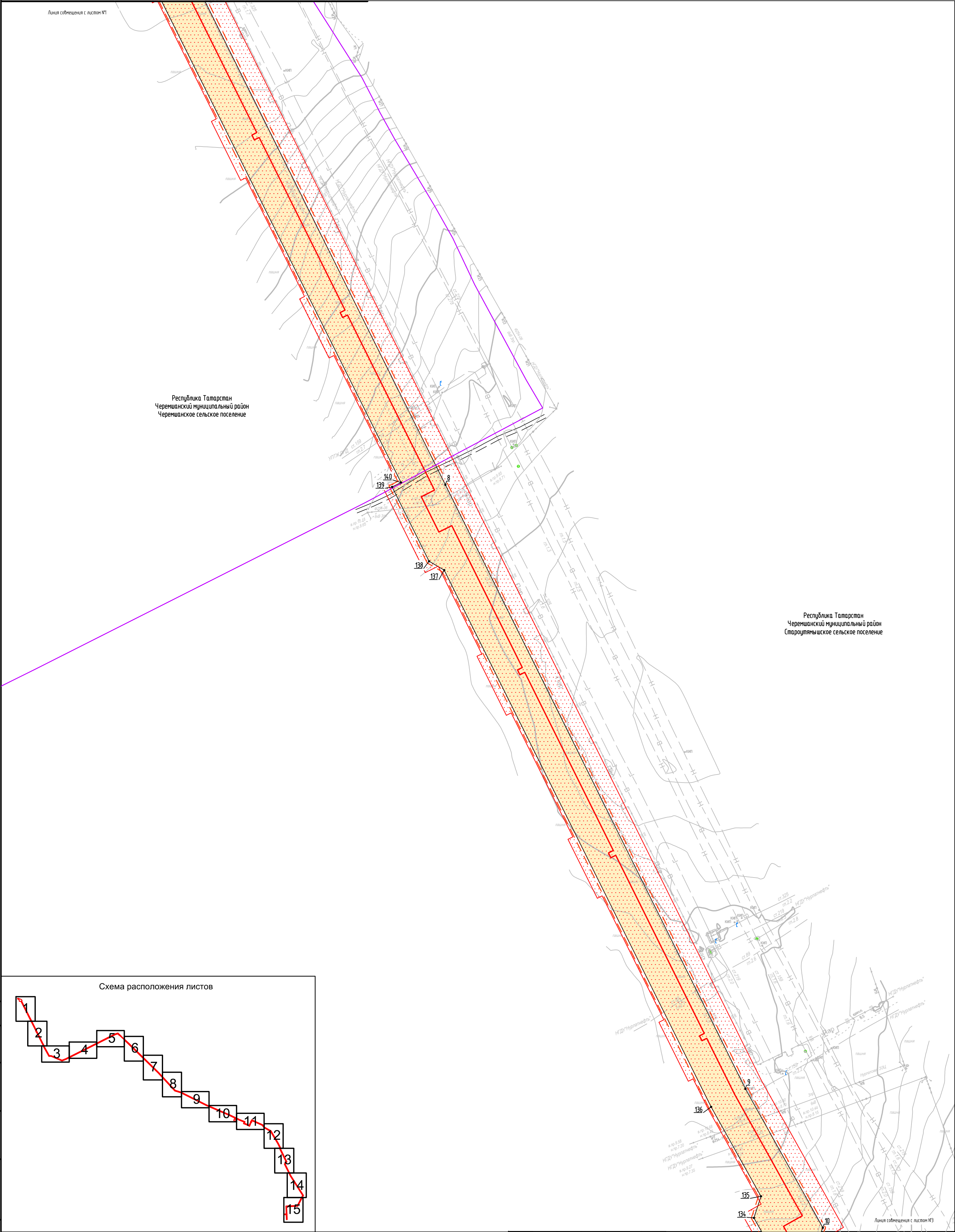
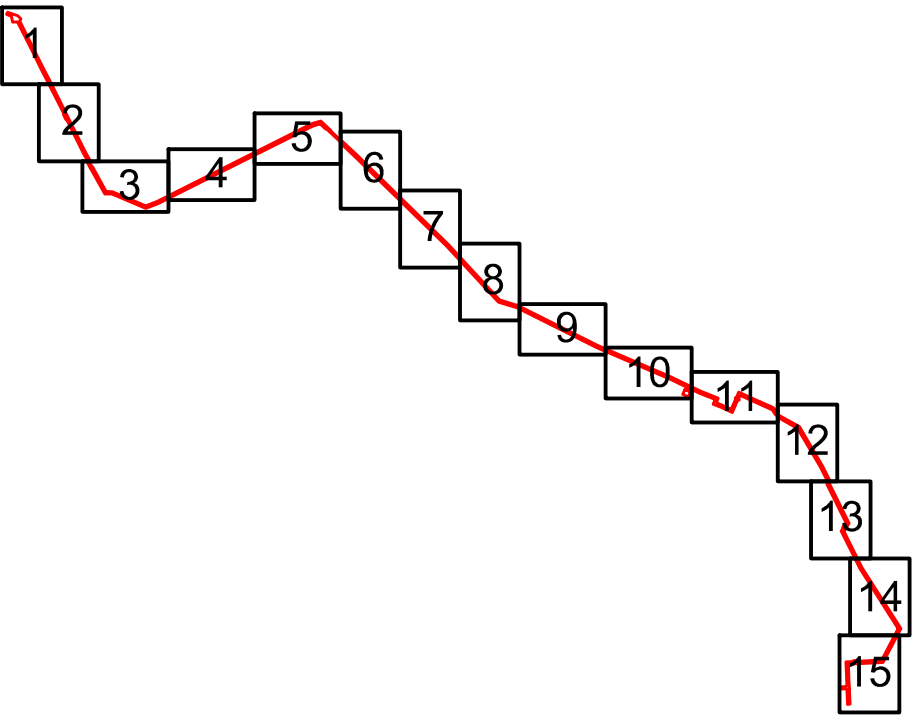







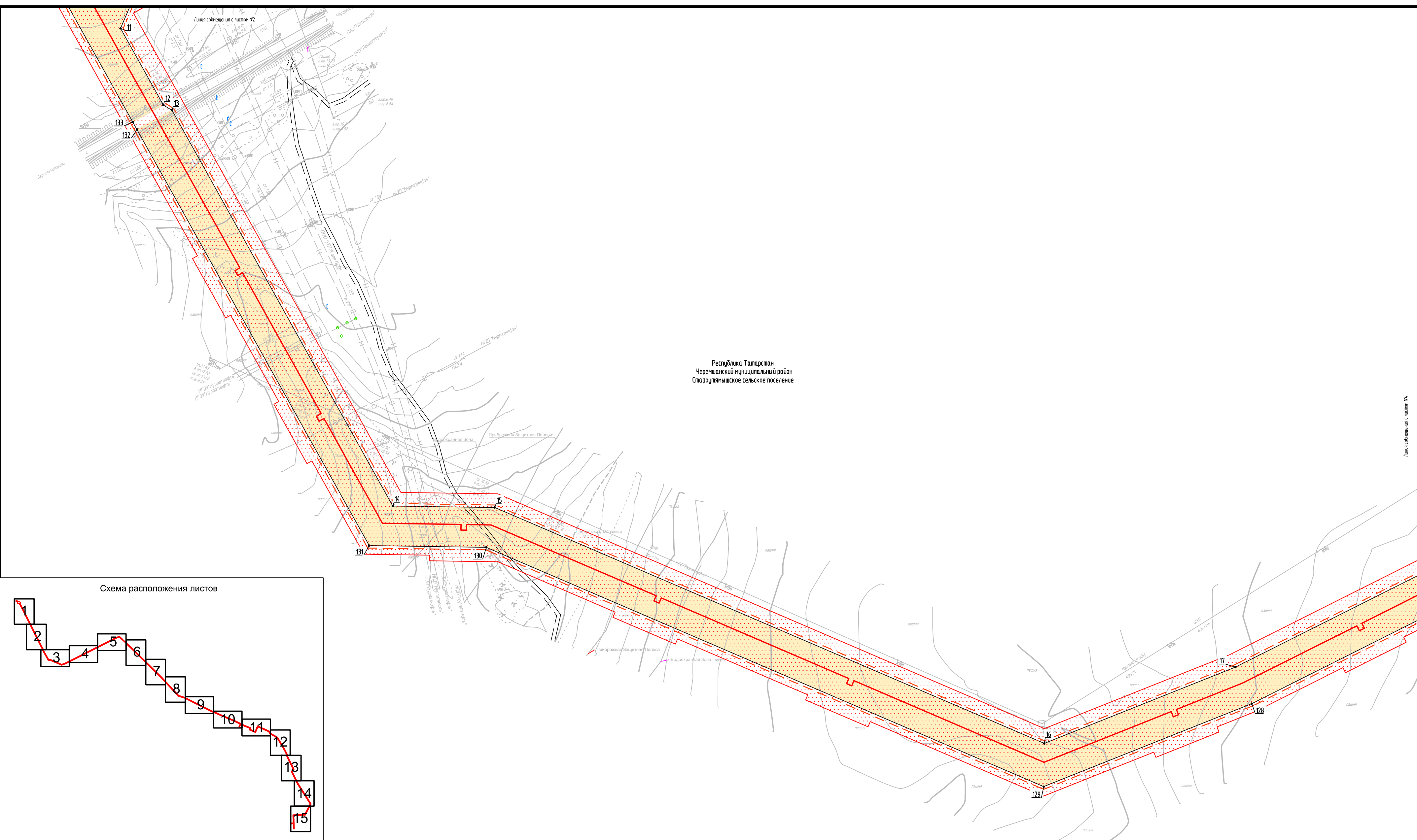
Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

Согласовано				
Взам. инф. №				
Подпись и дата				
Инф. № подл.				

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикуллово» до МФНУ «Ново-Чезодайская»			
Изм.	Колуч	Лист	Идок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Валетов			16.07.19		П	2	16
Проб.		Шайнурова			16.07.19				
Нач. отд.		Масич			16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	000 ПФ "Уралтрубопробудстройпроект"		
Н. контр.		Шайнурова			16.07.19				
ГИП		Янгиров			16.07.19				



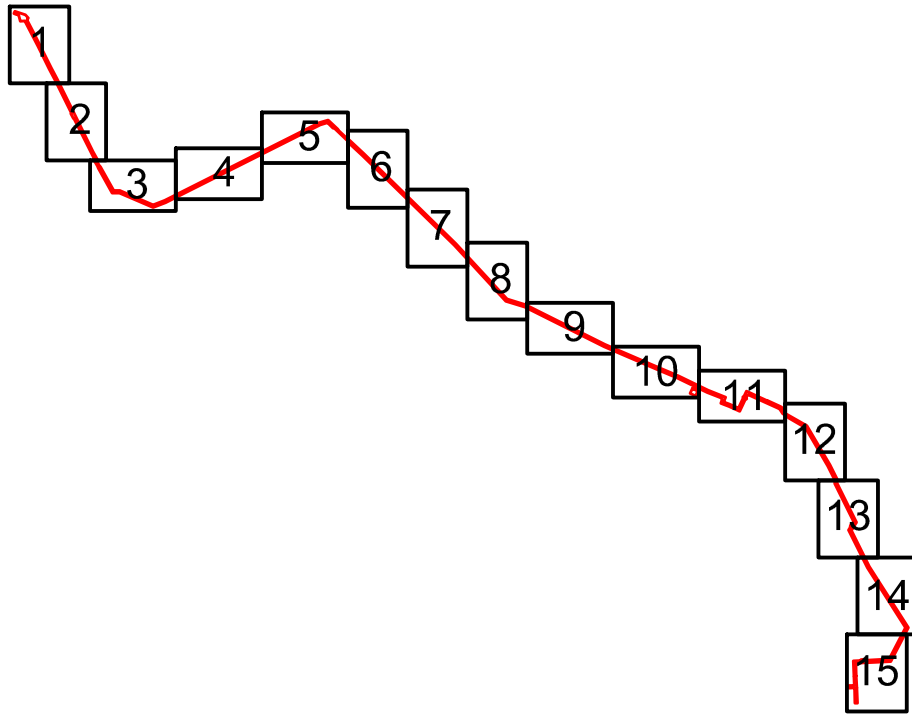
						2287-3200-ЕН-21-ППТцПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулобо» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
Разраб.	Валетов				16.07.19	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Шайнурова				16.07.19		П	3	16
Нач. отд.	Масич				16.07.19				
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19	Чертеж красных линий, Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	ООО ПФ "Уралтрубопроводстройпроект"		
ГИП	Янгиров				16.07.19				

Республика Татарстан
Черемшанский муниципальный район
Мордобско-Афонькинское сельское поселение

Республика Татарстан
Черемшанский муниципальный район
Староутятинское сельское поселение

Республика Татарстан
Черемшанский муниципальный район
Староутятинское сельское поселение

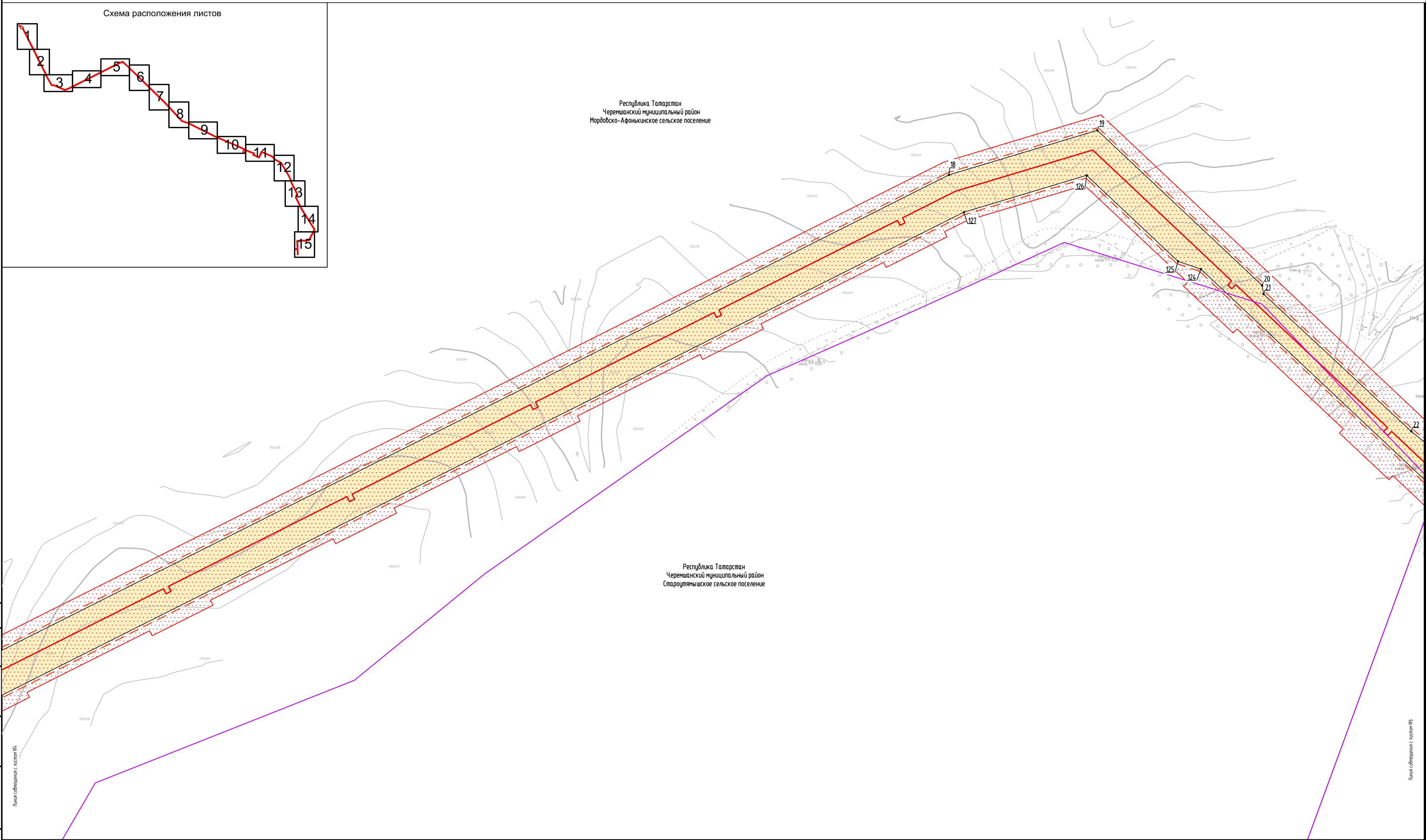
Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подпись	Дата
Разраб.	Валетов	16.07.19			16.07.19
Проб.	Шаймурова	16.07.19			16.07.19
Нач. отд.	Масич	16.07.19			16.07.19
Н. контр.	Шаймурова	16.07.19			16.07.19
ГИП	Янгиров	16.07.19			16.07.19

2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
	П	4	16
Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			
ООО ПФ "Уралтрубопробудстройпроект"			



Согласовано			
Взам. инф. №			
Подпись и дата			
Инф. № подл.			

Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

									2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ
									Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории			
Разраб.	Валетов	16.07.19			16.07.19				
Проб.	Шайнурова	16.07.19			16.07.19				
Нач. отд.	Масич	16.07.19			16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			
Н. контр.	Шайнурова	16.07.19			16.07.19				
ГИП	Янгиров	16.07.19			16.07.19				
						Стадия	Лист	Листов	
						П	5	16	
						000 ПФ “Уралтрубопроводстройпроект”			
						Формат А2			

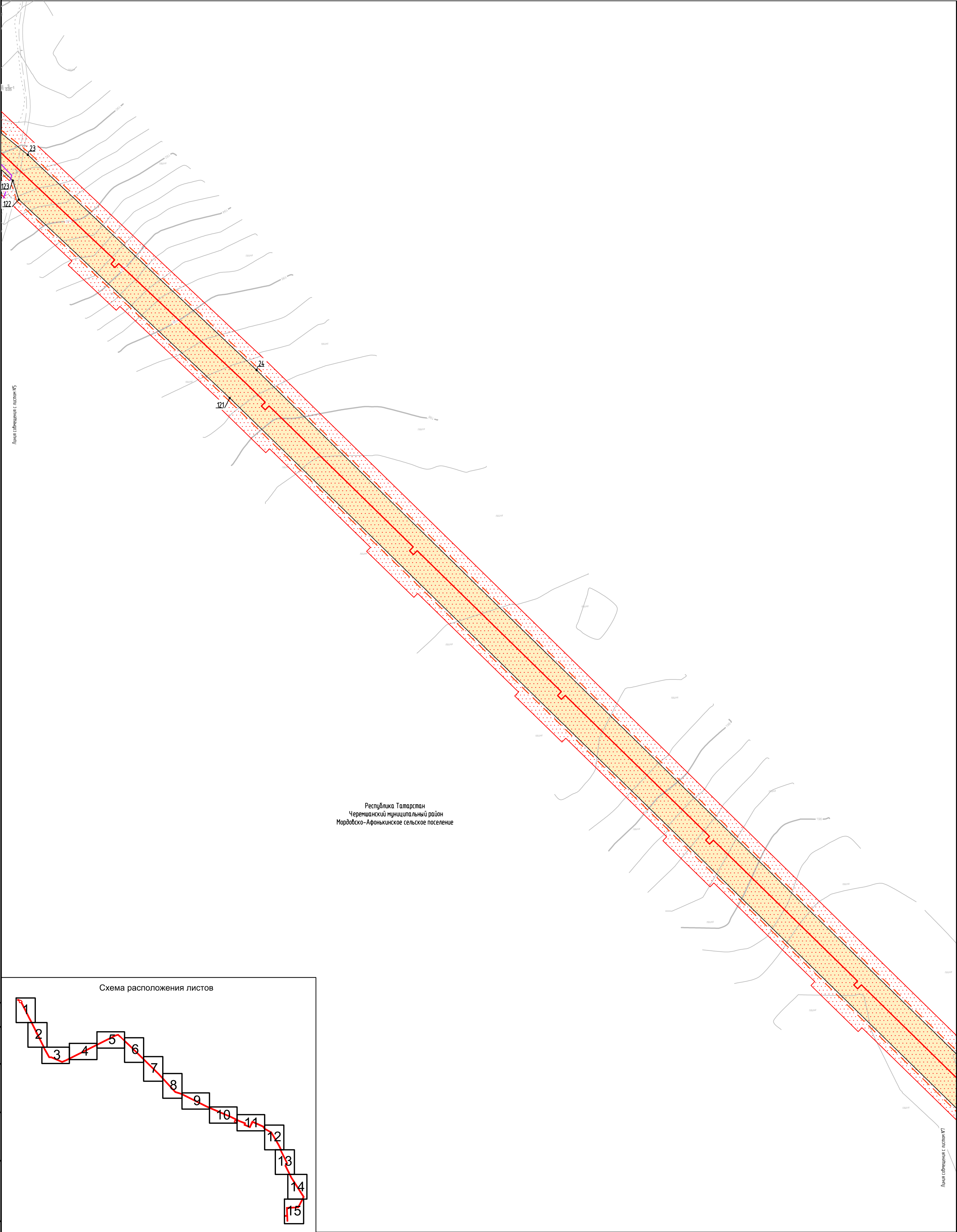
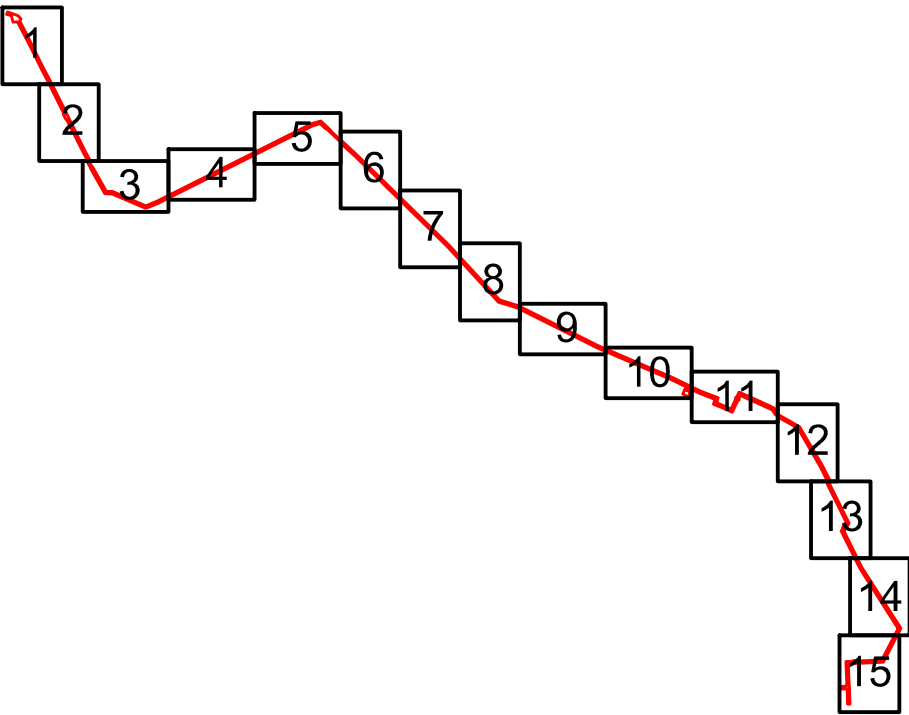







Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

Согласовано				
Взам. инд. №				
Подпись и дата				
Инф. № подл.				

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Валетов				16.07.19		П	6	16
Проб.	Шайнурова				16.07.19				
Нач. отд.	Масич				16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	000 ПФ "Уралтрубопроводстройпроект"		
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19				
ГИП	Янгиров				16.07.19				

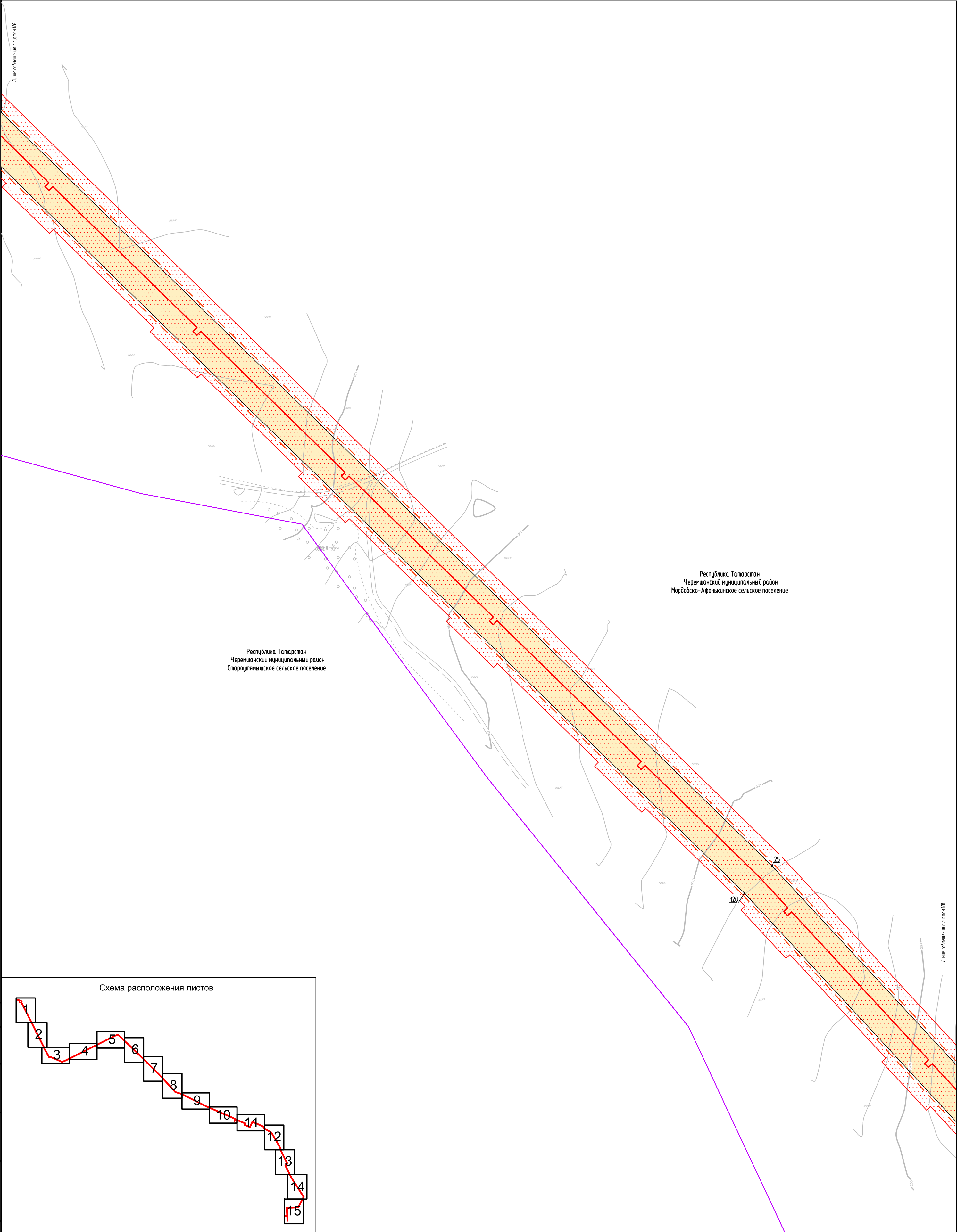
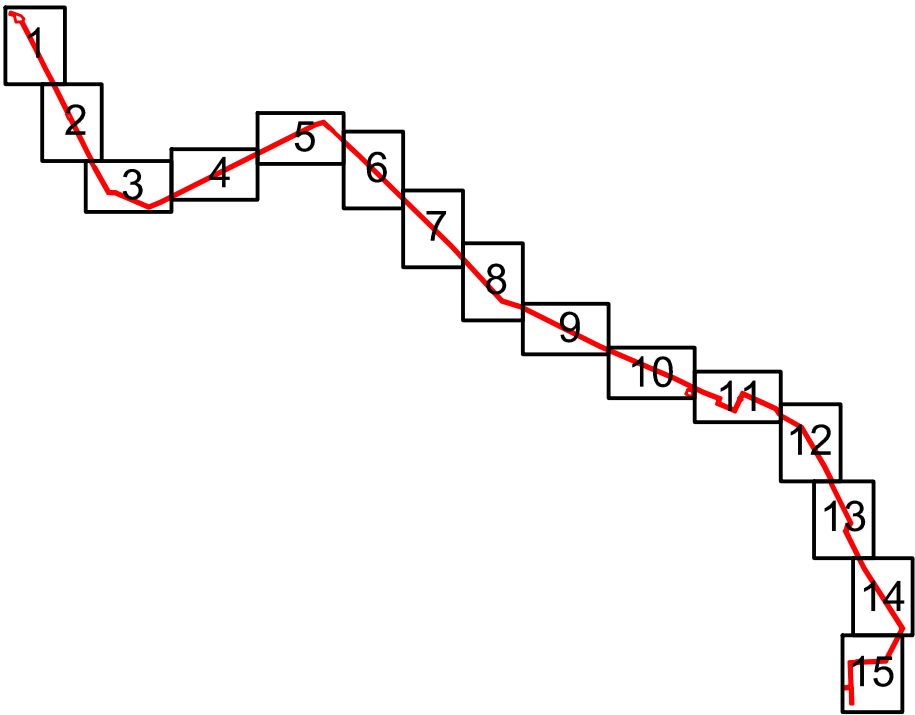


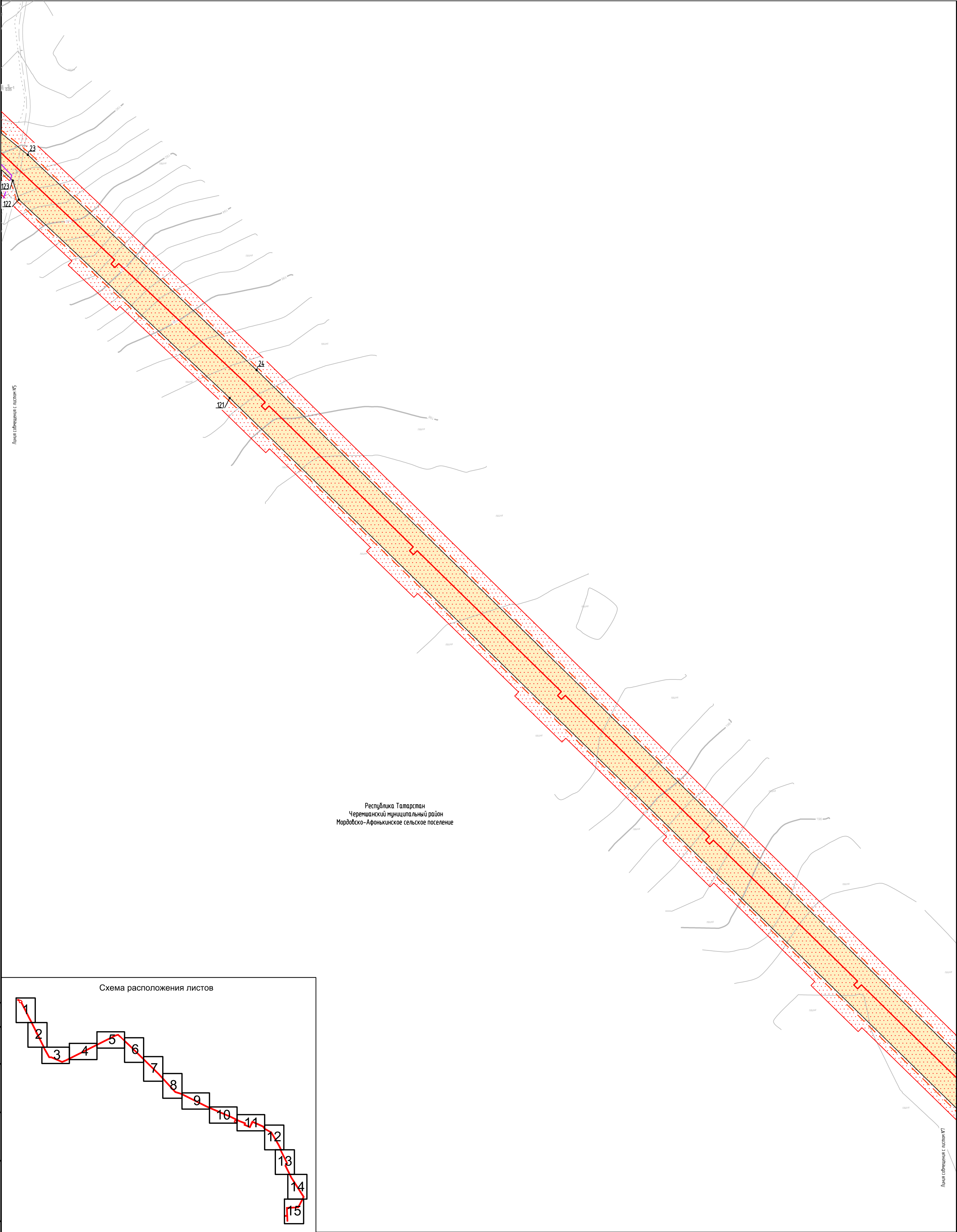
Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

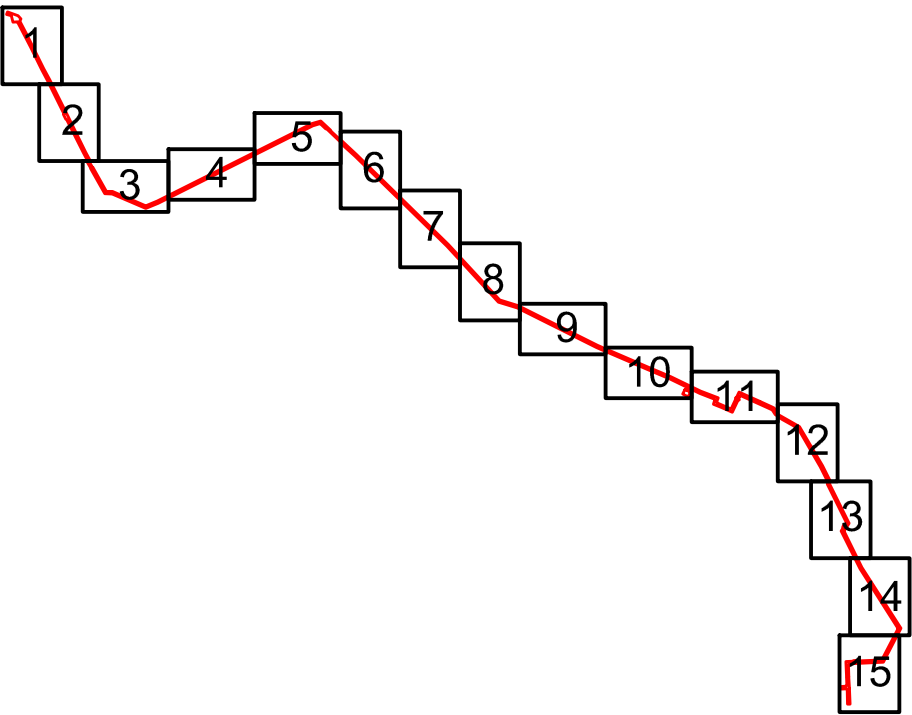
Согласовано				
Взам. инф. №				
Подпись и дата				
Инф. № подл.				

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Валетов				16.07.19		П	7	16
Проб.	Шайнурова				16.07.19				
Нач. отд.	Масич				16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	000 ПФ "Уралтрубопроводстройпроект"		
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19				
ГИП	Янгиров				16.07.19				



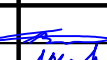



Республика Татарстан
Черемшанский муниципальный район
Мордобско-Афонькинское сельское поселение

Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

Согласовано				
Взам. инф. №				
Подпись и дата				
Инф. № подл.				

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ				
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»				
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Валетов				16.07.19		П	8	16	
Проб.	Шайнурова				16.07.19					
Нач. отд.	Масич				16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	000 ПФ "Уралтрубопроводстройпроект"			
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19					
ГИП	Янгиров				16.07.19					

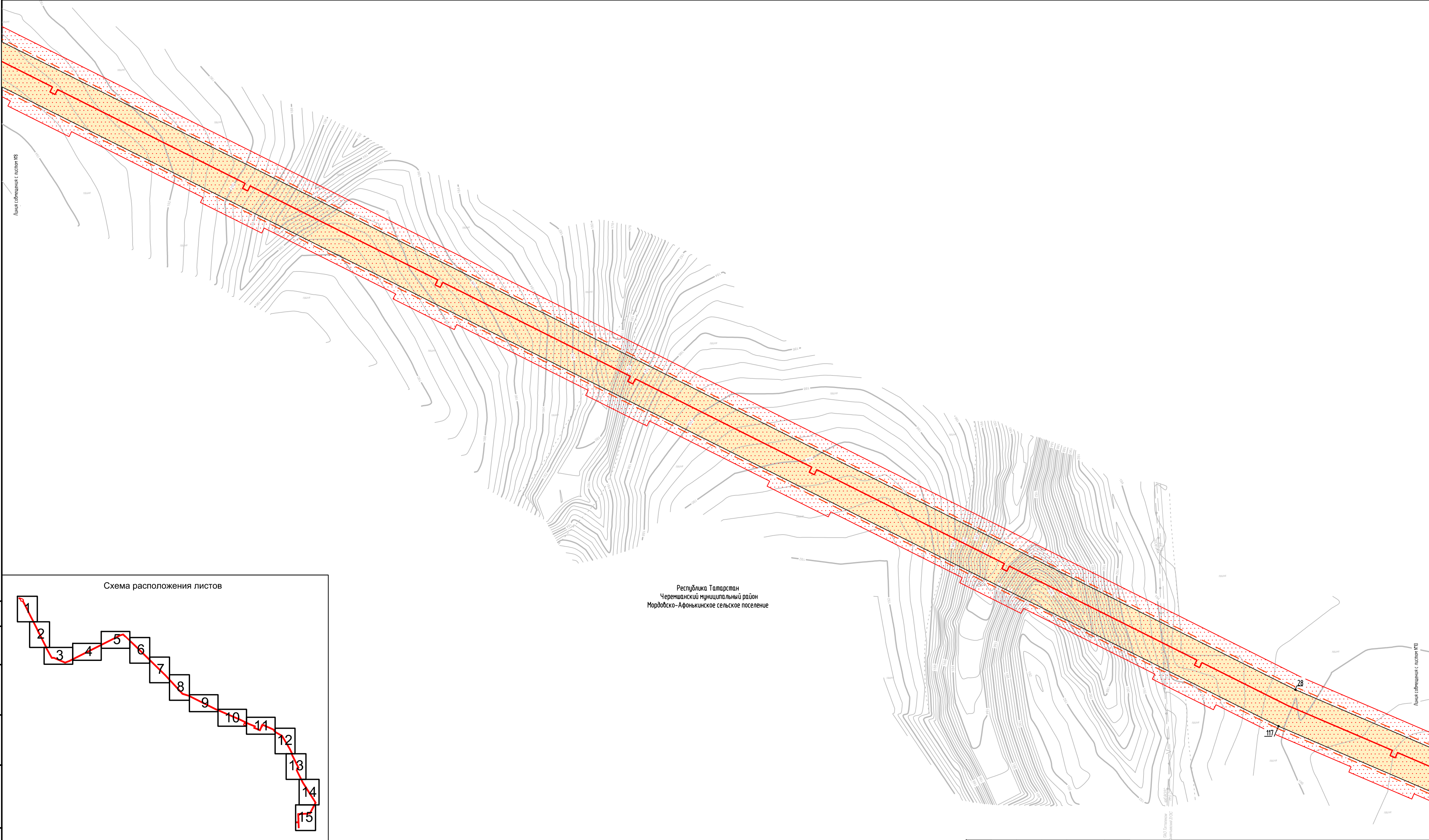
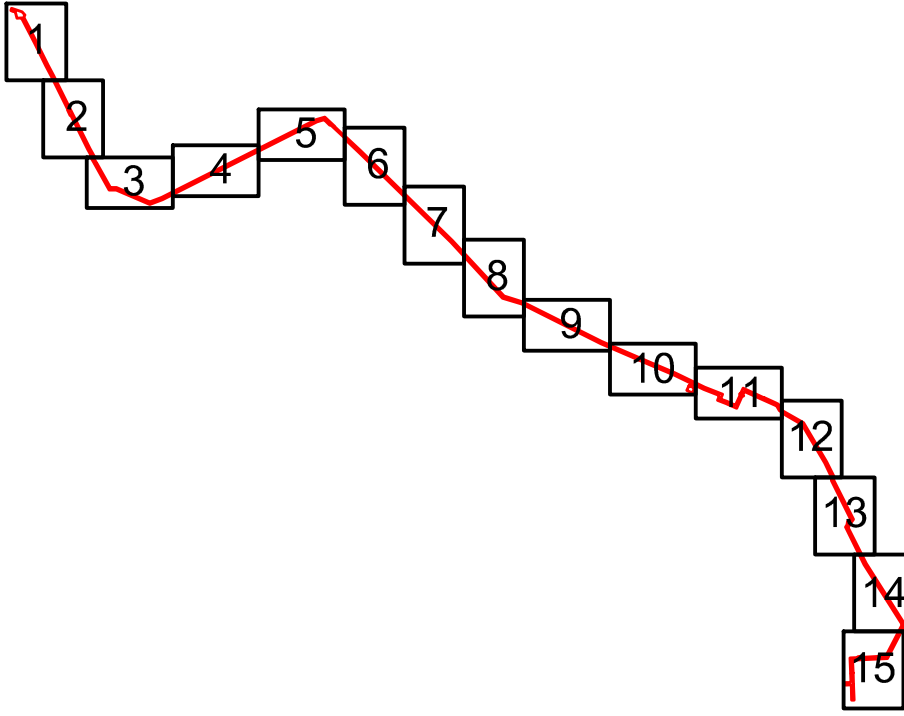





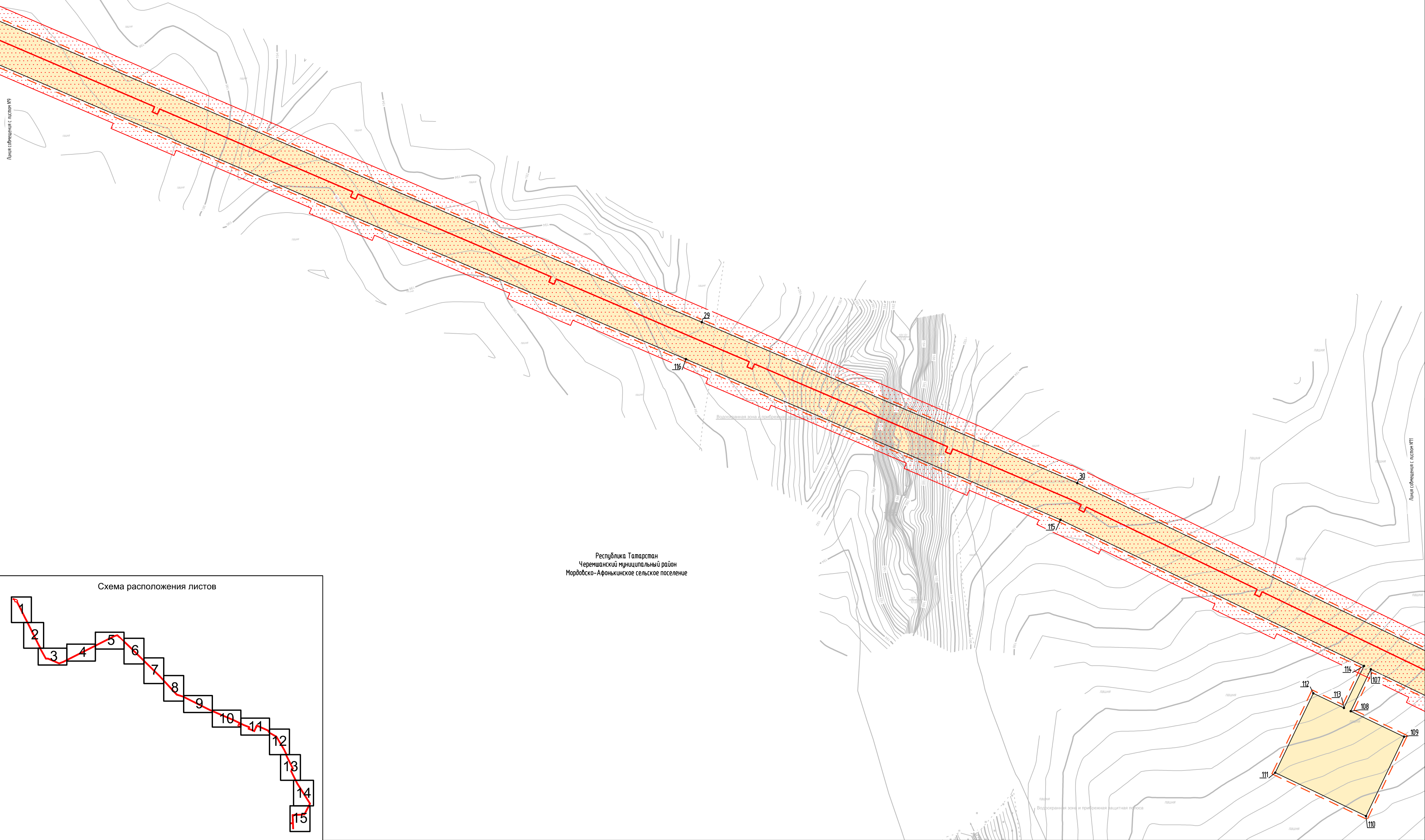


Схема расположения листов



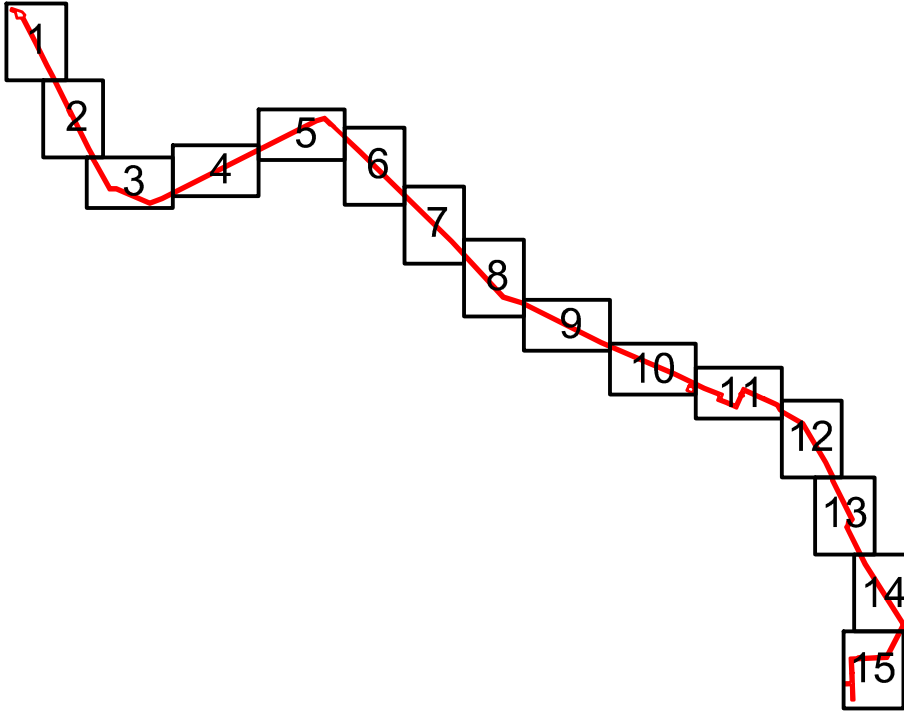
Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Валетов				16.07.19		П	9	16
Проб.	Шайнурова				16.07.19				
Нач. отд.	Масич				16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	ООО ПФ “Уралтрубопроводстройпроект”		
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19				
ГИП	Янгиров				16.07.19				



Республика Татарстан
Черемшанский муниципальный район
Мордовско-Афонькинское сельское поселение

Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ

Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»

Чертеж проекта планировки территории

Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Стадия	Лист	Листов
П	10	16

000 ПФ
“Уралтрубопроводстройпроект”

Формат А2

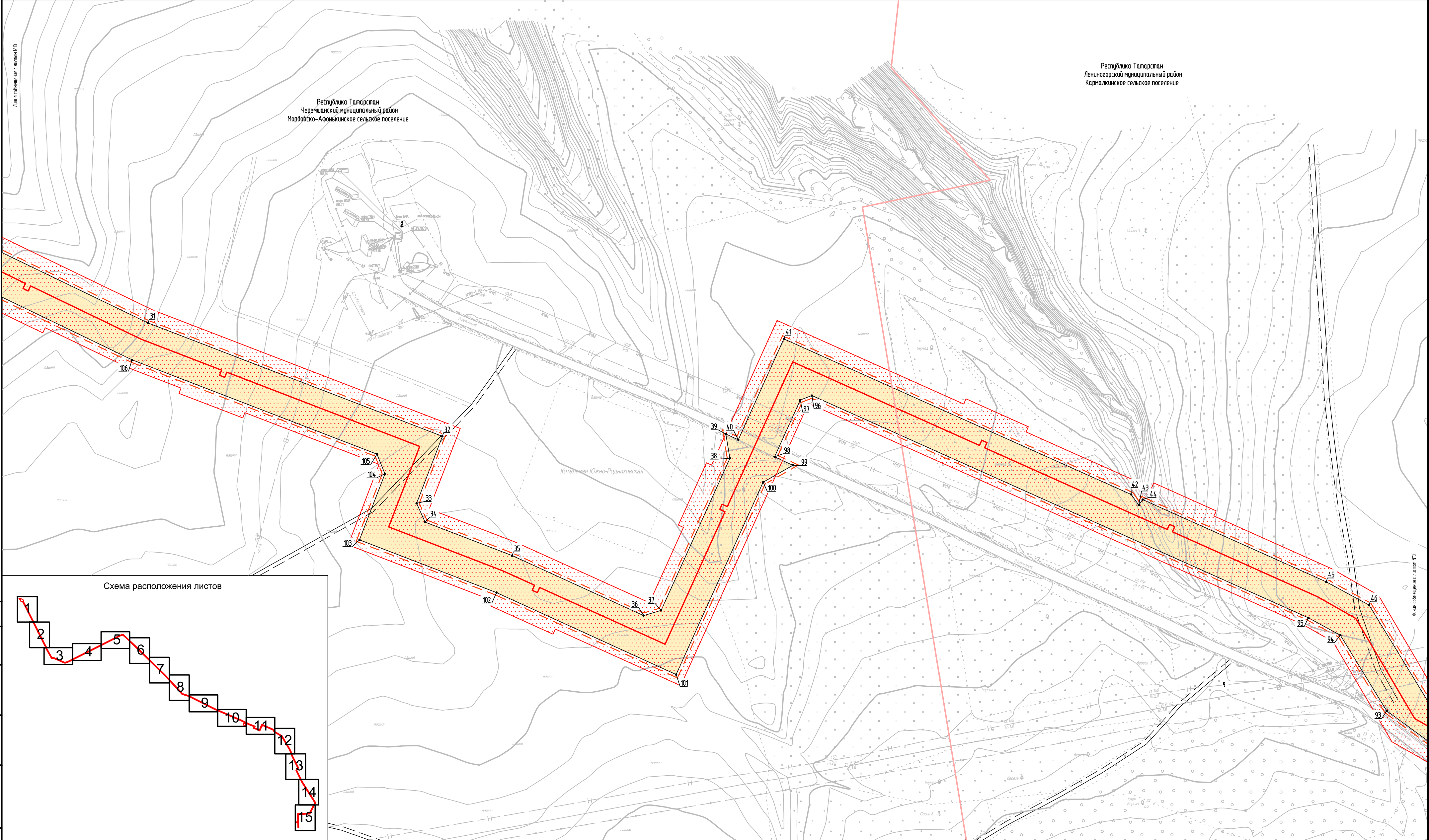
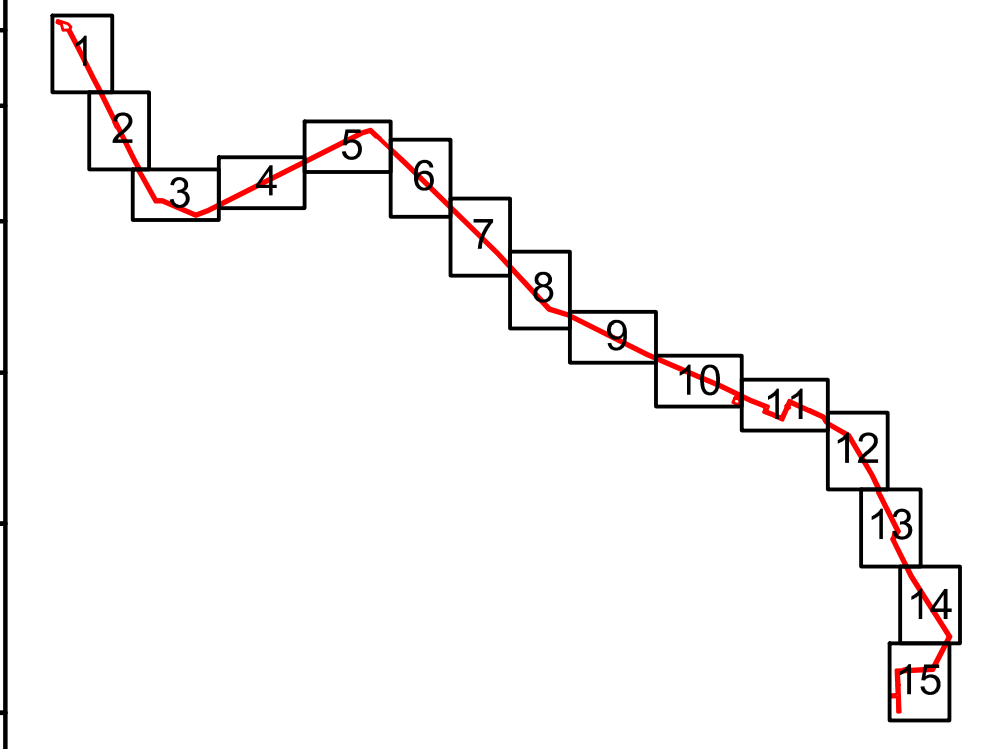


Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Валетов				16.07.19		П	11	16
Проб.	Шайнурова				16.07.19				
Нач. отд.	Масич				16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	ООО ПФ "Уралтрубопробудстройпроект"		
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19				
ГИП	Янгиров				16.07.19				

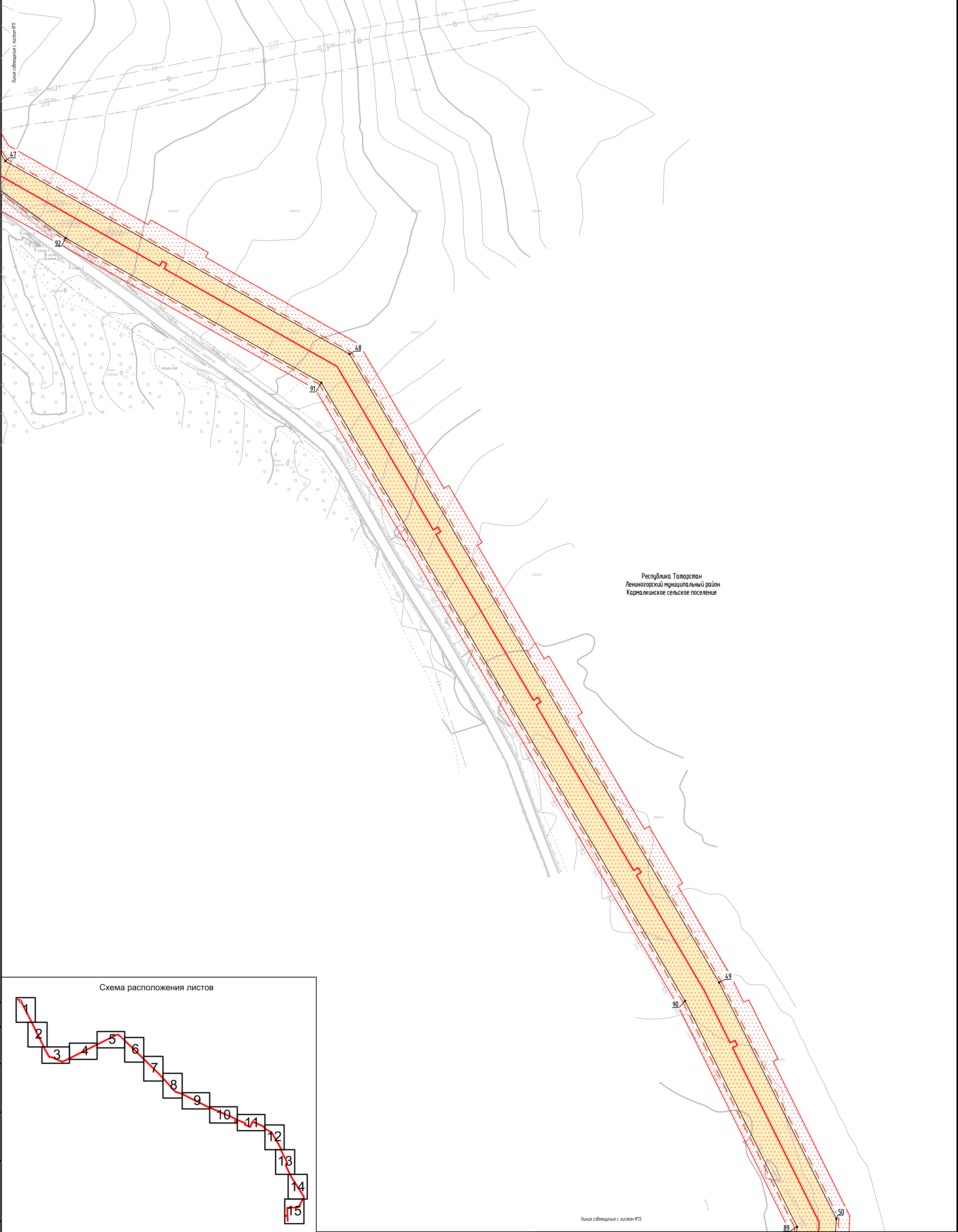
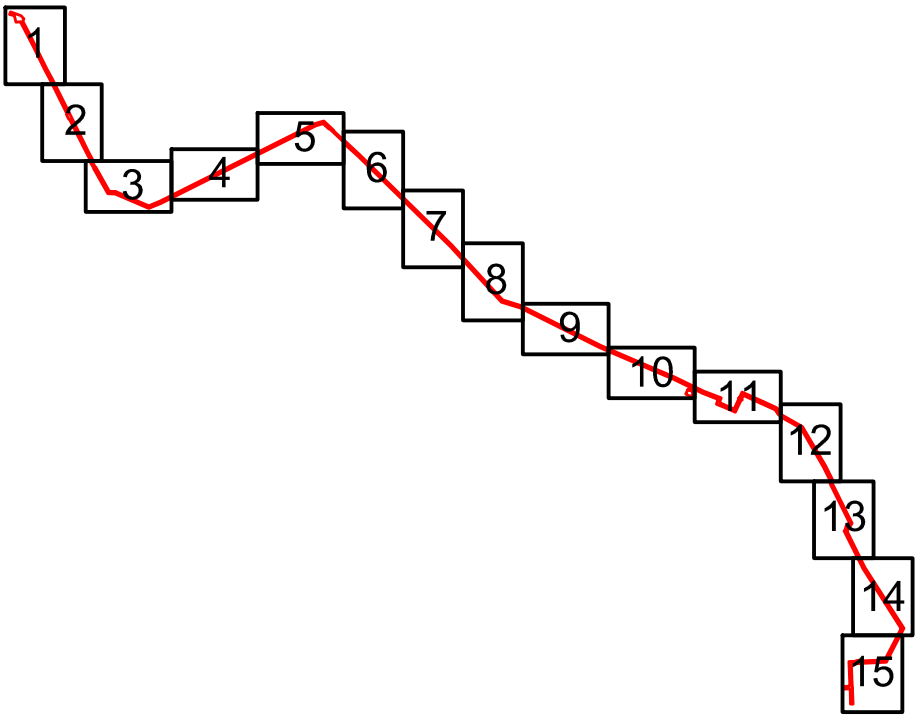


Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

Согласовано				
Взам. инф. №				
Подпись и дата				
Инф. № подл.				

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Валетов				16.07.19		П	12	16
Проб.	Шайнурова				16.07.19				
Нач. отд.	Масич				16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	000 ПФ "Уралтрубопроводстройпроект"		
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19				
ГИП	Янгиров				16.07.19				

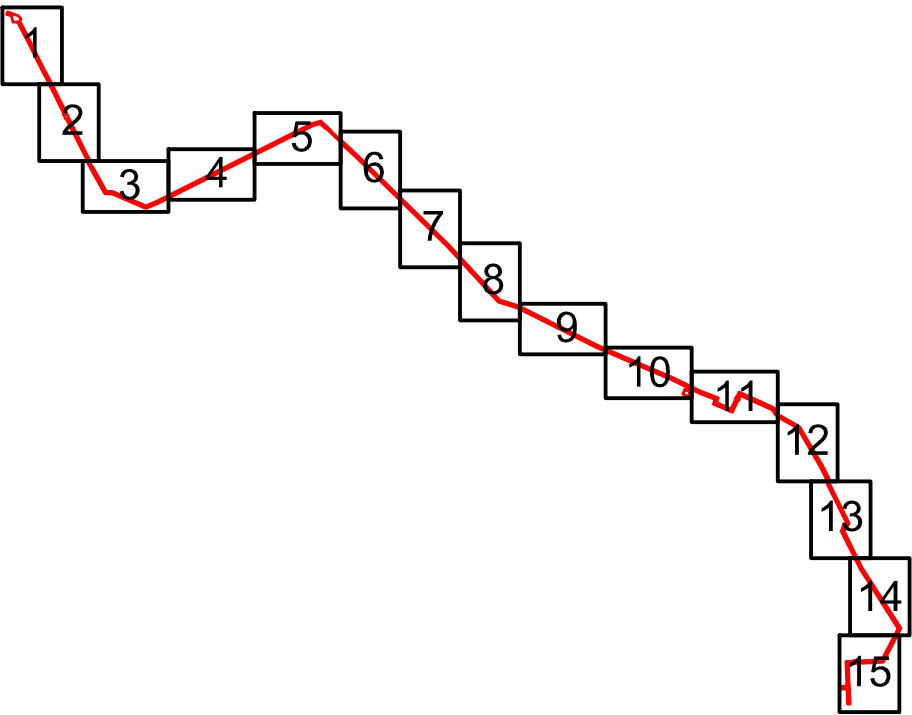
Линия сообщения с листом №12



Республика Татарстан
Лениногорский муниципальный район
Кармалкинское сельское поселение

Линия сообщения с листом №14

Схема расположения листов



Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

2287-3200-ЕН-21-ППТУПМТ

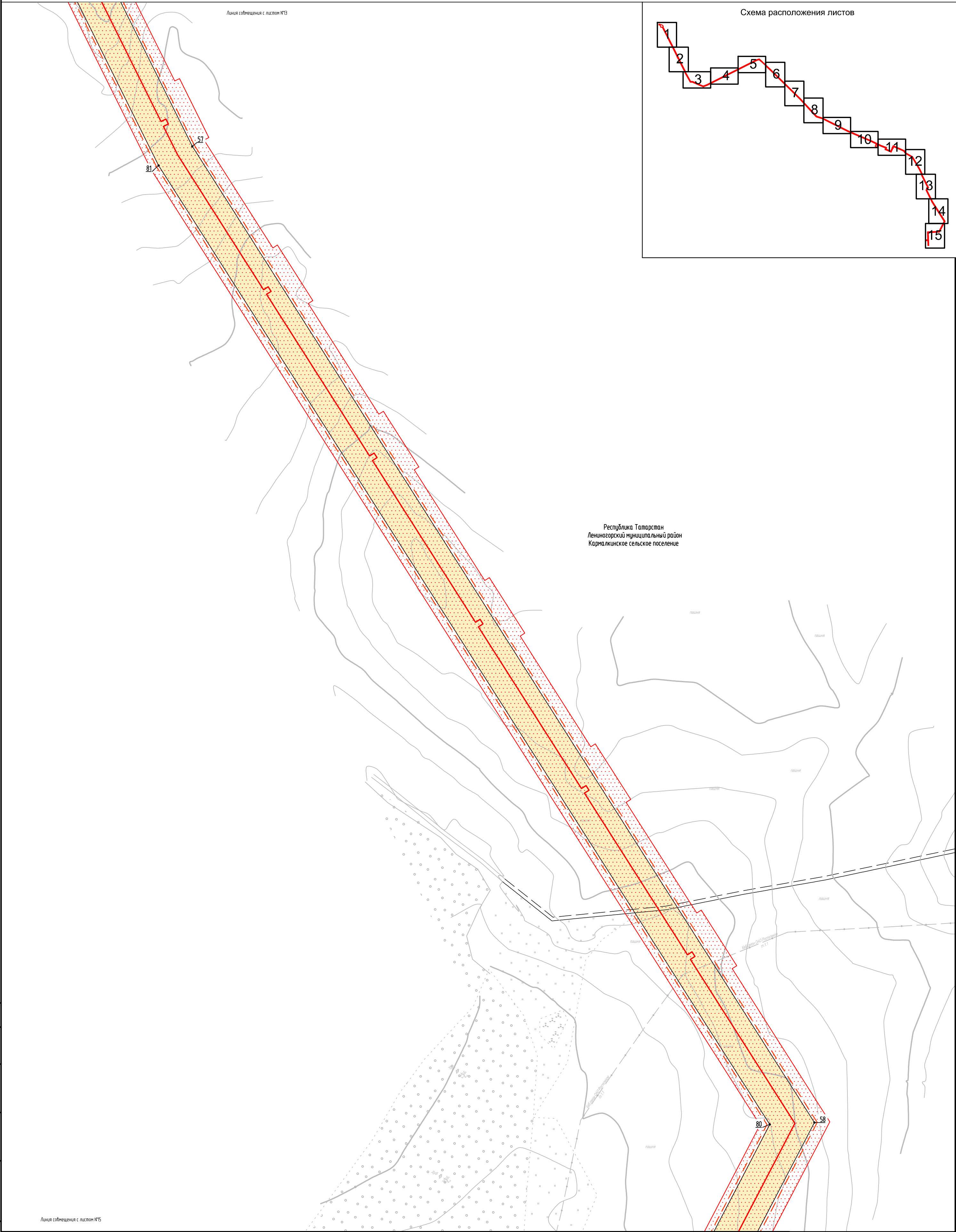
Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»

Чертеж проекта планировки территории

Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

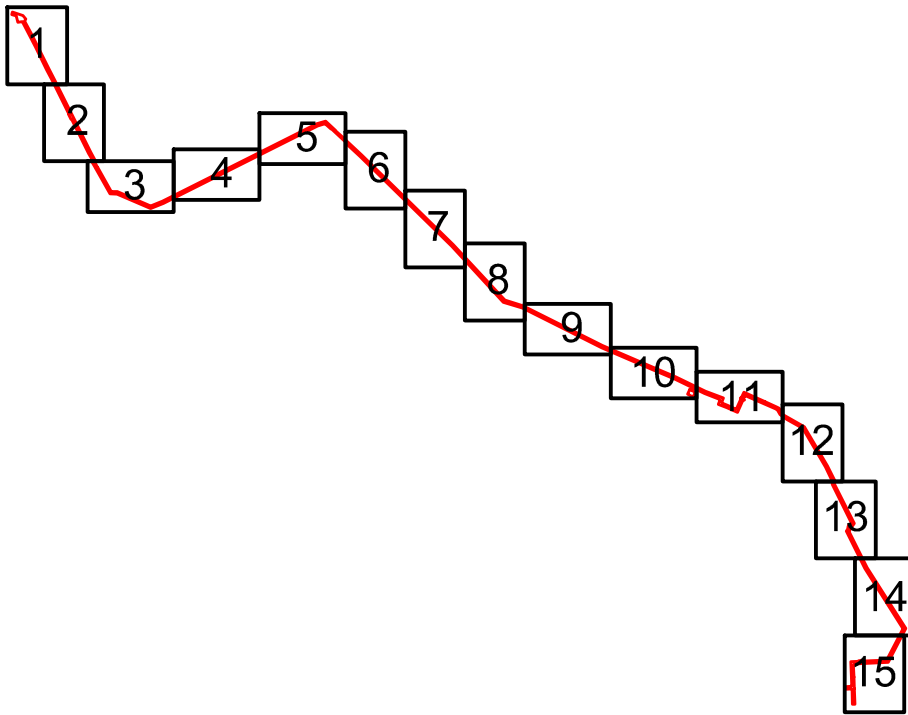
Стадия Лист Листов
П 13 16

ООО ПФ
"Уралтрубопроводстройпроект"







Республика Татарстан
Лениногорский муниципальный район
Кармалкинское сельское поселение

Схема расположения листов



Согласовано			
Взам. инф. №			
Подпись и дата			
Инф. № подл.			

Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подпись	Дата				
Разраб.		Валетов			16.07.19				Стадия
Проб.		Шайнурова			16.07.19	Чертеж проекта планировки территории			Лист
Нач. отд.		Масич			16.07.19				Листов
						П			14
						Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			16
Н. контр.		Шайнурова			16.07.19				000 ПФ
ГИП		Янгиров			16.07.19				“Уралтрубопроводстройпроект”

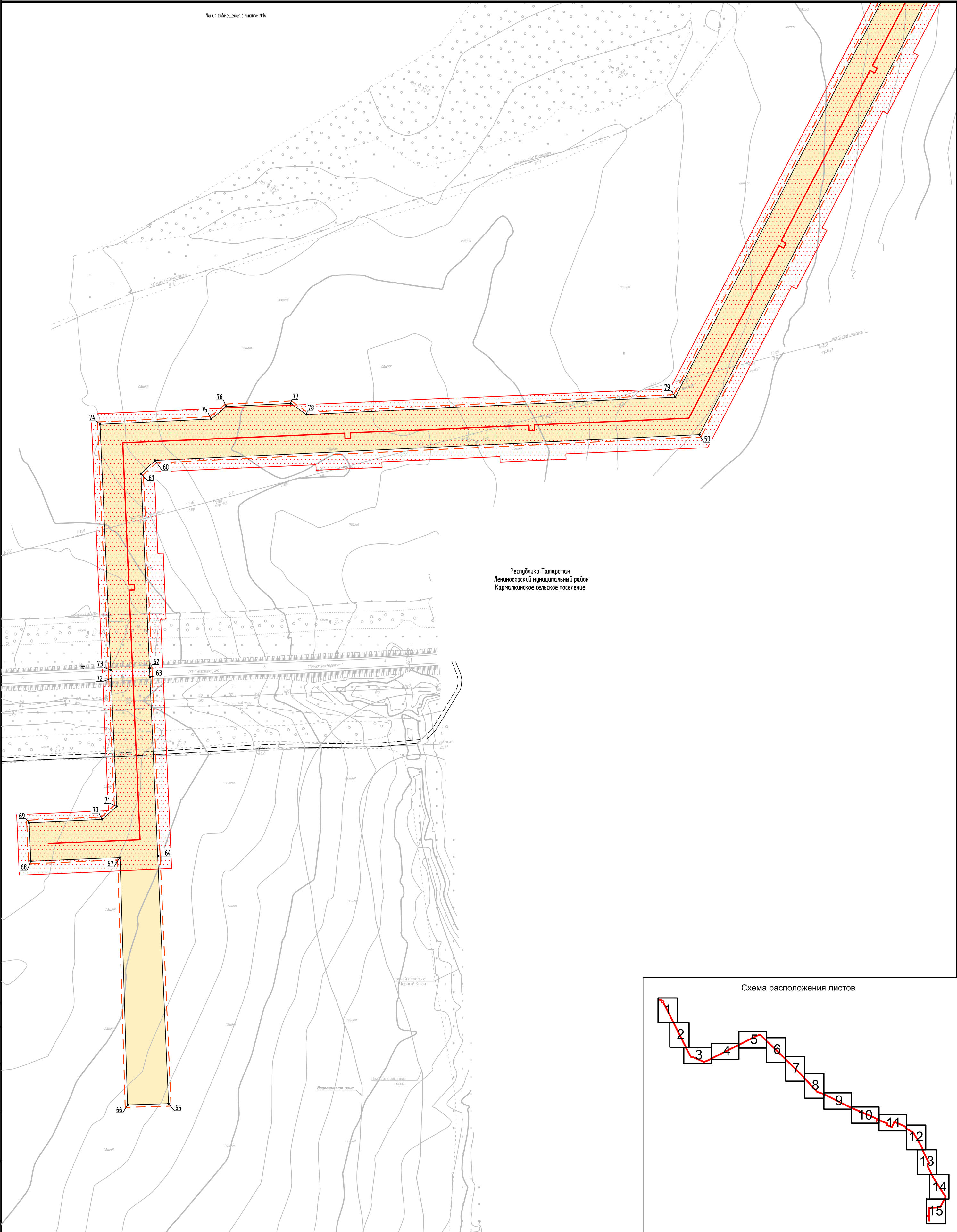
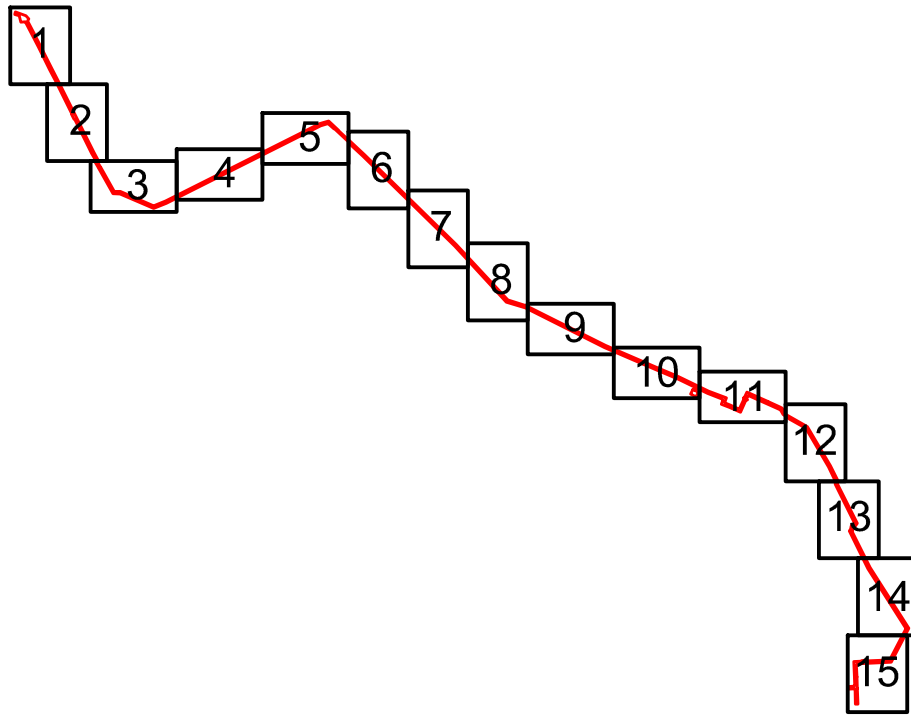







Схема расположения листов





Условные обозначения представлены на Листе № 16;
Каталог координат характерных точек красных линий представлены на Листе № 16


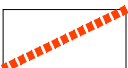
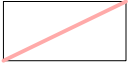

						2287-3200-ЕН-21-ППТ и ПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Валетов				16.07.19		П	15	16
Проб.	Шайнурова				16.07.19				
Нач. отд.	Масич				16.07.19	Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	000 ПФ "Уралтрубопроводстройпроект"		
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19				
ГИП	Янгиров				16.07.19				

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	352764,51	2273612,02	51	346521,82	2284490,16	101	347468,54	2283203,37
2	352717,40	2273750,35	52	346000,65	2284748,70	102	347533,86	2283060,23
3	352672,55	2273789,70	53	345941,17	2284709,16	103	347575,93	2282950,99
4	352648,17	2273773,48	54	345933,15	2284716,80	104	347628,54	2282971,24
5	352471,66	2273864,47	55	345926,31	2284699,28	105	347644,26	2282964,92
6	352014,78	2274092,62	56	345897,10	2284679,86	106	347719,43	2282769,73
7	351869,61	2274169,25	57	345416,83	2284918,11	107	347791,02	2282621,18
8	351409,21	2274398,27	58	344609,79	2285432,26	108	347757,62	2282605,19
9	350909,65	2274646,46	59	344161,21	2285198,74	109	347737,32	2282647,58
10	350794,75	2274710,54	60	344139,91	2284749,36	110	347674,19	2282617,35
11	350774,01	2274701,70	61	344128,90	2284737,74	111	347708,74	2282545,20
12	350712,57	2274735,98	62	343968,15	2284744,76	112	347771,87	2282575,43
13	350708,38	2274742,89	63	343961,28	2284745,06	113	347760,21	2282599,78
14	350391,12	2274919,85	64	343813,37	2284751,52	114	347793,63	2282615,78
15	350389,91	2275001,57	65	343608,61	2284760,46	115	347909,90	2282374,52
16	350200,81	2275441,78	66	343607,64	2284726,63	116	348037,62	2282076,66
17	350261,92	2275594,91	67	343812,01	2284720,41	117	348325,21	2281405,95
18	351287,83	2277638,76	68	343808,80	2284646,79	118	348849,92	2280358,40
19	351323,45	2277757,26	69	343840,77	2284645,39	119	348927,60	2280107,70
20	351199,49	2277888,94	70	343843,40	2284705,64	120	349666,95	2279423,44
21	351192,62	2277890,04	71	343854,22	2284717,71	121	350854,71	2278208,50
22	351082,95	2278008,07	72	343959,82	2284713,09	122	351018,65	2278034,35
23	351055,60	2278041,78	73	343966,63	2284712,80	123	351034,32	2278029,38
24	350877,81	2278230,65	74	344169,79	2284703,93	124	351212,58	2277840,02
25	349689,28	2279446,38	75	344174,14	2284795,81	125	351218,73	2277821,81
26	348955,63	2280125,36	76	344184,49	2284808,14	126	351287,48	2277748,77
27	348879,71	2280370,39	77	344187,03	2284861,32	127	351257,98	2277650,63
28	348354,24	2281419,43	78	344177,86	2284874,15	128	350232,71	2275608,04
29	348067,03	2282089,27	79	344192,30	2285178,85	129	350166,18	2275441,33
30	347939,04	2282387,78	80	344608,18	2285395,34	130	350358,01	2274994,76
31	347748,83	2282782,45	81	345401,07	2284890,21	131	350359,40	2274900,90
32	347658,48	2283017,06	82	345899,43	2284642,98	132	350692,96	2274714,85
33	347605,05	2282996,49	83	345938,26	2284668,80	133	350699,05	2274711,46
34	347590,09	2283003,25	84	345947,44	2284664,58	134	350802,95	2274653,51
35	347563,37	2283072,63	85	345978,04	2284674,59	135	350820,78	2274659,38
36	347515,55	2283177,43	86	345965,10	2284686,64	136	350894,72	2274618,14
37	347519,71	2283191,38	87	346002,98	2284711,82	137	351338,61	2274397,33
38	347640,88	2283246,17	88	346515,28	2284457,68	138	351345,96	2274384,79
39	347660,33	2283242,99	89	346560,05	2284460,51	139	351407,40	2274354,23
40	347655,70	2283252,87	90	346746,27	2284368,13	140	351411,07	2274361,61
41	347736,09	2283289,21	91	347256,27	2284068,17	141	351855,01	2274140,77
42	347612,11	2283566,09	92	347375,61	2283857,33	142	352000,26	2274064,10
43	347603,70	2283572,10	93	347439,65	2283769,72	143	352302,28	2273915,79
44	347608,03	2283575,21	94	347499,94	2283732,83	144	352636,75	2273743,36
45	347542,52	2283721,51	95	347513,82	2283707,30	145	352631,21	2273683,68
46	347523,95	2283755,65	96	347691,00	2283311,60	146	352713,24	2273663,28
47	347439,09	2283807,57	97	347687,40	2283302,32	147	352722,94	2273634,81
48	347279,88	2284091,41	98	347642,12	2283281,85	148	352722,14	2273633,30
49	346761,51	2284396,29	99	347635,40	2283296,45	149	352732,53	2273601,35
50	346566,59	2284492,99	100	347621,90	2283272,70			

Условные обозначения:

-  - Оси трасс проектируемых объектов
-  - Устанавливаемые красные линии линейного объекта
(Существующие и отменяемые красные линии отсутствуют)
- 1

 - Номера характерных точек красных линий объекта
-  - Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
-  - Граница муниципальных районов
-  - Граница сельских поселений

Границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащих установлению в связи с размещением линейных объектов

-  - Охранная зона проектируемой трассы нефтепровода

Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

-  - Устанавливаемые границы зон планируемого размещения объекта

Согласовано				
Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N		

						2287-3200-ЕН-21-ППУПМТ			
						Нефтепровод от УПСВН «Сарадикулово» до МФНУ «Ново-Чегодайская»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Чертеж проекта планировки территории			
Разраб.	Валетов				16.07.19				
Проб.	Шайнурова				16.07.19				
Нач. отд.	Масич				16.07.19				
						Чертеж красных линий; Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			
Н. контр.	Шайнурова				16.07.19				
ГИП	Янгиров				16.07.19	000 ПФ "Уралтрубопроводстройпроект"			