



Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний ПИРС»

ИНН 6167196376, КПП 616501001, ОГРН 1196196039808, ОКПО 41650840

Юридический адрес: 344018, город Ростов-на-Дону, проспект Будёновский 93/295, офис 405 А

Электронная почта: maxim@pir-s.ru

телефон: +7 (964) 148-88-85, +7 (918) 504-68-85

<https://проектанты.рус>

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА "СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
НА ТЕРРИТОРИИ МКР-НА РАДУЖНЫЙ ОТ
УЛ.СЛАВЯНСКАЯ ДО УЛ. ЯСНАЯ В С.МАЯЧНОЕ,
КРАСНОЯРСКОГО РАЙОНА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ."**

**ТОМ1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА



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

МО "КРАСНОЯРСКИЙ РАЙОН" 2021 г.



Общество с ограниченной ответственностью «Группа компаний ПИРС»

ИНН 6167196376, КПП 616501001, ОГРН 1196196039808, ОКПО 41650840

Юридический адрес: 344018, город Ростов-на-Дону, проспект Будённого 93/295, офис 405 А

Электронная почта: maxim@pir-s.ru

телефон: +7 (964) 148-88-85, +7 (918) 504-68-85

<https://проектанты.рус>

**СТРОИТЕЛЬСТВО СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
МКР-НА РАДУЖНЫЙ ОТ УЛ.СЛАВЯНСКАЯ ДО УЛ. ЯСНАЯ
В С.МАЯЧНОЕ, КРАСНОЯРСКОГО РАЙОНА,
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

**Заказчик - АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КРАСНОЯРСКИЙ РАЙОН"**

**ТОМ1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.**

Генеральный директор

С.В. Ковалёв

ГИП

М.С. Ковалёв

МО Красноярский район
2021г.

II. СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть.

Раздел	Наименование	Стр.
I	Состав документации по планировке территории	2
II	Содержание тома	3
III	Положение о размещении объекта капитального строительства	4
	1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта.	5
	2. Перечень субъектов РФ, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта.	6
	3. Координаты характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта и границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	6-7
	4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.	8
	5. Предельные параметры объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	8-10
	6. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 линейного объекта.	10
IV	7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.	10-12
	8. Мероприятий по охране окружающей среды.	12-13
	9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	14
	Проект планировки территории. Графическая часть часть.	15-23
	1. Чертеж красных линий. М 1:1000	15-18
	2. Чертеж красных линий. Координаты характерных поворотных точек красных линий .	19
	3. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М1:1000	20-23
ИД-ППТ-10.2		Лист
		2
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

ТОМ 1.
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.
III. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ"

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИД-ППТ-10.2

2. Перечень субъектов РФ, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта.

Участок планируемого размещения линейного объекта располагается на территории муниципального образования МО "Красноярский сельсовет", с. Маячное, от ул.Славянская до ул. Ясная.

В соответствии с Генеральным планом с .Маячное, Красноярского района , Астраханской области:

категория земель - Земли населённых пунктов.

Границы муниципального образования "Красноярский сельсовет" с. Маячное нанесены согласно данным Государственного кадастра недвижимости (ГКН).

Основной задачей разработки проекта планировки территории является установление и отображение красной линии.

Красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

В соответствии с разделом 3 п.п. 3.36, 3.37 СП 42.13330.2016 «Градостроительство.

Планировка и застройка городских и сельских поселений» в границах улично-дорожной сети (территории общего пользования) размещаются инженерные коммуникации, в том числе сети водоснабжения.

Проектными решениями предусматривается размещение проектируемого линейного объекта в границах территории общего пользования, образованной с учетом проектируемых красных линий.

Красные линии разработаны исходя из сложившейся градостроительной ситуации, в соответствии с:

- ч.1 ст.41 «Градостроительного кодекса Российской Федерации», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*);
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации», регламентирующей формирование границ территорий общего пользования;

Место планируемого размещения линейного объекта определено с учетом действующих норм и нормативных расстояний.

Сведения о планируемых красных линиях их характерных координатных точках приведены в графической части на "Чертеже красных линий ".

3. Координаты характерных границ зоны планируемого размещения линейного объекта и границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейных объектов.

Таблица 3.1 Ведомость координат зоны планируемого размещения линейного объекта

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	442748.01	2244105.71	10	443271.31	2244613.14	19	442682.30	2244820.46
2	442796.12	2244078.21	11	443083.32	2244613.14	20	442682.30	2245073.65
3	442848.64	2244054.28	12	443083.32	2244646.00	21	442492.17	2245073.65
4	442847.35	2244051.69	13	443086.32	2244646.02	22	442492.17	2244718.57
5	442852.77	2244049.11	14	443086.27	2244652.02	23	442527.01	2244718.56
6	442854.10	2244051.80	15	443083.28	2244652.00	24	442547.09	2244718.57
7	443147.29	2243918.25	16	443083.32	2244733.57	25	442587.09	2244718.57
8	443235.61	2244112.37	17	442895.49	2244733.57	26	442627.03	2244718.56
9	443270.52	2244228.27	18	442895.49	2244820.46	27	442667.09	2244718.57

1	-	зам.	б/н		11.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИД-ПМТ-10.2.

Лист

5

Согласовано

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

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
28	442676.12	2244718.56	103	443189.76	2244047.85	178	442710.03	2244465.08
29	442694.16	2244718.59	104	443203.66	2244078.37	179	442709.41	2244485.07
30	442694.16	2244654.79	105	442924.40	2244205.58	180	443256.31	2244485.07
31	442667.09	2244654.79	106	442923.00	2244202.76	181	443256.31	2244549.57
32	442667.11	2244639.79	107	442917.58	2244205.35	182	443256.37	2244554.57
33	442694.22	2244639.79	108	442918.94	2244208.07	183	443251.31	2244554.57
34	442694.22	2244572.10	109	442878.80	2244226.36	184	443083.32	2244554.54
35	442667.12	2244572.10	110	442860.28	2244189.53	185	443083.32	2244521.64
36	442667.12	2244557.10	111	442885.66	2244239.66	186	443088.31	2244521.64
37	442694.41	2244557.10	112	442943.00	2244213.56	187	443088.31	2244521.00
38	442694.41	2244480.28	113	442962.12	2244204.86	188	443091.31	2244521.00
39	442667.06	2244480.28	114	442981.23	2244196.16	189	443091.31	2244513.64
40	442667.06	2244465.28	115	443000.35	2244187.45	190	443068.32	2244513.64
41	442694.86	2244465.28	116	443019.46	2244178.75	191	443068.32	2244554.57
42	442694.90	2244403.09	117	443038.67	2244170.01	192	442949.15	2244554.57
43	442667.08	2244403.18	118	443050.28	2244196.11	193	442949.17	2244551.62
44	442667.07	2244400.57	119	443045.37	2244198.35	194	442943.17	2244551.47
45	442667.01	2244388.09	120	443086.64	2244288.92	195	442943.15	2244554.57
46	442694.85	2244388.09	121	443219.40	2244228.33	196	442709.41	2244554.57
47	442694.70	2244313.82	122	443218.25	2244221.72	197	442709.41	2244569.57
48	442667.09	2244313.82	123	443248.82	2244208.25	198	443068.32	2244569.57
49	442667.09	2244298.82	124	443255.52	2244230.50	199	443068.32	2244639.02
50	442893.11	2244298.82	125	443255.66	2244301.07	200	442709.22	2244639.07
51	442872.80	2244247.82	126	442949.18	2244301.07	201	443083.32	2244569.57
52	442847.97	2244198.43	127	442949.22	2244295.87	202	443256.31	2244569.57
53	442813.01	2244163.52	128	442943.22	2244295.73	203	443256.31	2244598.14
54	442748.01	2244121.51	129	442943.18	2244301.08	204	443083.32	2244598.14
55	442763.88	2244113.91	130	442924.00	2244301.07	205	442709.16	2244654.07
56	442776.56	2244106.35	131	442917.91	2244298.82	206	443068.32	2244654.07
57	442796.85	2244094.79	132	442909.26	2244298.82	207	443068.32	2244718.57
58	442799.99	2244092.99	133	443052.32	2244163.79	208	443005.32	2244718.57
59	442815.87	2244085.76	134	443095.13	2244144.30	209	442984.32	2244718.57
60	442834.97	2244077.05	135	443114.25	2244135.59	210	442963.32	2244718.57
61	442854.09	2244068.34	136	443171.58	2244109.49	211	442942.32	2244718.57
62	442873.20	2244059.65	137	443190.70	2244100.79	212	442921.32	2244718.57
63	442892.31	2244050.94	138	443209.81	2244092.09	213	442921.32	2244718.57
64	442911.42	2244042.24	139	443221.64	2244118.09	214	442900.32	2244718.57
65	442930.53	2244033.54	140	443232.11	2244152.81	215	442859.32	2244718.57
66	442949.63	2244024.85	141	443233.57	2244157.69	216	442838.32	2244718.57
67	442968.76	2244016.14	142	443075.98	2244229.35	217	442817.32	2244718.57
68	442986.98	2244007.94	143	443065.24	2244205.78	218	442754.32	2244718.57
69	443006.07	2243999.15	144	443070.03	2244203.60	219	442733.32	2244718.57
70	443025.18	2243990.45	145	443082.21	2244243.03	220	442709.16	2244718.57
71	443044.30	2243981.75	146	443120.43	2244225.63	221	442507.17	2244733.57
72	443063.41	2243973.04	147	443139.54	2244216.92	222	442667.17	2244733.57
73	443082.52	2243964.34	148	443158.66	2244208.22	223	442667.17	2244771.05
74	443101.63	2243955.64	149	443196.88	2244190.82	224	442667.30	2244775.46
75	443120.75	2243946.94	150	443216.00	2244182.12	225	442667.30	2244805.46
76	443139.86	2243938.24	151	443238.04	2244171.98	226	442507.30	2244805.46
77	443168.66	2244001.48	152	443246.18	2244199.46	227	442507.30	2244775.46
78	442889.38	2244128.69	153	443244.54	2244200.27	228	442507.17	2244771.05
79	442887.99	2244125.90	154	443227.83	2244208.12	229	442682.17	2244733.57
80	442882.58	2244128.48	155	443170.50	2244234.22	230	442880.56	2244733.90
81	442883.92	2244131.18	156	443151.38	2244242.93	231	442880.56	2244769.46
82	442827.55	2244156.85	157	443094.05	2244269.03	232	442880.49	2244773.81
83	442823.48	2244153.16	158	442709.70	2244313.83	233	442880.49	2244805.46
84	442838.72	2244168.00	159	442915.23	2244313.82	234	442682.30	2244805.46
85	442850.85	2244162.70	160	442921.32	2244316.07	235	442507.30	2244820.46
86	442869.98	2244153.96	161	443256.31	2244316.07	236	442643.12	2244820.46
87	442889.09	2244145.25	162	443256.31	2244385.59	237	442643.14	2244823.56
88	442908.21	2244136.55	163	442949.13	2244385.58	238	442649.14	2244823.41
89	442927.32	2244127.85	164	442949.15	2244382.63	239	442649.12	2244820.50
90	442946.43	2244119.15	165	442943.15	2244382.49	240	442667.30	2244820.46
91	442965.54	2244110.45	166	442943.13	2244385.58	241	442667.30	2244890.10
92	442984.66	2244101.75	167	442709.85	2244385.57	242	442507.30	2244890.10
93	443003.77	2244093.05	168	442709.89	2244400.58	243	442507.30	2244905.10
94	443021.98	2244084.76	169	442733.32	2244400.57	244	442667.30	2244905.10
95	443041.09	2244076.06	170	443256.31	2244400.57	245	442667.30	2244974.40
96	443060.20	2244067.36	171	443256.31	2244470.07	246	442507.30	2244974.40
97	443079.32	2244058.65	172	442949.20	2244470.06	247	442507.32	2244989.40
98	443117.54	2244041.25	173	442949.23	2244467.12	248	442667.30	2244989.40
99	443136.65	2244032.55	174	442943.23	2244466.97	249	442667.30	2245058.65
100	443155.77	2244023.85	175	442943.20	2244470.06	250	442507.33	2245058.65
101	443174.87	2244015.15	176	442725.40	2244470.06	251	442507.33	2245028.65
102	443186.71	2244041.15	177	442722.16	2244465.07	252	442507.32	2245024.47

Согласовано

Инв. № подл. Взам. инв. №

Погнись и дата

Подпись

1	-	зам.	д/н	11.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

ИД-ПМТ-10.2.

Лист

6

Формат А4

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

8

Линейные объекты, подлежащие реконструкции, а именно изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (мощности, грузоподъемности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов, проектом не предусмотрены.

5. Предельные параметры объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Территория, определяемая границей размещения планируемого линейного объекта - водопроводные сети, согласно данных Правил Землепользования и Застройки муниципального образования «Красноярский сельсовет» с. Маячное, Красноярского района Астраханской области располагается в зонах: Ж-1, ОП-1.

Ж-1 Зона застройки и индивидуальными и малоэтажными жилыми домами

Размеры и параметры	Ед. изм.	Отдельно стоящие односемейные жилые здания	Отдельно стоящие блокированные двухквартирные жилые здания	Многоквартирные малоэтажные жилые дома	Размеры и отдельно стоящие здания гаражей параметры	Магазины, объекты общественного питания	Объекты бытового обслуживания
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Предельные размеры земельных участков							
Минимальная площадь	М ²	400	200	400	24	80	50
Максимальная площадь	М ²	1000	1000	1000	50	500	500
Минимальная ширина вдоль фронта улицы	м	10	8	10	3	8	6
2.Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений и сооружений							
Минимальный отступ зданий. Строений, сооружений от передней	м	0-При примыкании 3- в	0-При примыкании 3- в остальных случаях	0-При примыкании и	0-При примыкании	0-При примыкании и	0-При примыкании и
Минимальный отступ зданий. Строений, сооружений от боковой границы участка	м	3	0-При примыкании 3- в остальных случаях	0-При примыкании и 3- в остальных случаях	1	3	3
минимальный отступ зданий, строений, сооружений от задней	м	3	3	3	1	3	3
ИД-ППТ-10.2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист	

Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, 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.

6. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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 линейного объекта.

Негативного воздействия на объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, в связи размещением линейного объекта **не ожидается.**

7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

Согласно сведениям службы государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области по данным Единого государственного реестра в границах кадастрового квартала 30:06:100936 общей площадью 40 га располагается объект культурного наследия федерального значения «Могильник грунтовый «Вакуровский -П», XIV-XIV вв.». Данный участок расположен вне защитных зон. Зон охраны объектов культурного наследия.

Сведения об отсутствии на территории земельного участка выявленных объектов культурного наследия, списка объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, материалам архива управления, объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), служба не располагает.

В соответствии с п.4 ст.36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ», если при земляных и строительных работах на указанном участке будут обнаружены археологические предметы или объекты (фрагменты керамики, костные останки, предметы древнего вооружения, монеты, каменные конструкции, кладки и пр.) необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения направить в Службу государственной охраны объектов культурного наследия Астраханской области.

См ПРИЛОЖЕНИЕ А.

8. Мероприятий по охране окружающей среды

8.1 Основные положения.

Согласно письма Министерства природных ресурсов и экологии Федерации Российской № 12-53/11785 от 26.04.2018 проектируемый объект не находится в границах особо охраняемых территорий федерального значения. При разработке проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды на период производства строительно-монтажных и ремонтных работ, а именно:

- по рациональному использованию земель; по охране атмосферного воздуха от загрязнения;
- по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения; по защите растительного и животного мира;
- по защите от шумового воздействия; охрана окружающей среды при временном размещении отходов.

Предлагаемый комплекс мероприятий по охране окружающей среды позволит значительно уменьшить негативное воздействие линейных объектов инженерной инфраструктуры на природную среду.

8.2 Охрана и рациональное использование земельных ресурсов.

При решении вопросов, связанных с сохранением и рациональным использованием земельного фонда, необходимо предусмотреть:

- применение максимально допустимой крутизны откосов при производстве земляных работ для обеспечения минимального занятия земель;
- отказ от временного отвода земли под площадки для размещения строительной техники, складирования материалов и использование для этой цели существующих площадок;
- применение современных методов строительства.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ИД-ППТ-10.1

Лист

9

- земельный участок, нарушаемые при строительстве, после выполнения комплекса работ по рекультивации должны быть возвращены землепользователю для использования по основному назначению.

8.3 Охрана атмосферного воздуха от загрязнения.

Охрана атмосферного воздуха - система мер, осуществляемых органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

Данные по концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе представлены по результатам замеров на территории инженерно-экологических изысканий Красноярского района представлены в протоколе лабораторных испытаний. Анализ данных загрязнения атмосферы позволяет сделать вывод, что качество атмосферного воздуха соответствует нормативным требованиям для селитебных зон.

Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, не превышает предельно-допустимые нормы населенных мест.

Для улучшения состояния атмосферного воздуха на территории предлагается: - в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

Опасность для здоровья людей представляет загрязнение воздуха выхлопными газами двигателей внутреннего сгорания и пылью, образующейся при работе дорожной техники. Уменьшение степени загрязнения окружающего воздуха выхлопными газами при реализации проектных решений, достигается путем применения современной строительной техники и прогрессивных методов ведения строительных работ.

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы» необходимо осуществить мероприятия по организации, благоустройству и озеленению территории объектов, оказывающих негативное воздействие на атмосферный воздух и окружающую среду в целом;

-организовать зоны санитарного разрыва объектов инженерно-транспортной инфраструктуры в соответствии с требованиями строительных и санитарных норм;

Для исключения образования пыли в период строительства в проектной документации предусмотреть:

- создание шумо-газо-пылезащитных насаждений в придорожной полосе;
- увеличение площади зеленых насаждений.
- устройство и восстановление дорожного и тротуарного покрытия из наиболее износостойкого материала, не допускающего образования пыли и грязи;
- оборудование автосамосвалов полами при перевозке пылящих строительных материалов.

8.4 Охрана подземных и поверхностных вод от загрязнения.

Для улучшения состояния водотоков, предполагается выполнение работ по обустройству береговой зоны водных объектов, включая укрепление берегов, установление водоохраных знаков, расчистка и дноуглубление протоков Маячная и Прорва.

В целях сокращения необоснованного объема изъятия воды из поверхностных водотоков рекомендуется устройство отдельных систем питьевого и технического водоснабжения, внедрение оборотного водоснабжения на водоемких объектах, реконструкция существующих водоводов и разводящих сетей водопровода, оборудование их средствами учета воды. Поверхностный сток складывается из стоков по рельефу и организованного стока с полотна дорог и тротуаров.

Основными источниками загрязнения дождевого стока с поверхности дорожного полотна являются:

- частицы износа и разрушения покрытий;
- ветровые и водяные наносы частиц (пыли);
- твердые частицы от продуктов сгорания в двигателях;
- потеря автомобилями топлива, смазки;
- частицы износа шин и др.

Для предотвращения и уменьшения загрязнения поверхностных и грунтовых вод в проектной документации необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- дозированная подача воды при увлажнении грунта перед его уплотнением;
- установка биотуалетов в местах проведения строительных работ.

Осуществление указанных мероприятий позволит сохранить сложившиеся условия стока поверхностных и подземных вод и не приведет к повышению уровня загрязнения.

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИД-ППТ-10.2

Лист

10

8.5. Мероприятия по охране растительного и животного мира.

Территория строительства в период эксплуатации не окажет существенного отрицательного воздействия на почву, растительный и животный мир, атмосферный воздух при соблюдении природоохранных мероприятий и рекомендаций, снижающих негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается: выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

Для снижения возможного воздействия на животный мир прилегающей к площадкам производства работ территории необходимо проводить работы в светлое время суток. Охрана растительности. Сохранение естественной растительности нужно для сохранения естественной среды. Травянистая растительность имеет большое хозяйственное значение. Их сохранение осуществляется несколькими путями:

1. Не допускать уничтожения травянистого покрова в результате механических воздействий.

2. Передвижение техники и транспорта строго в границах разрешенного отвода и по существующим дорогам.

Оценка возможного воздействия на окружающую природную среду намечаемой деятельности по строительству показывает, что – выполнение работ в строгом соответствии с проектом (недопущением повреждения и разрушения растительного и почвенного покрова; выполнения технической и биологической рекультивации нарушенных земель) не повлечет отчуждения, трансформацию или разрушение сформировавшихся коренных естественных биотипов, разрушение их естественного состояния и не приведет к снижению продуктивности экологических систем и нарушению экологического равновесия. Строительство объекта следует осуществлять в соответствии с Генеральным планом развития МО «Красноярский сельсовет».

9. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

9.1 Общие положения.

Мероприятия по обеспечению требований гражданской обороны (ГО), предупреждению чрезвычайных ситуаций и устранению их последствий в периоды эксплуатации и строительства объекта предусмотрены в составе строительных норм и правил, обязательных на всех этапах строительства и эксплуатации объекта.

Согласно положений Градостроительного кодекса Российской Федерации разработка раздела проектной документации по обеспечению ГО, предупреждению чрезвычайных ситуаций и устранению их последствий не требуется.

Наряду с мероприятиями, предусматриваемыми проектными решениями необходимо также выполнять мероприятия, предусмотренные документами территориального планирования района строительства. Раздел «Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан в полном объеме в составе генерального плана в муниципальном образовании «Красноярский район»

9. Риски возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

На проектируемой территории наиболее вероятными местами возникновения аварий могут быть:

- повреждение подземных инженерных коммуникаций;
- риск возникновения бытовых пожаров.

Меры противопожарной охраны:

- усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей;
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности;
- установление аншлагов противопожарной тематики.

9.3 Риски возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера.

Согласно результатам инженерных изысканий для данной территории, выявлены На территории Астраханской области, обладающей чрезвычайно большим разнообразием геологических, климатических и ландшафтных условий наблюдается более 25 видов опасных явлений. Особенностью области является ее географическое положение ниже уровня моря.

Наиболее разрушительными для территории и населения нашего края являются: наводнения, ураганные ветры и подтопления.

Ежегодно, начиная с первой половины апреля и до конца июня на водотоках Астраханской области, проходит весеннее половодье, в результате которого водой заполняются пониженные участки Волго-Ахтубинской поймы, дельты р. Волги, береговой зоны водоемов в результате повышения уровней воды водотоков и подземных вод.

Весеннее половодье в Астраханской области может принять характер наводнения (катастрофического затопления) при объеме стока воды на Нижнюю Волгу 180 куб. км и сбросовых режимах с Волгоградского гидроузла 30-34 куб. м/с в сутки. В зоне катастрофического затопления может оказаться до 60 процентов территории области.

Согласовано

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

ИД-ППТ-10.2

Лист

11

Опасности сильных ветров подвергаются все населенные пункты области. В последнее десятилетие относительно сильно повреждались ураганными ветрами, бурями и шквалами 82 населенных пункта области.

Не менее опасными являются катастрофы, связанные с изменением уровня Каспийского моря. Каспий считается крупнейшим в мире замкнутым бессточным морем. Его характерной особенностью являются значительные периодические (тысячелетние, вековые и многолетние) колебания уровня с максимальной амплитудой до 25 м в диапазоне абсолютных отметок земной поверхности минус 20-35 м.

9.4 Функционирование объекта в военное время.

Линейный объект инженерной инфраструктуры продолжает функционирование в военное время по прямому назначению. Перемещение объекта в другое место не предусматривается.

9.5 Системы оповещения об опасностях.

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

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с «Положением о системах оповещения населения», утвержденном совместным приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 № 422/90/376, зарегистрированным Минюстом России. В указанной системе объединяются функции оповещения как в интересах ГО, так и в целях предупреждения ЧС.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов гражданской обороны до строительно-монтажной бригады в период строительства является передача речевой информации по каналам радиовещания, телевидения и сетям связи. Возможно использование автомашин, оборудованных передвижными громко говорящими установками.

Для привлечения внимания перед передачей речевой информации включаются электросирены и другие сигнальные средства системы оповещения, что будет означать передачу предупредительного сигнала «Внимание всем!». После этого сигнала будет передан текст сообщения Главного управления МЧС России.

Текст сообщения передается в течение 5 минут с прекращением передачи другой информации.

9.6 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта.

Световая маскировка проводится с целью создания в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение с воздуха населенных пунктов и объектов путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов, рассчитанных на видимую область излучения (0,40 - 0,76 мкм).

Согласно СНиП 2.01.51-90 световая маскировка городских и сельских поселений и объектов, входящих в зону светомаскировки, должна предусматриваться в двух режимах: частичного и полного затемнения. Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, должны проводиться заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения должно предусматриваться завершение подготовки к введению режима полного затемнения. Режим частичного затемнения не должен нарушать нормальную производственную деятельность в городских и сельских поселениях и на объектах народного хозяйства.

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен производиться не более чем за 16 ч. Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения.

Режим полного затемнения вводится по сигналу «Воздушная тревога» и отменяется с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги». Переход с режима частичного затемнения на режим полного затемнения должен осуществляться не более чем за 3 мин. Транспорт, а также средства регулирования его движения в режиме частичного затемнения светомаскировке не подлежат. В режиме полного затемнения городской наземный транспорт должен останавливаться, его осветительные огни, а также средства регулирования движения должны выключаться.

В целях обеспечения требований по световой маскировке на объекте строительства предусмотрено централизованное прямое управление освещением объекта, в местах его прохождения через населенные пункты, осуществляемое соответствующими организациями, эксплуатирующими эти сети в населенных пунктах.

Управление освещением предусматривается как автоматическими выключателями со щитков, так и при выходе из них. В режиме частичного затемнения осуществляется сокращение наружного освещения не менее чем на 50%

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИД-ППТ-10.2

Лист

12

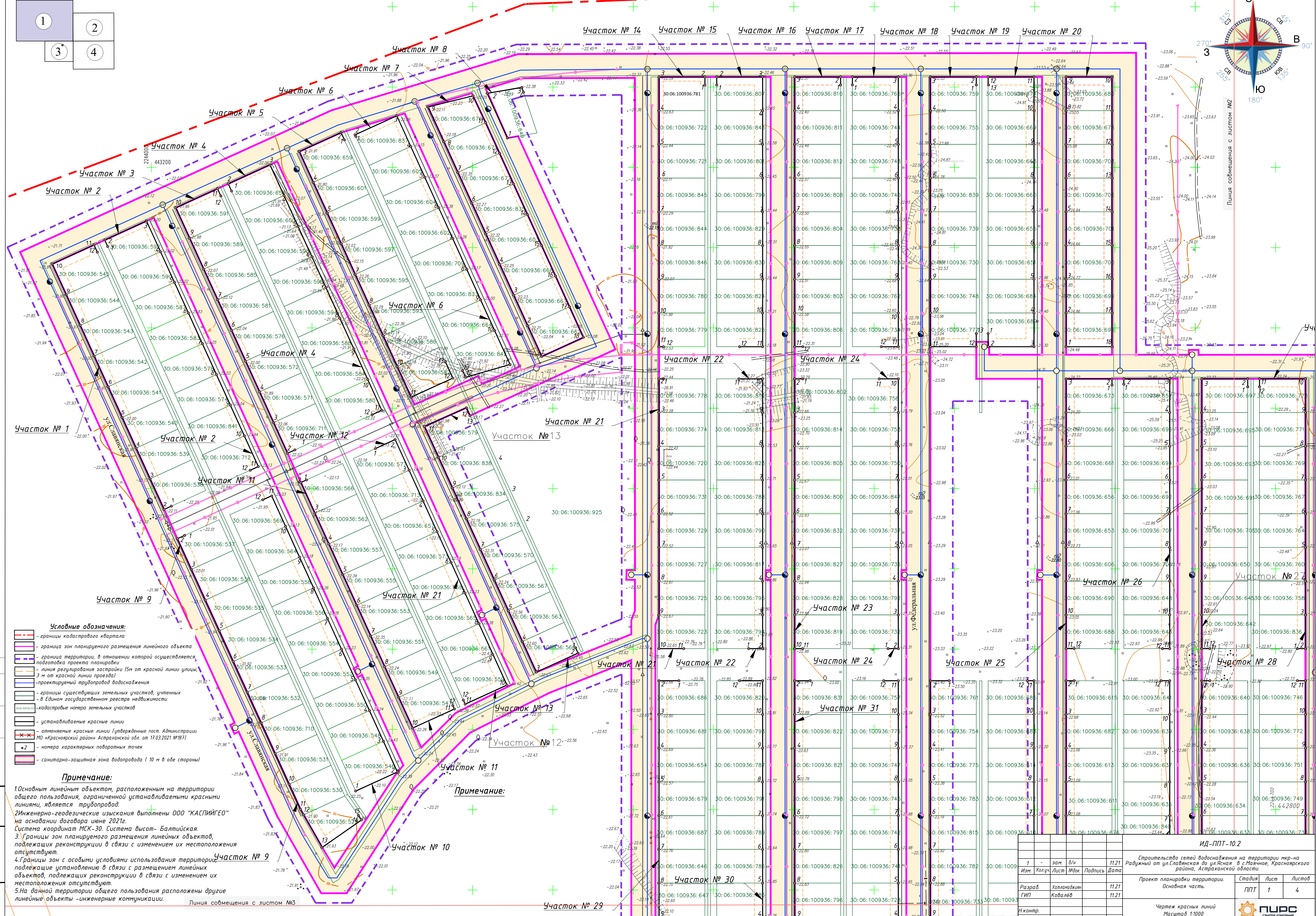
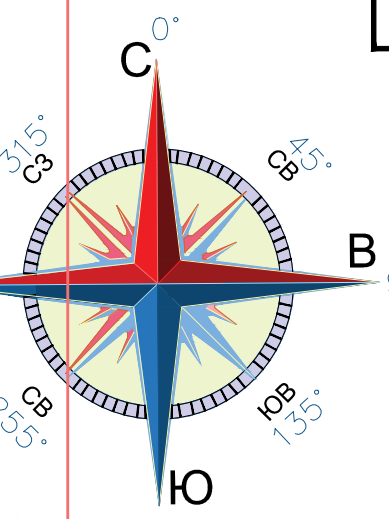
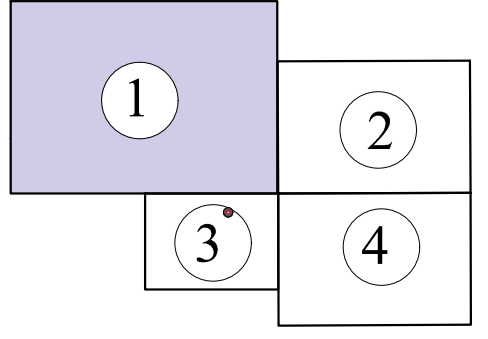
ТОМ 1.
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
IV ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ИД-ППТ-10.2



- Условные обозначения:**
- границы кадастрового квартала
 - граница зон планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - линия регулирования застройки (5м от красной линии улицы)
 - проектируемый трубопровод водоснабжения
 - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
 - кадастровые номера земельных участков
 - устанавливаемые красные линии
 - отменяемые красные линии (утвержденные пост. Администрации МО "Красноярский район" Астраханской обл. от 17.03.2021 №187)
 - номера характерных поворотных точек
 - санитарно-защитная зона водопровода (10 м в обе стороны)

Примечание:

1. Основным линейным объектом, расположенным на территории общего пользования, ограниченной устанавливаемыми красными линиями, является трубопровод.

2. Инженерно-геодезические изыскания выполнены ООО "КАСПИЙГЕО" на основании договора от 2021г.

3. Система координат МСК-30. Система высот - Балтийская.

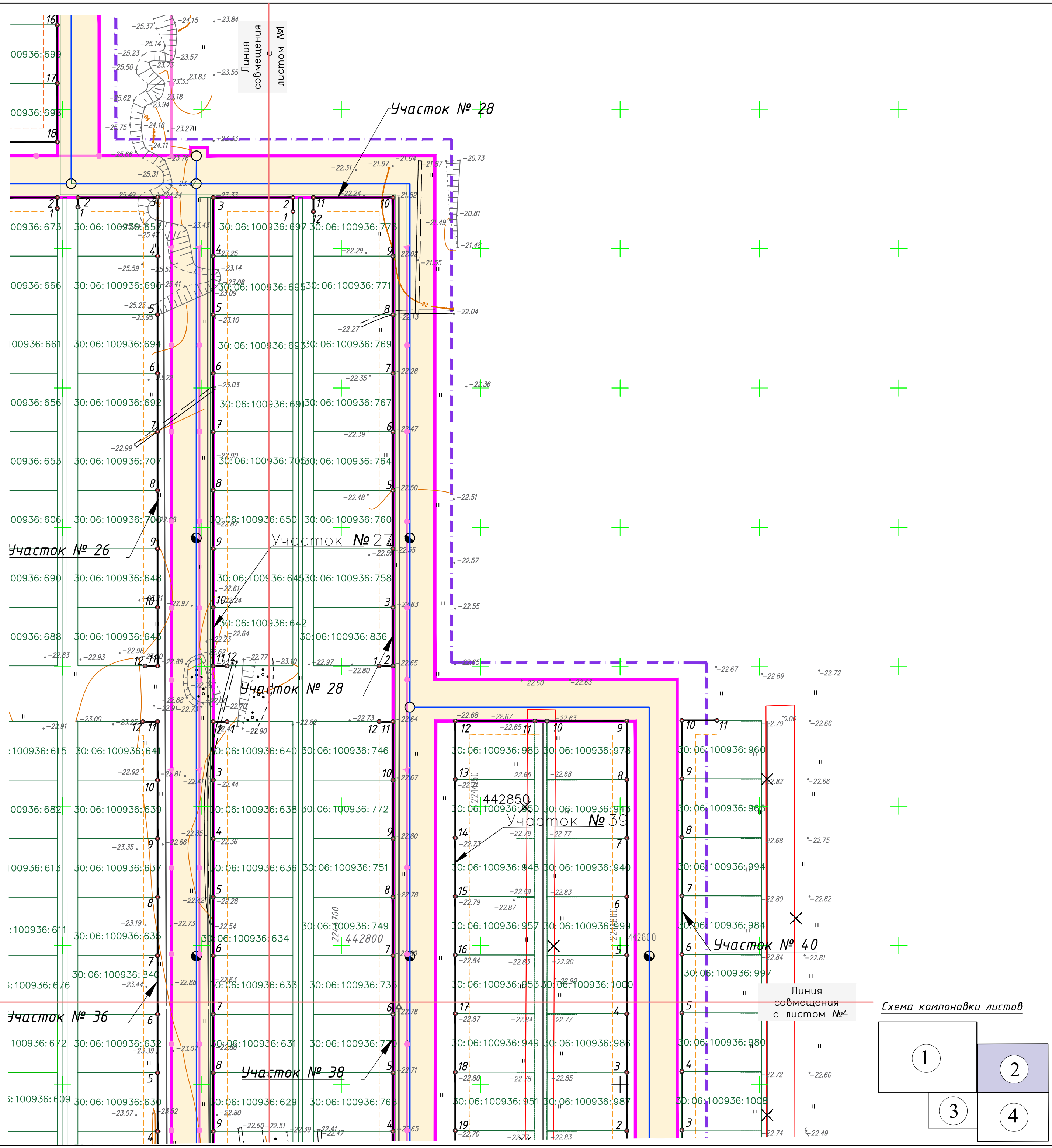
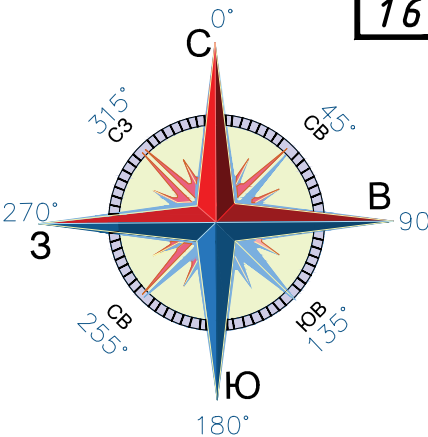
4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

5. На данной территории общего пользования расположены другие линейные объекты - инженерные коммуникации.

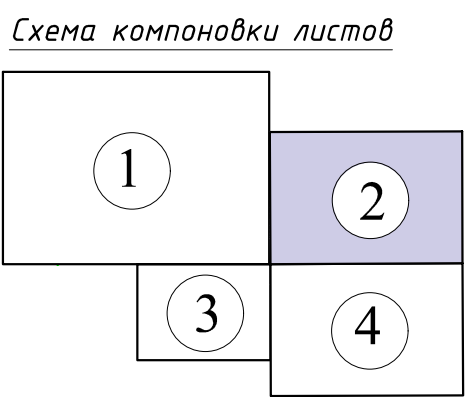
Примечание:


ИД-ППТ-10.2				
Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Лавинская до ул.Ясная в с.Маячное, Красноярского района, Астраханской области.				
Проект планировки территории. Основная часть.				
1	зам.	б/н	11.21	
Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подпись
Разраб.	Халипавидов	11.21		
ГИП	Ковалев	11.21		
Н.контр.				
Стadia			Лист	Листов
ППТ			1	4
Чертеж красных линий				
Масштаб 1:1000				
ИД-ППТ-10.2				
Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Лавинская до ул.Ясная в с.Маячное, Красноярского района, Астраханской области.				
Проект планировки территории. Основная часть.				
1	зам.	б/н	11.21	
Изм.	Колуч	Лист	№рек	Подпись
Разраб.	Халипавидов	11.21		
ГИП	Ковалев	11.21		
Н.контр.				
Стadia			Лист	Листов
ППТ			1	4
Чертеж красных линий				
Масштаб 1:1000				





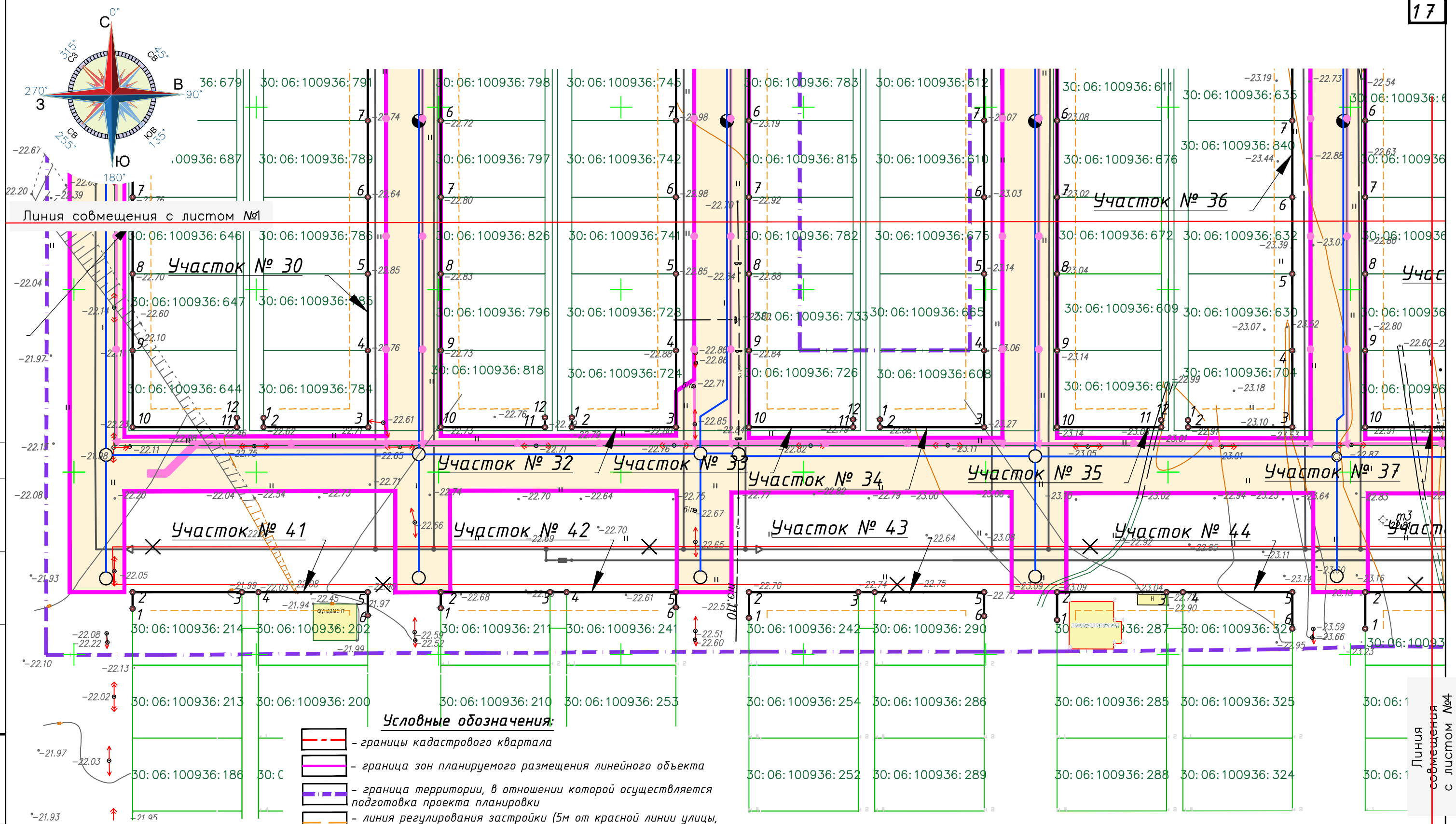
- Условные обозначения:**
- границы кадастрового квартала
 - граница зон планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - линия регулирования застройки (5м от красной линии улицы, 3 м от красной линии проезда)
 - проектируемый трубопровод водоснабжения
 - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
 - кадастровые номера земельных участков
 - устанавливаемые красные линии
 - отменяемые красные линии (утвержденные пост. Администрации МО «Красноярский район» Астраханской обл. от 17.03.2021 №187)
 - номера характерных поворотных точек
 - санитарно-защитная зона водопровода (10 м в обе стороны)



						ИД-ППТ-10.2				
1	-	зам.	д/н		11.21	Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Славянская до ул.Ясная в с.Маячное, Красноярского района, Астраханской области.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хатламаджиян				11.21	Основная часть.		ППТ	2	4
ГИП	Ковалёв				11.21					
Н.контр.						Чертеж красных линий Масштаб 1:1000		 ПУРС ГРУППА КОМПАНИЙ		
Формат А2										

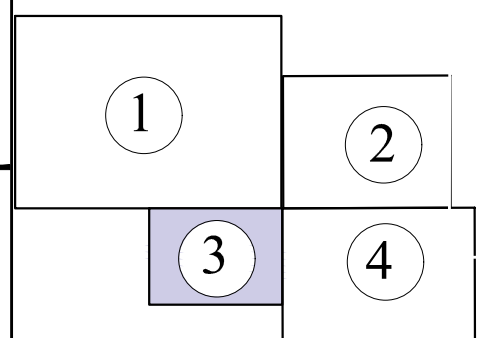
Согласовано

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



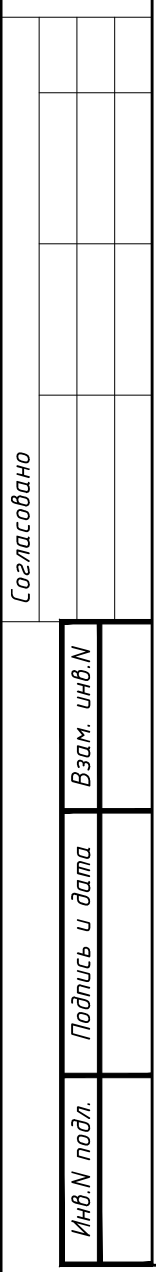
- Условные обозначения:**
- границы кадастрового квартала
 - граница зон планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - линия регулирования застройки (5м от красной линии улицы, 3 м от красной линии проезда)
 - проектируемый трубопровод водоснабжения
 - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
 - кадастровые номера земельных участков
 - устанавливаемые красные линии
 - отменяемые красные линии (утвержденные пост. Администрации МО «Красноярский район» Астраханской обл. от 17.03.2021 №187)
 - номера характерных поворотных точек
 - санитарно-защитная зона водопровода (10 м в обе стороны)


Схема компоновки листов




ИД-ППТ-10.2					
Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Славянская до ул.Ясная в с.Маячное, Красноярского района, Астраханской области.					
Проект планировки территории. Основная часть.				Стадия	Лист
				ППТ	3
Чертеж красных линий Масштаб 1:1000				Листов	
				4	
1	-	зам.	д/н	11.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Хатламаджиян			11.21	
ГИП	Ковалёв			11.21	
Н.контр.					

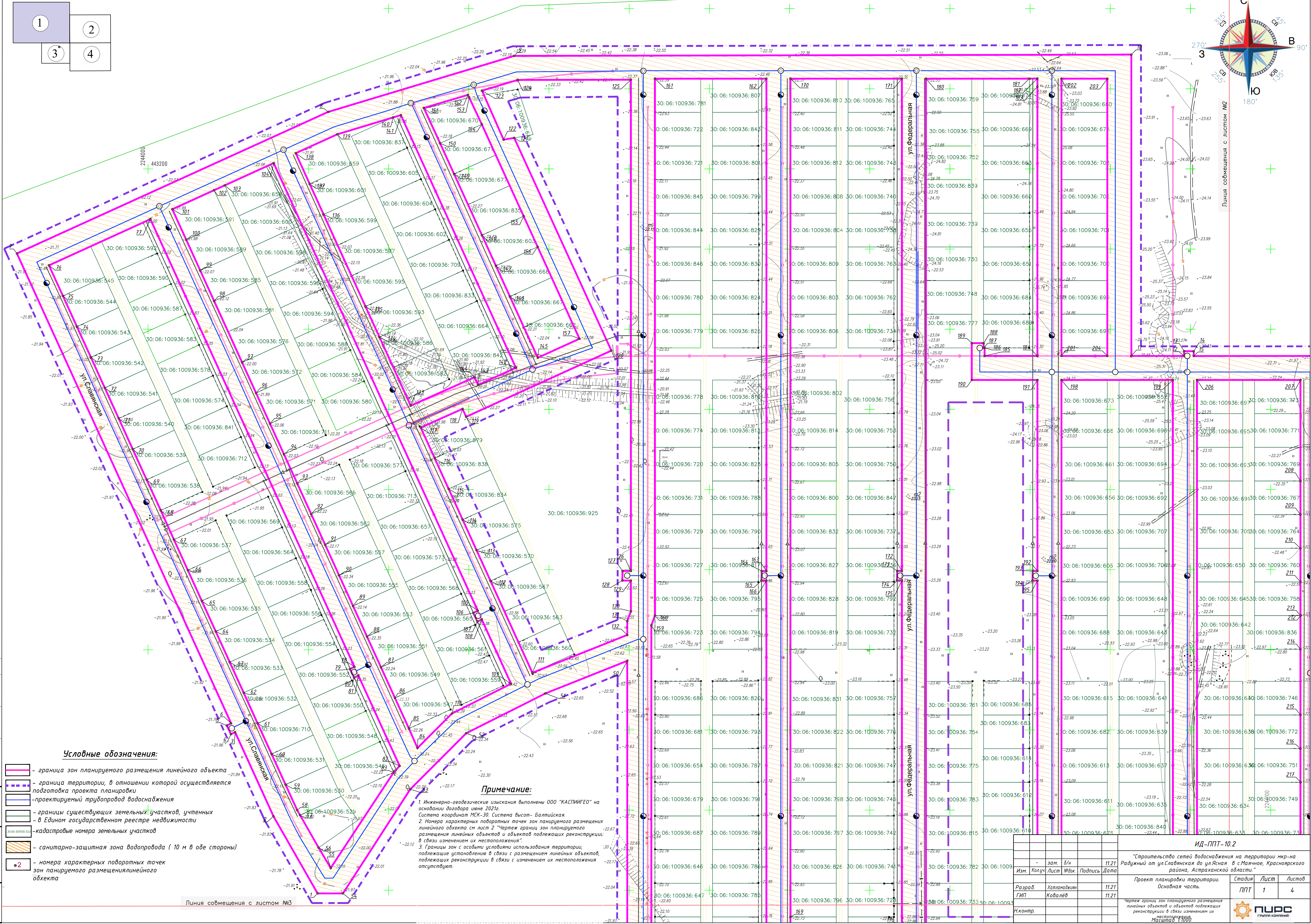
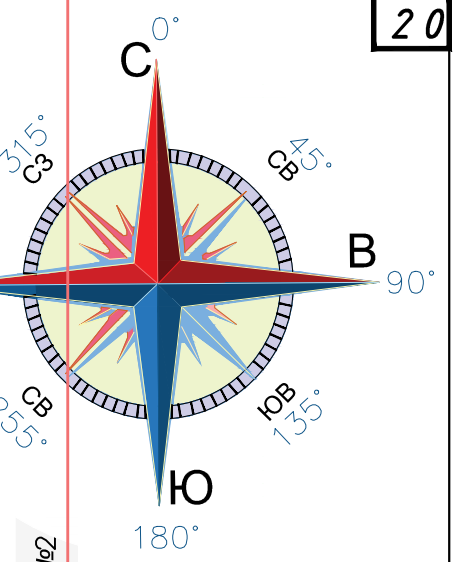
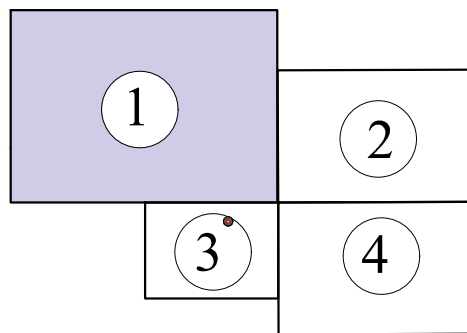




						ИД-ППТ-10.2				
1	-	зам.	б/н		11.21	Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Славянская до ул.Ясная в с.Маячное, Красноярского района, Астраханской области.				
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Основная часть.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хатламовджян			11.21			ППТ	4	4
ГИП		Ковалёв			11.21					
Н.контр.						Чертеж красных линий Масштаб 1:1000		 ПИРС ГРУППА КОМПАНИЙ		

						ИД - ППТ - 10.2			
1 Изм.	- Колуч	зам. Лист	б/и Индк.	Подпись	11.21 Дата	Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Славянской, 4 с.Манное, Красноярского района, Астраханской области.			
Разраб. ГМП		Хатмамаджян Ковалев			11.21 11.21	Проект планировки территории. Основная часть.		Стая ППТ	Лист 2
Н.контр.						Чертеж красных линий (продолжение) Каталог координат поворотных точек устанавливаемой красной линии			ПАО КРАСНОДАР

11/18/2020



Условные обозначения:

- граница зон планируемого размещения линейного объекта
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- проектируемый трубопровод водоснабжения
- границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- кадастровые номера земельных участков
- санитарно-защитная зона водопровода (10 м в обе стороны)
- номера характерных поворотных точек зон планируемого размещения линейного объекта

Примечание:

- Инженерно-геодезические изыскания выполнены ООО "КАСПИГЕО" на основании договора от 2021г.
- Система координат МСК-30. Система высот - Балтийская.
- Номера характерных поворотных точек зон планируемого размещения линейного объекта см. лист 2.
- Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов подлежащих реконструкции в связи изменением их местоположения.
- Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

ИД-ППТ-10.2

"Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Славянской до ул.Ясная в с.Маяковское, Красноярского района, Астраханской области."

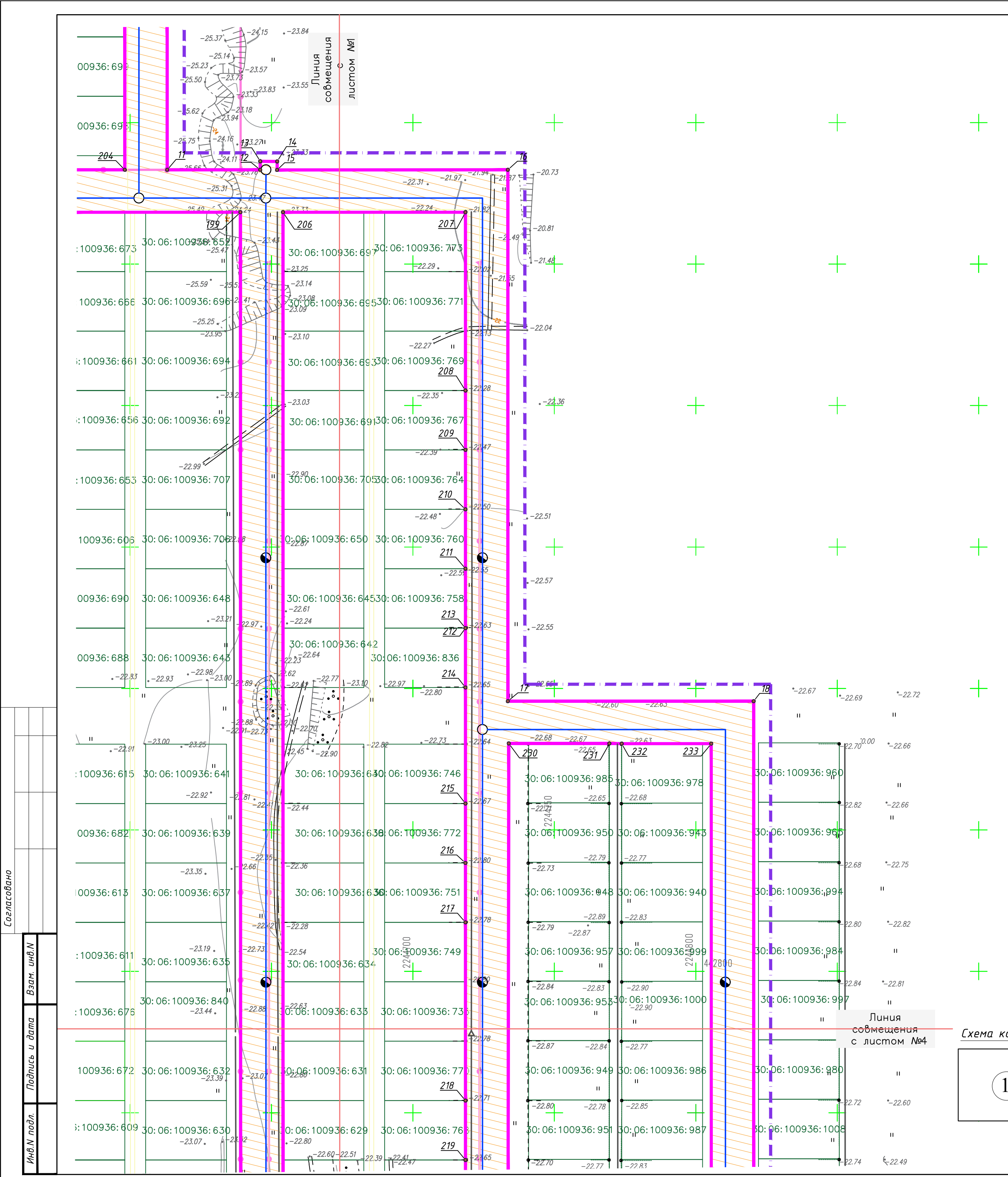
Проект планировки территории. Основная часть.

Стадия Лист Листов

ПТ 1 4

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов подлежащих реконструкции в связи изменением их местоположения Масштаб 1:1000



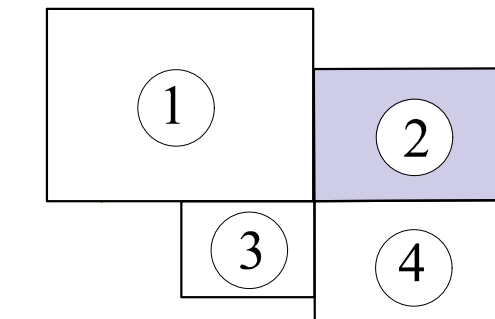


Характерные точки границы зоны планируемого размещения линейного объекта
Площадь - 123796 м2
Координаты, м

№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y	№	X	Y
1	442748.01	2244105.71	64	442911.42	2244042.24	127	442949.22	2244295.87	190	443068.32	2244513.64
2	442796.12	2244078.21	65	442930.53	2244033.54	128	442943.22	2244295.73	191	443068.32	2244554.57
3	442848.64	2244054.28	66	442949.63	2244024.85	129	442943.18	2244301.08	192	442949.15	2244554.57
4	442847.35	2244051.69	67	442968.76	2244016.14	130	442924.00	2244301.07	193	442949.17	2244551.62
5	442852.77	2244049.11	68	442986.98	2244007.94	131	442917.91	2244298.82	194	442943.17	2244551.47
6	442854.10	2244051.80	69	443006.07	2243999.15	132	442909.26	2244298.82	195	442943.15	2244554.57
7	443147.29	2243918.25	70	443025.18	2243990.45	133	443052.32	2244163.79	196	442709.41	2244554.57
8	443235.61	2244112.37	71	443044.30	2243981.75	134	443095.13	2244144.30	197	442709.41	2244569.57
9	443270.52	2244228.27	72	443063.41	2243973.04	135	443114.25	2244135.59	198	443068.32	2244569.57
10	443271.31	2244613.14	73	443082.52	2243964.34	136	443171.58	2244109.49	199	443068.32	2244639.02
11	443083.32	2244613.14	74	443101.63	2243955.64	137	443190.70	2244100.79	200	442709.22	2244639.07
12	443083.32	2244646.00	75	443120.75	2243946.94	138	443209.81	2244092.09	201	443083.32	2244569.57
13	443086.32	2244646.02	76	443139.86	2243938.24	139	443221.64	2244118.09	202	443256.31	2244569.57
14	443086.27	2244652.02	77	443168.66	2244001.48	140	443232.11	2244152.81	203	443256.31	2244598.14
15	443083.28	2244652.00	78	442889.38	2244128.69	141	443233.57	2244157.69	204	443083.32	2244598.14
16	443083.32	2244733.57	79	442887.99	2244125.90	142	443075.98	2244229.35	205	442709.16	2244654.07
17	442895.49	2244733.57	80	442882.58	2244128.48	143	443065.24	2244205.78	206	443068.32	2244654.07
18	442895.49	2244820.46	81	442883.92	2244131.18	144	443070.03	2244203.60	207	443068.32	2244718.57
19	442682.30	2244820.46	82	442827.55	2244156.85	145	443082.21	2244243.03	208	443005.32	2244718.57
20	442682.30	2245073.65	83	442823.48	2244153.16	146	443120.43	2244225.63	209	442984.32	2244718.57
21	442492.17	2245073.65	84	442838.72	2244168.00	147	443139.54	2244216.92	210	442963.32	2244718.57
22	442492.17	2244718.57	85	442850.85	2244162.70	148	443158.66	2244208.22	211	442942.32	2244718.57
23	442527.01	2244718.56	86	442869.98	2244153.96	149	443196.88	2244190.82	212	442921.32	2244718.57
24	442547.09	2244718.57	87	442889.09	2244145.25	150	443216.00	2244182.12	213	442921.32	2244718.57
25	442587.09	2244718.57	88	442908.21	2244136.55	151	443238.04	2244171.98	214	442900.32	2244718.57
26	442627.03	2244718.56	89	442927.32	2244127.85	152	443246.18	2244199.46	215	442859.32	2244718.57
27	442667.09	2244718.57	90	442946.43	2244119.15	153	443244.54	2244200.27	216	442838.32	2244718.57
28	442676.12	2244718.56	91	442965.54	2244110.45	154	443227.83	2244208.12	217	442817.32	2244718.57
29	442694.16	2244718.59	92	442984.66	2244101.75	155	443170.50	2244234.22	218	442754.32	2244718.57
30	442694.16	2244654.79	93	443003.77	2244093.05	156	443151.38	2244242.93	219	442733.32	2244718.57
31	442667.09	2244654.79	94	443021.98	2244084.76	157	443094.05	2244269.03	220	442709.16	2244718.57
32	442667.11	2244639.79	95	443041.09	2244076.06	158	442709.70	2244313.83	221	442507.17	2244733.57
33	442694.22	2244639.79	96	443060.20	2244067.36	159	442915.23	2244313.83	222	442667.17	2244733.57
34	442694.22	2244572.10	97	443079.32	2244058.65	160	442921.32	2244316.07	223	442667.17	2244771.05
35	442667.12	2244572.10	98	443117.54	2244041.25	161	443256.31	2244316.07	224	442667.30	2244775.46
36	442667.12	2244557.10	99	443136.65	2244032.55	162	443256.31	2244385.59	225	442667.30	2244805.46
37	442694.41	2244557.10	100	443155.77	2244023.85	163	442949.13	2244385.58	226	442507.30	2244805.46
38	442694.41	2244480.28	101	443174.87	2244015.15	164	442949.15	2244382.63	227	442507.30	2244775.46
39	442667.06	2244480.28	102	443186.71	2244041.15	165	442943.15	2244382.49	228	442507.17	2244771.05
40	442667.06	2244465.28	103	443189.76	2244047.85	166	442943.13	2244385.58	229	442682.17	2244733.57
41	442694.86	2244465.28	104	443203.66	2244078.37	167	442709.85	2244385.57	230	442880.56	2244733.90
42	442694.90	2244403.09	105	442924.40	2244205.58	168	442709.89	2244400.58	231	442880.56	2244769.46
43	442667.08	2244403.18	106	442923.00	2244202.76	169	442733.32	2244400.57	232	442880.49	2244773.81
44	442667.07	2244400.57	107	442917.58	2244205.35	170	443256.31	2244400.57	233	442880.49	2244805.46
45	442667.01	2244388.09	108	442918.94	2244208.07	171	443256.31	2244470.07	234	442682.30	2244805.46
46	442694.85	2244388.09	109	442878.80	2244226.36	172	442949.20	2244470.06	235	442507.30	2244820.46
47	442694.70	2244313.82	110	442860.28	2244189.53	173	442949.23	2244467.12	236	442643.12	2244820.46
48	442667.09	2244313.82	111	442885.66	2244239.66	174	442943.23	2244466.97	237	442643.14	2244823.56
49	442667.09	2244298.82	112	442943.00	2244213.56	175	442943.20	2244470.06	238	442649.14	2244823.41
50	442893.11	2244298.82	113	442962.12	2244204.86	176	442725.40	2244470.06	239	442649.12	2244820.50
51	442872.80	2244247.82	114	442981.23	2244196.16	177	442722.16	2244465.07	240	442667.30	2244820.46
52	442847.97	2244198.43	115	443000.35	2244187.45	178	442710.03	2244465.08	241	442667.30	2244890.10
53	442813.01	2244163.52	116	443019.46	2244178.75	179	442709.41	2244485.07	242	442507.30	2244890.10
54	442748.01	2244121.51	117	443038.67	2244170.01	180	443256.31	2244485.07	243	442507.30	2244905.10
55	442763.88	2244113.91	118	443050.28	2244196.11	181	443256.31	2244549.57	244	442667.30	2244905.10
56	442776.56	2244106.35	119	443045.37	2244198.35	182	443256.31	2244554.57	245	442667.30	2244974.40
57	442796.85	2244094.79	120	443086.64	2244288.92	183	443251.31	2244554.57	246	442507.30	2244974.40
58	442799.99	2244092.99	121	443219.40	2244228.33	184	443083.32	2244554.54	247	442507.32	2244989.40
59	442815.87	2244085.76	122	443218.25	2244221.72	185	443083.32	2244521.64	248	442667.30	2244989.40
60	442834.97	2244077.05	123	443248.82	2244208.25	186	443088.31	2244521.64	249	442667.30	2245058.65
61	442854.09	2244068.34	124	443255.52	2244230.50	187	443088.31	2244521.00	250	442507.33	2245058.65
62	442873.20	2244059.65	125	443255.66	2244301.07	188	443091.31	2244521.00	251	442507.33	2245028.65
63	442892.31	2244050.94	126	442949.18	2244301.07	189	443091.31	2244513.64	252	442507.32	2245024.47

- Условные обозначения:**
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - проектируемый трубопровод водоснабжения
 - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
 - кадастровые номера земельных участков
 - номера характерных поворотных точек зон планируемого размещения линейного объекта
 - санитарно-защитная зона водопровода (10 м в обе стороны)

Схема компоновки листов



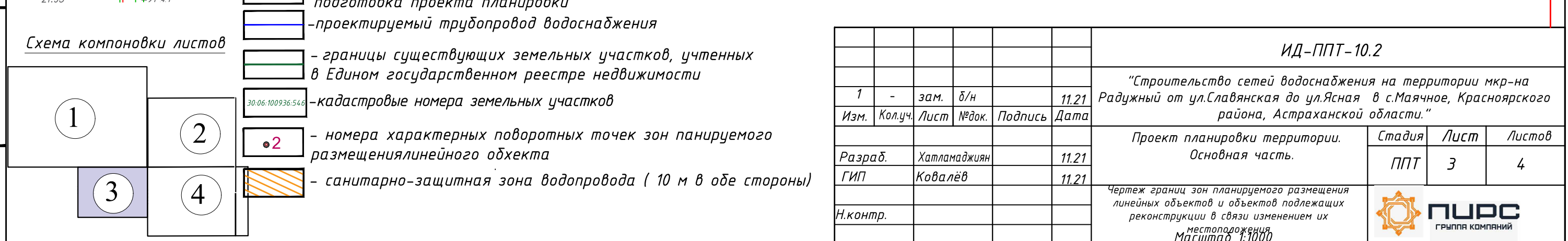
ИД-ППТ-10.2					
"Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Славянская до ул.Ясная в с.Маячное, Красноярского района, Астраханской области."					
1	-	зам.	д/н	11.21	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Хатламаджиян			11.21	
ГИП	Ковалёв			11.21	
Н.контр.					
Проект планировки территории. Основная часть.				Стадия	Лист
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов подлежащих реконструкции в связи изменением их местоположения Масштаб 1:1000				ППТ	2
					4
Формат А2					

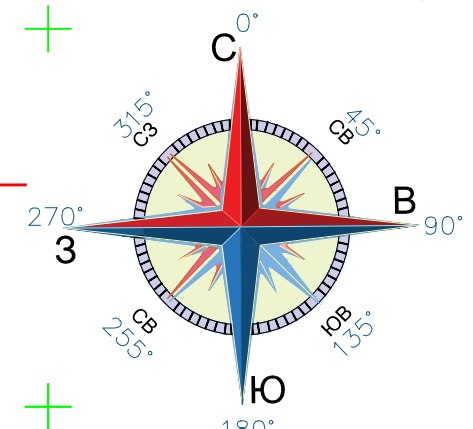
Согласовано

Взам. инв.Н

Инв.Н подл.

Подпись и дата



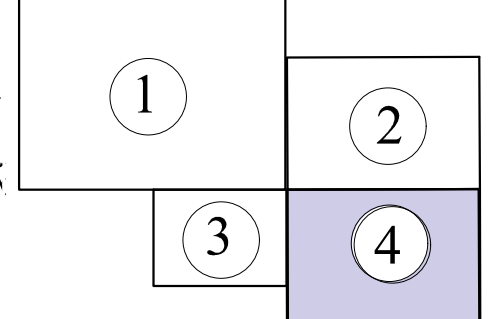


Линия совмещения с листом №2

- Условные обозначения:**
- граница зон планируемого размещения линейного объекта
 - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - проектируемый трубопровод водоснабжения
 - границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
 - 30:06:100936:544 — кадастровые номера земельных участков
 - 2 — номера характерных поворотных точек зон планируемого размещения линейного объекта
 - санитарно-защитная зона водопровода (10 м в обе стороны)

Примечание:
1.Номера характерных поворотных точек зон планируемого размещения линейного объекта см лист 2 "Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов подлежащих реконструкции в связи изменением их местоположения".

Схема компоновки листов



						ИД-ППТ-10.2				
						"Строительство сетей водоснабжения на территории мкр-на Радужный от ул.Славянская до ул.Ясная в с.Маячное, Красноярского района, Астраханской области."				
1	-	зам.	д/н		11.21					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
						Проект планировки территории. Основная часть.		Стадия	Лист	Листов
								ППТ	4	4
Разраб.	Хатламаджиян				11.21					
ГИП	Ковалёв				11.21					
Н.контр.						ПДРС ГРУППА КОМПАНИЙ				
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и объектов подлежащих реконструкции в связи изменением их местоположения Масштаб 1:1000				

Согласовано

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