

УТВЕРЖДЕН

« ____ » _____ 20 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕВЕРЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ООО «СЭП»)**



Юридический адрес: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д.26, эт 4 ч.пом. 48

Почтовый адрес: 160014, г. Вологда, ул. Комсомольская, д.3,

т/ф.(8172)54-40-00; e-mail: sep2005@inbox.ru

ИНН 3525157938, КПП 772601001, р/с 40702810435300100091 в филиале № 7806

БАНКА ВТБ (ПАО), БИК 044030707, к/с 30101810240300000707

Заказчик – филиал ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»

**Проект планировки территории по объекту:
«Строительство ВЛ-110 кВ Новотроицкая –Левобережная
для нужд Восточного ПО
филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»
с проектом межевания в его составе**

Том I

Основная часть проекта планировки территории

Заместитель директора по техническим
вопросам, главный инженер

ООО «Северэнергопроект»



Ю.Г. Кудряшов

2019 г.



Вологда, 2019 г.

Список разработчиков

Раздел проекта	Должность	Фамилия	Подпись
	Начальник землеустроительного отдела	О.А. Лесникова	
Все разделы	Кадастровый инженер	А.И. Вялкова	

Состав документации по планировке территории

Номер раздела	Наименование	Примечание
Том I. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории		
1	Проект планировки территории. Графическая часть	
2	Положение о размещении линейных объектов	
Том II. Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
Том III. Проект межевания территории		
5	Проект межевания территории. Графическая часть	
6	Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка	
7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	

Содержание

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	5
1.1. Чертеж красных линий, совмещенный с чертежом границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертежом границ зон размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	6
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	25
2.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	26
2.2. 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	28
2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	29
2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	32
2.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	33
2.6. 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	33
2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	34
2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	35
2.9. 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	35

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЧЕРТЁЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ, СОВМЕЩЁННЫЙ С ЧЕРТЕЖОМ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И ЧЕРТЕЖОМ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ,
ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ
ОБЪЕКТОВ

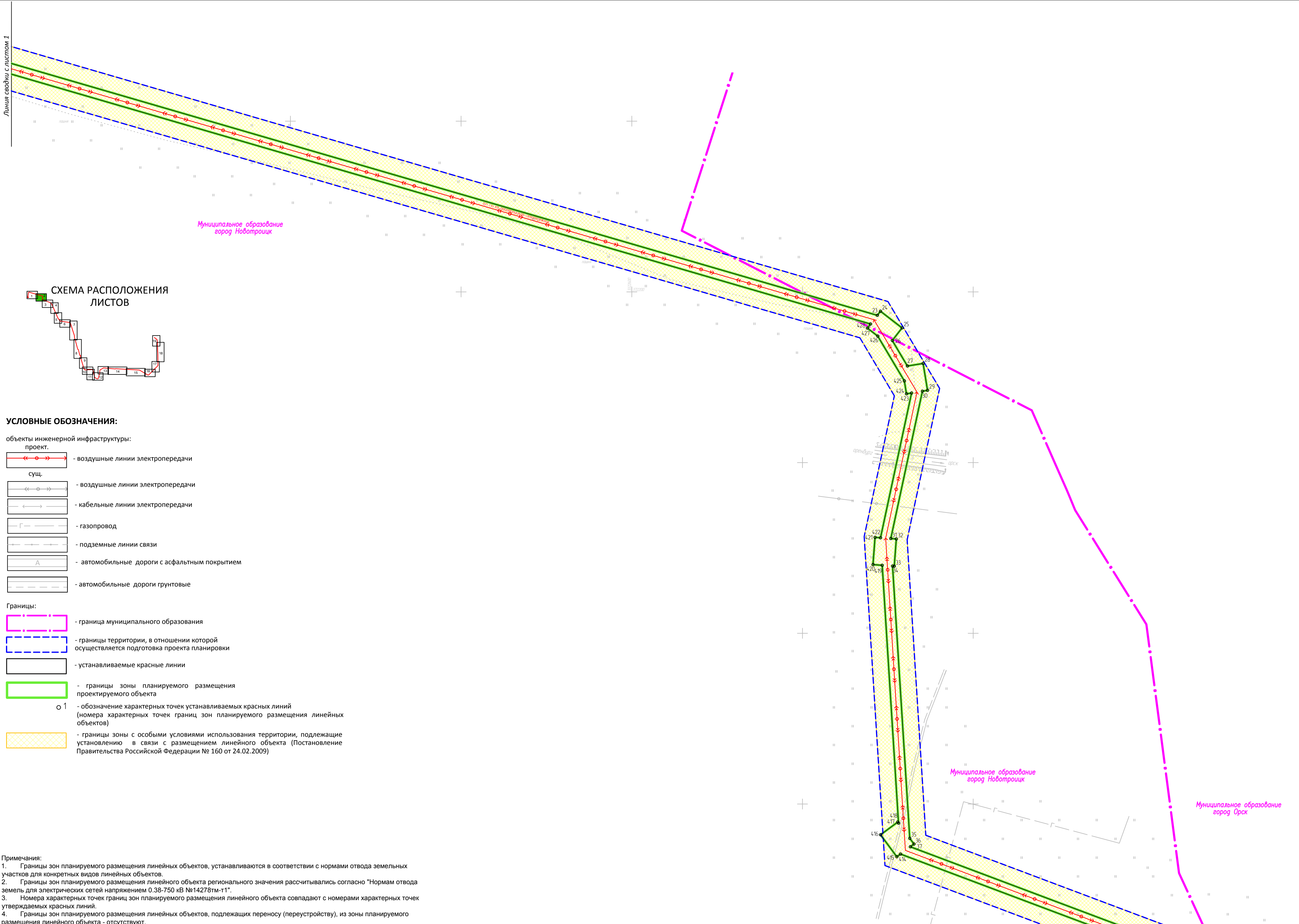
6



Муниципальное образование
город Новотроицк

Ведомость координат характерных точек красных линий

№ точки	Координаты		№ точки	Координаты		№ точки	Координаты		№ точки	Координаты	
	X	Y		X	Y		X	Y		X	Y
1	371947.44	3320375.64	111	365463.53	3328302.22	221	363671.69	3342300.03	331	363201.18	3328821.15
2	371940.49	3320415.92	112	365259.43	3328303.31	222	363788.53	3342284.87	332	363214.00	3328836.84
3	371973.81	3320445.87	113	365254.42	3328322.44	223	363977.01	3342281.58	333	364779.88	3328413.73
4	372126.12	3320460.53	114	365236.61	3328322.43	224	364223.87	3342304.04	334	364783.76	3328393.54
5	372123.57	3320451.10	115	365037.49	3328376.23	225	364785.09	3342241.72	335	364974.46	3328341.47
6	372111.18	3320449.91	116	365032.54	3328347.89	226	364829.24	3342142.49	336	364979.00	3328359.93
7	372107.11	3320453.60	117	364960.55	3328371.94	227	364984.94	3342056.29	337	365032.41	3328345.47
8	372109.66	3320438.82	118	364960.90	3328391.52	228	365084.52	3341831.13	338	365033.10	3328325.63
9	372112.86	3320443.57	119	364785.81	3328444.24	229	365153.37	3341807.87	339	365229.84	3328272.47
10	372140.62	3320446.24	120	364780.86	3328425.90	230	365155.23	3341801.43	340	365260.88	3328272.50
11	372139.42	3320458.77	121	365202.46	3328212.27	231	365159.69	3341803.40	341	365260.98	3328291.30
12	372144.79	3320459.28	122	363192.22	3328860.76	232	365170.02	3341800.84	342	365461.64	3328290.23
13	372144.69	3320460.30	123	363188.47	3328856.17	233	365164.76	3341818.80	343	365460.64	3328283.88
14	372299.79	3320475.23	124	363138.17	3328956.61	234	365094.83	3341842.43	344	365492.25	3328278.91
15	372752.10	3320538.88	125	363141.90	3328961.21	235	364995.84	3342066.27	345	365492.49	3328280.45
16	372765.67	3320530.42	126	363130.70	3328970.29	236	364840.27	3342152.15	346	366664.44	3327906.97
17	372791.46	3320539.36	127	363112.86	3328976.21	237	364794.62	3342254.73	347	366658.71	3327890.88
18	372785.09	3320543.98	128	363104.21	3328965.56	238	364243.03	3342318.10	348	366853.30	3327835.54
19	372814.37	3320599.39	129	363102.47	3329122.27	239	364699.64	3342295.49	349	366851.78	3327849.49
20	372833.55	3320597.84	130	362161.69	3329218.60	240	363789.47	3342288.85	350	367113.68	3327577.02
21	372835.11	3320629.74	131	362157.74	3329214.93	241	363621.21	3342320.42	351	367233.75	3327567.27
22	372829.05	3320630.23	132	362136.70	3329239.33	242	363525.29	3342330.02	352	367227.45	3327571.99
23	372172.56	3321287.62	133	362139.53	3329332.88	243	362824.01	3342342.33	353	367741.89	3327546.90
24	372177.35	3321281.32	134	362114.49	3329352.24	244	362799.41	3342347.99	354	367743.78	3327532.39
25	372157.76	3322916.63	135	362098.92	3329333.26	245	362798.21	3342342.78	355	367749.74	3327533.16
26	372143.00	3322905.20	136	362030.85	3329327.96	246	362750.66	3342374.16	356	367715.52	3327397.21
27	372131.17	3322922.94	137	361914.66	3329319.56	247	362731.84	3342379.37	357	367707.15	3327377.61
28	372116.18	3322941.31	138	361914.79	3329320.59	248	362700.62	3342386.40	358	367705.14	3327365.67
29	372084.61	3322946.49	139	361883.03	3329324.50	249	362697.70	3342373.44	359	367717.90	3327364.87
30	372083.63	3322940.52	140	361882.25	3329318.13	250	360454.62	3342392.47	360	367761.27	3327044.72
31	371911.03	3322903.47	141	359869.43	3329916.60	251	360447.29	3342410.41	361	367754.83	3327043.85
32	371910.55	3322909.90	142	359854.52	3329927.20	252	360417.66	3342398.31	362	367859.88	3326268.39
33	371878.64	3322907.53	143	359870.78	3329922.15	253	360419.93	3342392.76	363	367912.47	3326186.75
34	371878.79	3322905.51	144	359718.23	3330010.67	254	359851.24	3342328.32	364	367917.94	3326190.27
35	371559.76	3322925.68	145	359711.23	3330118.14	255	359845.95	3340831.90	365	367965.40	3326116.49
36	371553.10	3322920.60	146	359707.37	3330116.37	256	359828.03	3340805.43	366	367945.43	3326112.40
37	371549.91	3322926.30	147	359764.25	3331291.14	257	359838.49	3340796.36	367	367895.70	3326011.91
38	371058.18	3324233.96	148	359782.96	3331298.32	258	359805.58	3340720.88	368	367912.72	3326003.49
39	371070.21	3324242.51	149	359771.50	3331328.20	259	359799.81	3340720.51	369	367861.17	3325899.24
40	371051.66	3324268.59	150	359765.95	3331326.07	260	359801.88	3340688.58	370	367856.91	3325896.04
41	371046.53	3324264.94	151	359657.04	3331435.87	261	359823.74	3340689.99	371	367865.57	3325867.23
42	370798.33	3324264.51	152	359646.60	3331449.69	262	359862.14	3339265.53	372	367899.64	3325871.99
43	370804.09	3324489.84	153	359636.53	3331465.05	263	359656.08	3339261.68	373	367887.16	3325880.81
44	370776.89	3324497.70	154	359633.53	3331459.47	264	359663.75	3339236.49	374	368038.39	3325787.19
45	370773.50	3324492.22	155	359602.27	3331681.01	265	359900.57	3335265.74	375	368070.39	3325744.48
46	369827.56	3324809.28	156	358554.77	3331601.21	266	359895.81	3335250.88	376	368091.43	3325729.97
47	369837.56	3324925.64	157	358555.01	3331601.78	267	359901.57	3335248.98	377	368146.38	3325711.28
48	369723.78	3324975.80	158	358525.41	3331703.95	268	359861.89	3335199.88	378	368126.35	3325738.48
49	369710.00	3324961.12	159	358524.98	3331688.03	269	359856.12	3335201.65	379	368244.77	3325696.75
50	369690.76	3324969.60	160	358488.28	3331733.04	270	359846.75	3335171.06	380	368250.84	3325689.55
51	369706.35	3324983.49	161	358475.51	3331750.97	271	359864.78	3335165.52	381	368255.08	3325693.11
52	369684.23	3324993.24	162	358388.61	3331806.59	272	360028.63	3333216.52	382	368268.51	3325614.14
53	369666.92	3324980.11	163	358371.57	3331838.78	273	360022.53	3333217.82	383	368248.21	3325619.91
54	368777.52	3325172.24	164	358354.78	3331829.89	274	360018.24	3333197.69	384	368257.03	3325697.91
55	368782.26	3325190.02	165	358219.04	3332086.30	275	359993.40	3332260.88	385	368347.79	3325527.83
56	368634.40	3325455.60	166	358212.16	3332112.50	276	359884.52	3332260.03	386	368354.07	3325545.83
57	368620.41	3325441.51	167	358206.03	3332110.89	277	359869.64	3332198.25	387	368441.98	3325462.11
58	368599.71	3325450.64	168	358201.84	3332265.14	278	359909.01	3332455.78	388	368513.75	3325444.08
59	368599.66	3325450.43	169	358207.06	3332262.67	279	359906.31	3332455.06	389	368560.21	3325434.18
60	368597.71	3325450.84	170	358211.94	3332273.00	280	359964.84	3332549.30	390	368568.53	3325451.27
61	368597.84	3325451.48	171	358248.37	3332301.37	281	359906.00	3332542.93	391	368609.48	3325433.22
62	368571.52	3325463.07	172	358251.25	3332295.67	282	358274.26	3332321.08	392	368594.55	3325419.03
63	368573.75	3325482.85	173	358279.82	3332310.08	283	358268.55	3332332.40	393	368669.48	3325386.00
64	368533.99	3325500.38	174	358279.77	3332310.17	284	358259.98	3332317.99	394	368685.16	3325400.73
65	368535.71	3325478.85	175	359068.17	3332531.08	285	358242.86	3332312.28	395	368820.37	3325402.23
66	368541.20	3325458.08	176	359068.21	3332534.71	286	358217.97	3332292.91	396	368805.47	3325326.04
67	368361.86	3325576.27	177	359100.81	3332530.47	287	358198.12	3332302.28	397	368840.06	3325310.79
68	368301.84	3325602.73	178	359100.18	3332533.93	288	358184.46	3332273.35	398	368846.89	3325328.54
69	368300.84	3325608.61	179	359095.06	3332536.86	289	358189.68	3332270.88	399	368651.22	3324973.04
70	368281.15	3325611.40	180	359098.18	3332582.09	290	358194.11	3332107.75	400	368630.55	3324962.27
71	368265.72	3325702.09	181	359249.56	3332599.56	291	358187.98	3332106.14	401	368660.02	3324949.27
72	368269.96	3325705.65	182	359714.57	3332618.60	292	358195.16	3332075.19	402	368681.15	3324960.72
73	368249.34	3325730.13	183	360024.14	3332843.63	293	358209.49	3332078.71	403	368693.54	3324955.96



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:
проект.

- воздушные линии электропередачи
- воздушные линии электропередачи
- кабельные линии электропередачи
- газопровод
- подземные линии связи
- автомобильные дороги с асфальтным покрытием
- автомобильные дороги грунтовые

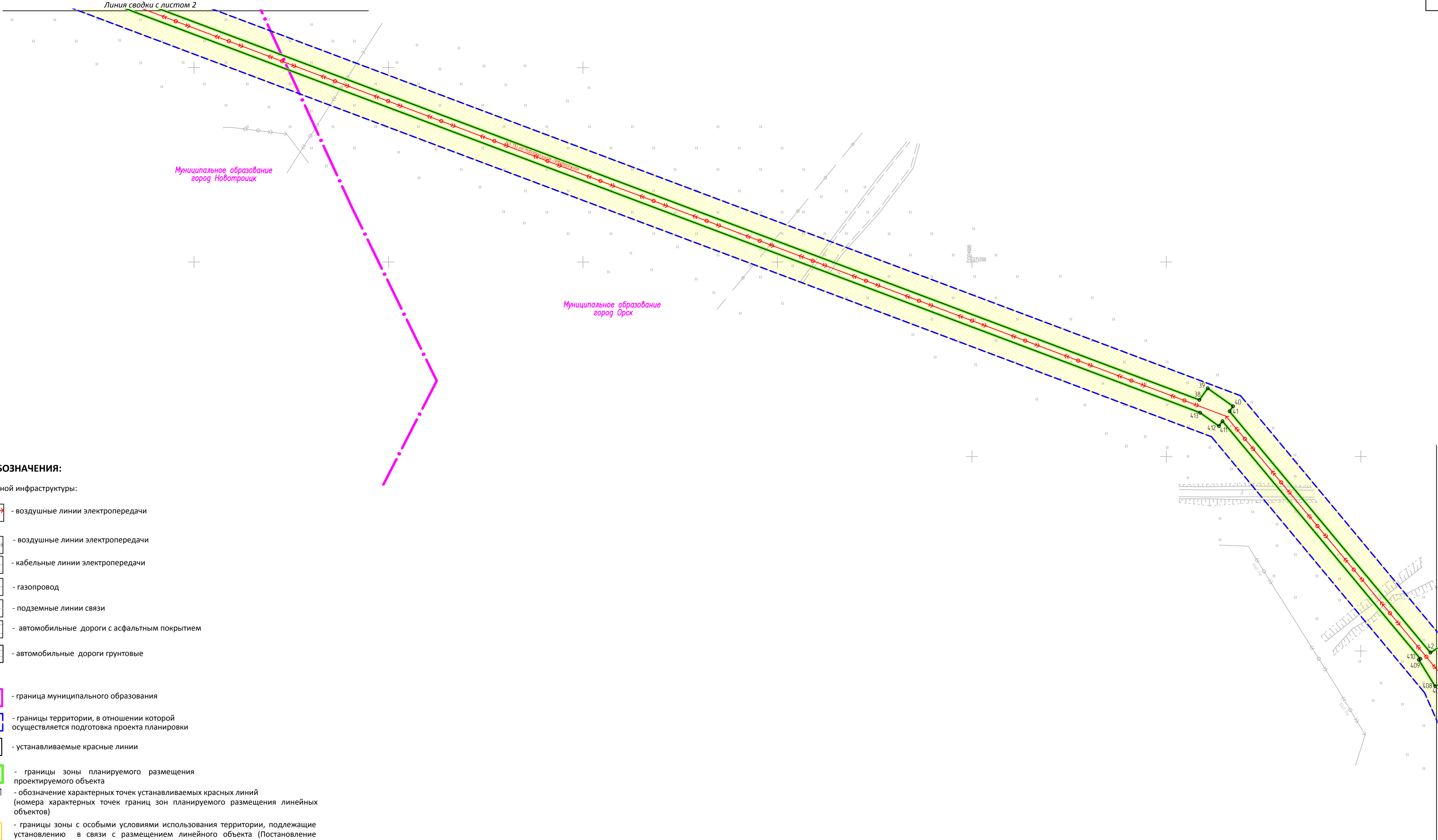
Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

							«Строительство В/Л 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:

- проект.
- сущ.
- воздушные линии электропередачи
 - воздушные линии электропередачи
 - кабельные линии электропередачи
 - газопровод
 - подземные линии связи
 - автомобильные дороги с асфальтным покрытием
 - автомобильные дороги грунтовые

Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

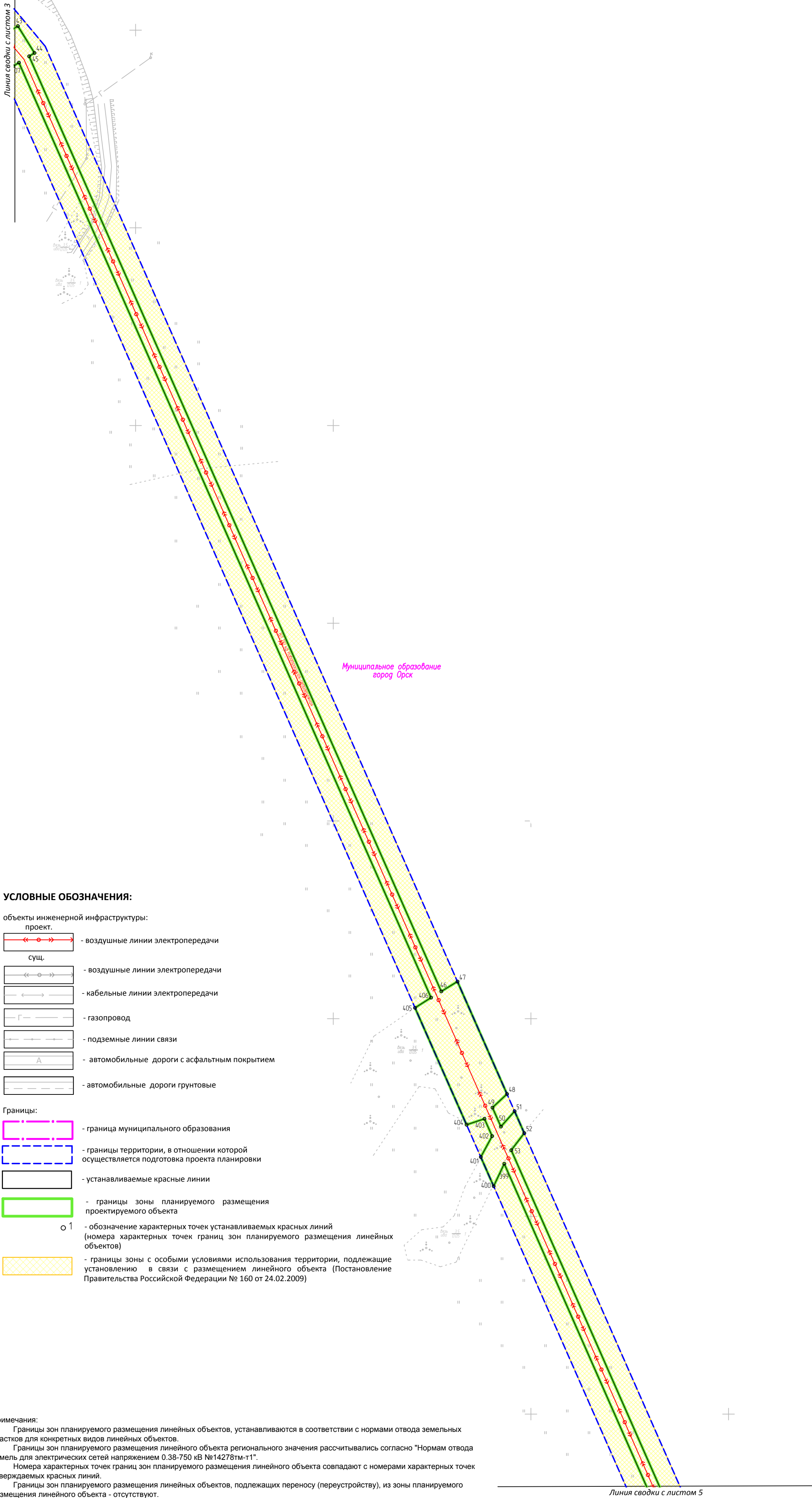
Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



						«Строительство В/Л 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:

- проект. - воздушные линии электропередачи
- сущ. - воздушные линии электропередачи
- кабельные линии электропередачи
- газопровод
- подземные линии связи
- автомобильные дороги с асфальтным покрытием
- автомобильные дороги грунтовые

Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- о 1 - обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"



						«Строительство В/Л 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Линия сводки с листом 4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:

- воздушные линии электропередачи
- воздушные линии электропередачи
- кабельные линии электропередачи
- газопровод
- подземные линии связи
- автомобильные дороги с асфальтным покрытием
- автомобильные дороги грунтовые

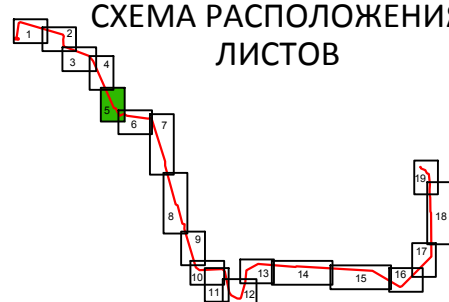
Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ

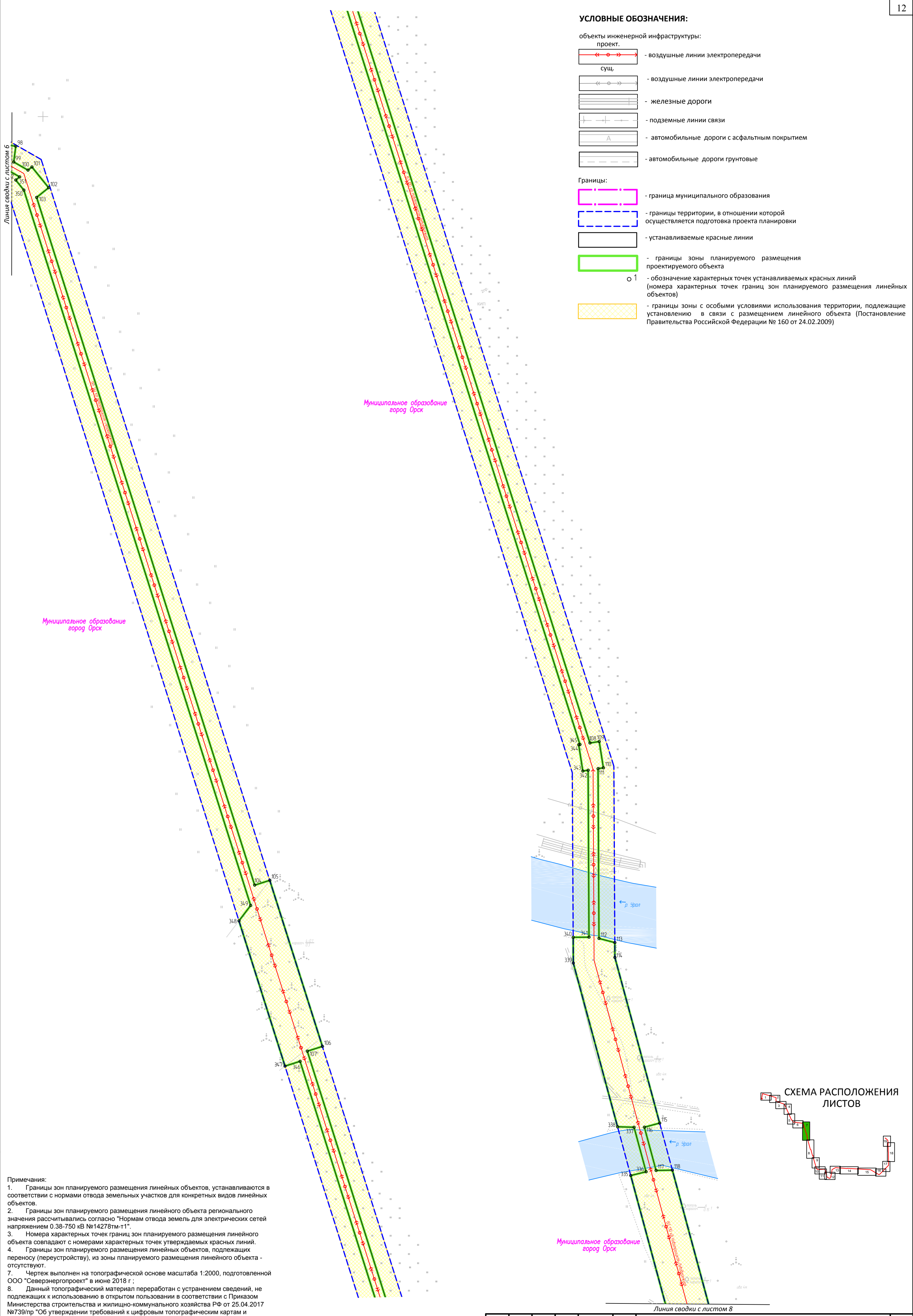


Муниципальное образование город Орск

Муниципальное образование город Новотроицк

Линия сводки с листом 6

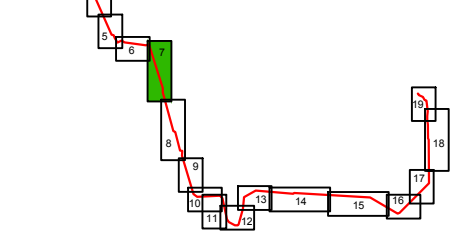
						«Строительство В/Л 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- объекты инженерной инфраструктуры:
- проект. - воздушные линии электропередачи
 - сущ. - воздушные линии электропередачи
 - железные дороги
 - подземные линии связи
 - автомобильные дороги с асфальтным покрытием
 - автомобильные дороги грунтовые
- Границы:
- граница муниципального образования
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - устанавливаемые красные линии
 - границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
 - обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
 - границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



						«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7

Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

Согласовано

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:

- проект.
- сущ.
- воздушные линии электропередачи
 - воздушные линии электропередачи
 - кабельные линии электропередачи
 - нефтепровод
 - подземные линии связи
 - автомобильные дороги с асфальтным покрытием
 - автомобильные дороги грунтовые

Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

Примечания:

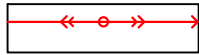
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата


«Строительства В/Л 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:


объекты инженерной инфраструктуры:
проект.

 - воздушные линии электропередачи


Границы:

 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

 - устанавливаемые красные линии

 - границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта

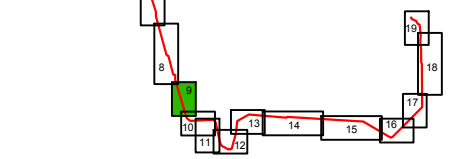
○ 1 - обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)

 - границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

Линия сводки с листом 8

Муниципальное образование
город Орск

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЛИСТОВ



Примечания:

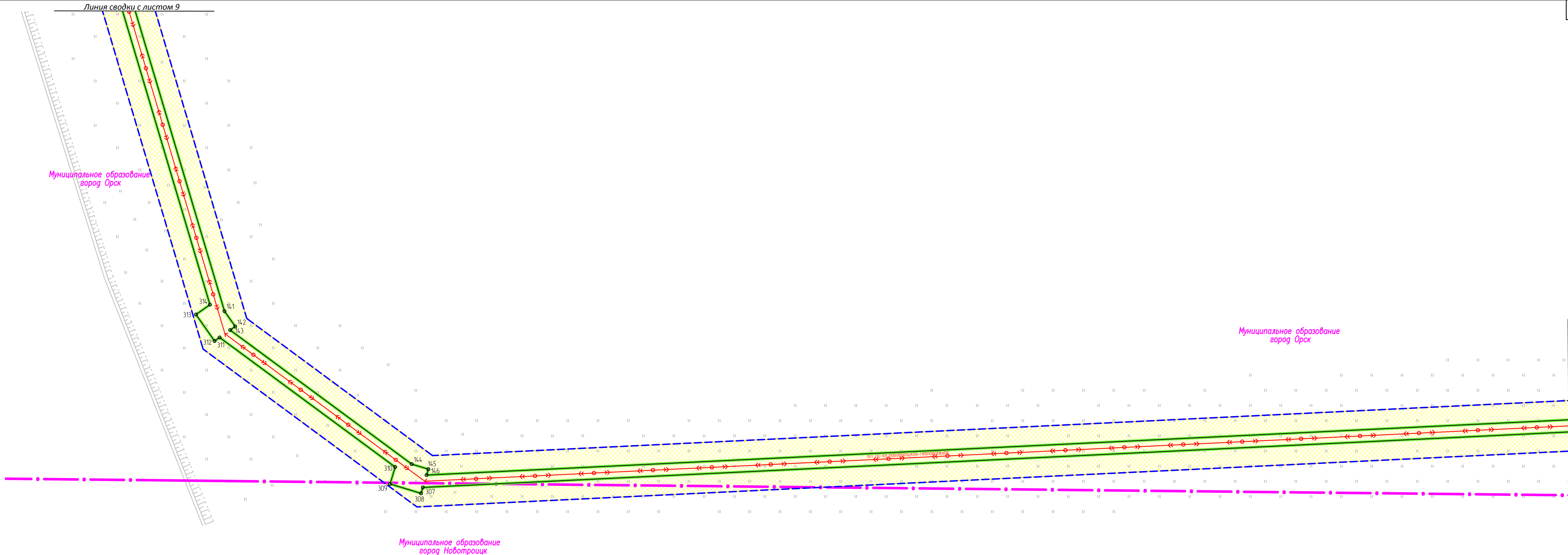
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г.;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

Линия сводки с листом 10

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

«Строительства В/Л 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд
Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»

Лист
9



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

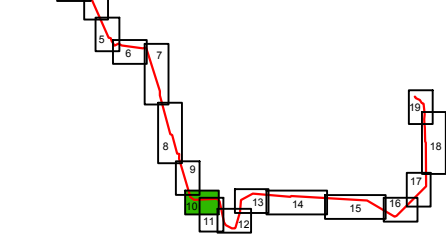
объекты инженерной инфраструктуры:

- проект.
- сущ.
- воздушные линии электропередачи
- автомобильные дороги с асфальтным покрытием

Границы:

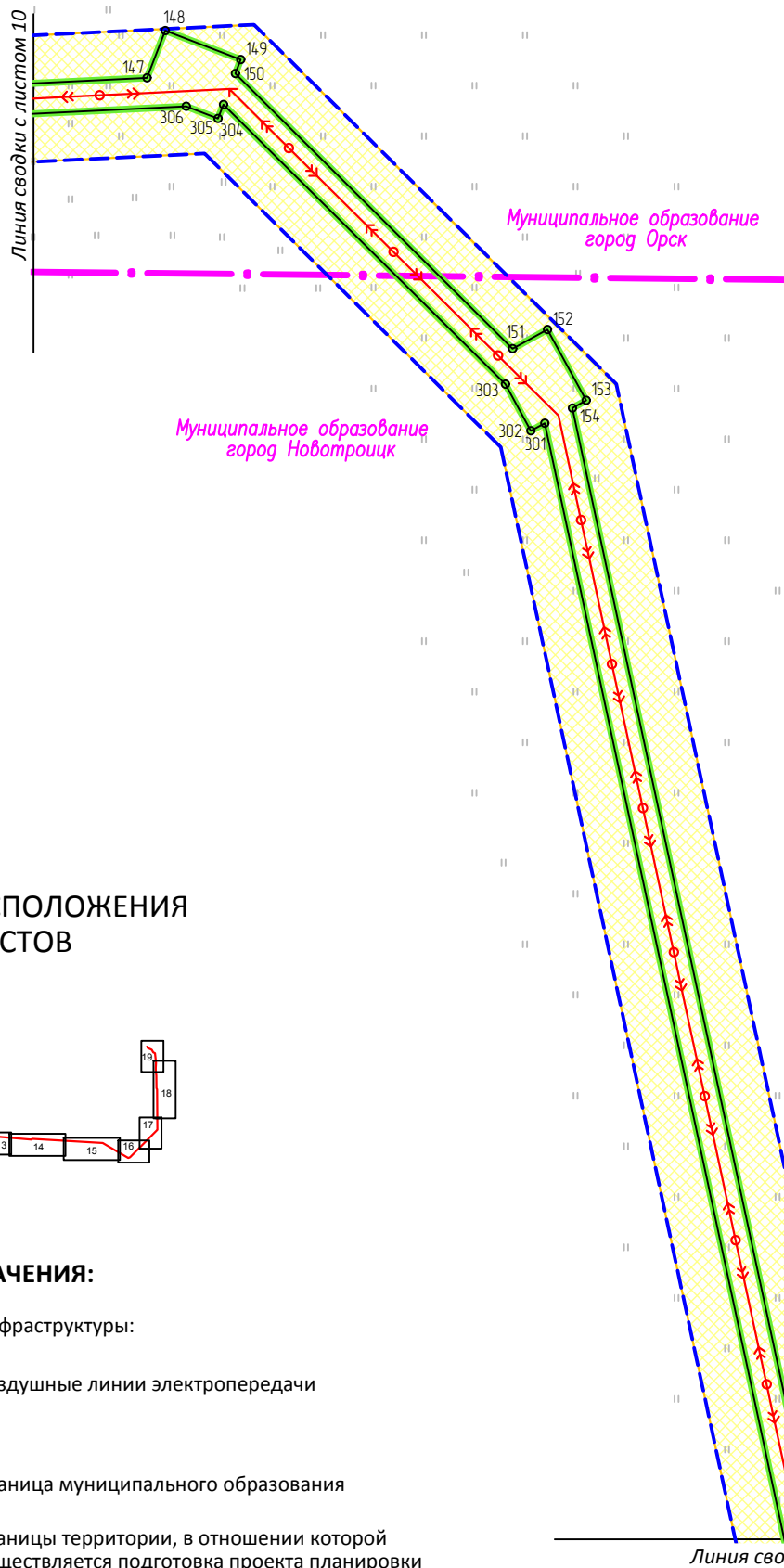
- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- о 1 - обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



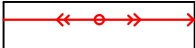
- Примечания:
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
 - Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
 - Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергоспроект" в июне 2018 г ;
 - Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

						«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

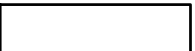
объекты инженерной инфраструктуры:
проект.


 - воздушные линии электропередачи

Границы:


 - граница муниципального образования

 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

 - устанавливаемые красные линии

 - границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта

○ 1 - обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий
(номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)

 - границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд
Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»

Лист

11

Линия сводки с листом 11

Линия сводки с листом 13



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:

проект.

сущ.

сущ.

сущ.

Границы:

сущ.

сущ.

сущ.

сущ.

сущ.

сущ.

Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»

Лист

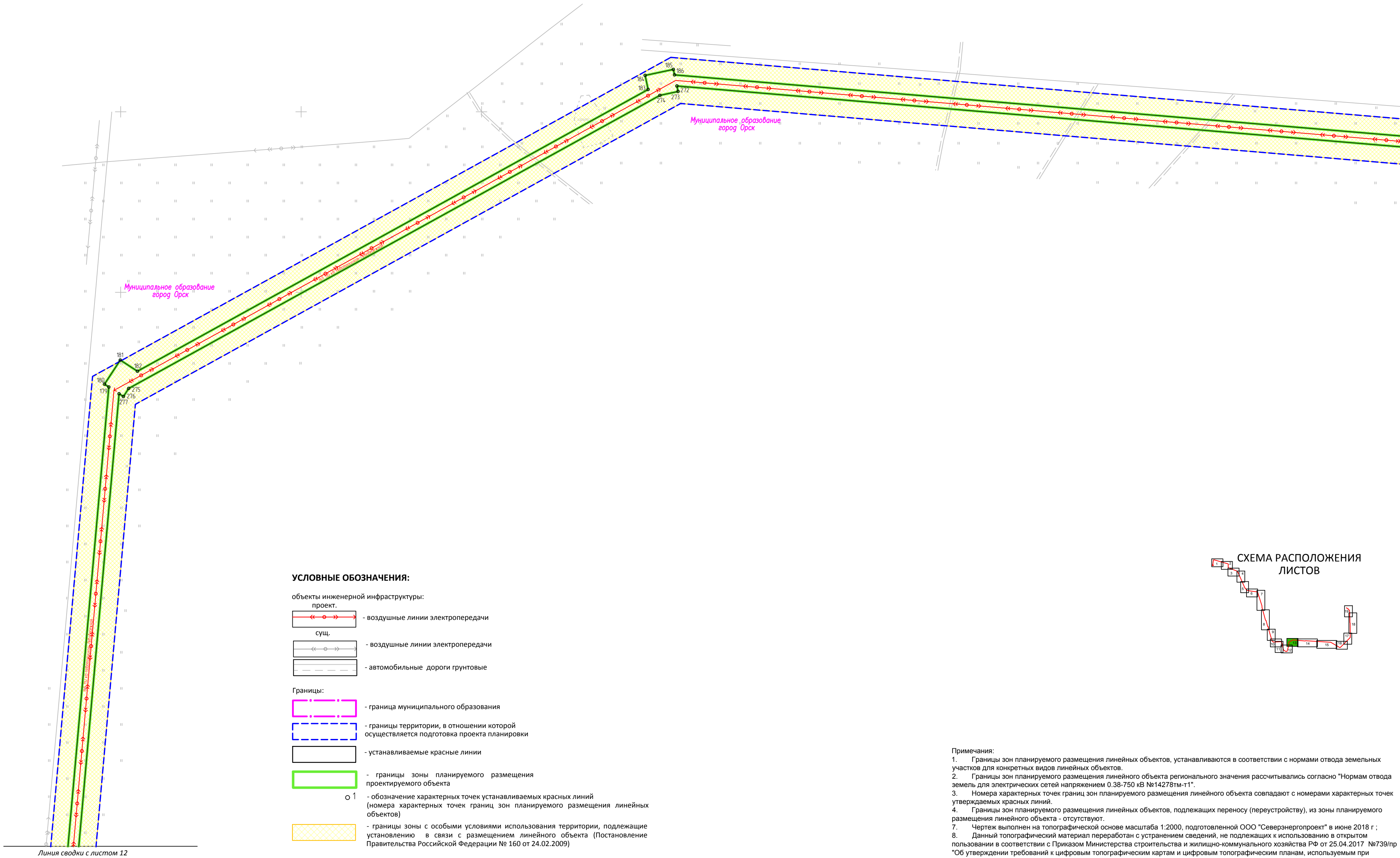
12

Формат А2

Согласовано

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

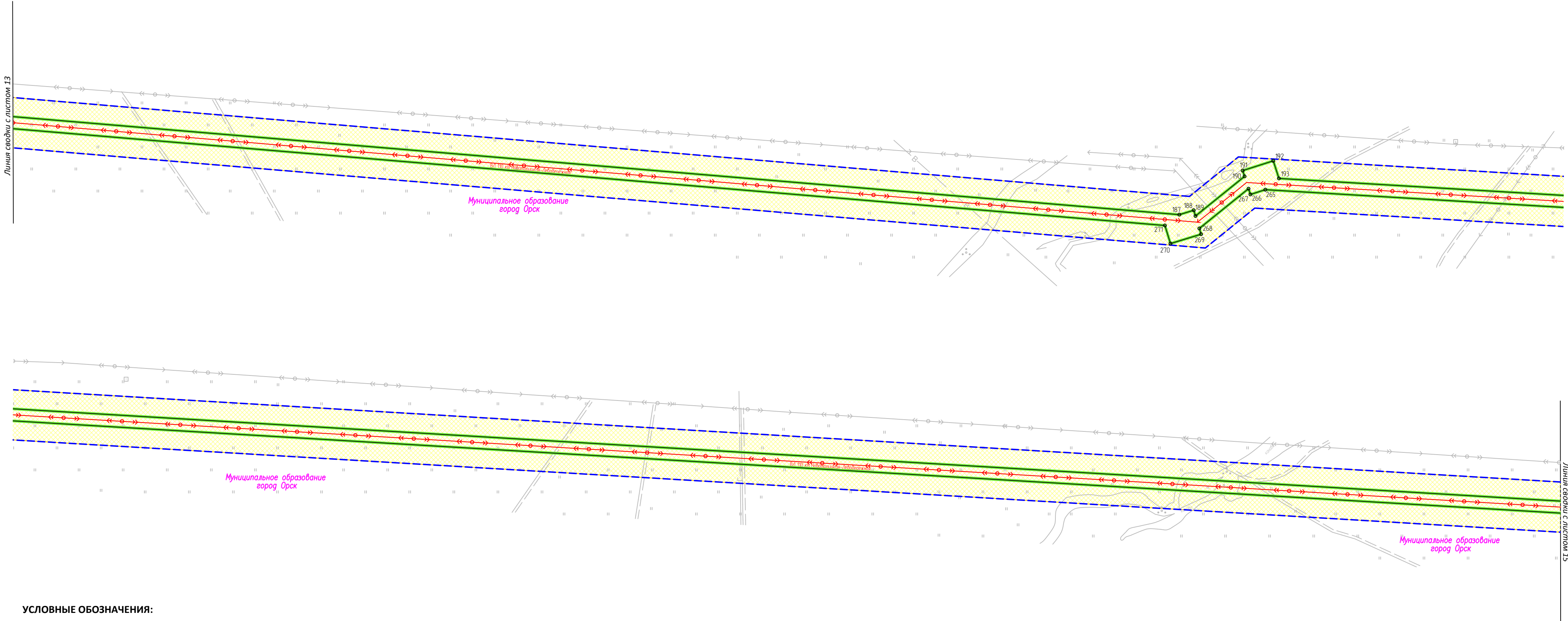
Согласовано					
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.		



Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

						«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		13



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:

- проект. - воздушные линии электропередачи
- сущ. - воздушные линии электропередачи
- автомобильные дороги грунтовые

Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- о 1 - обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

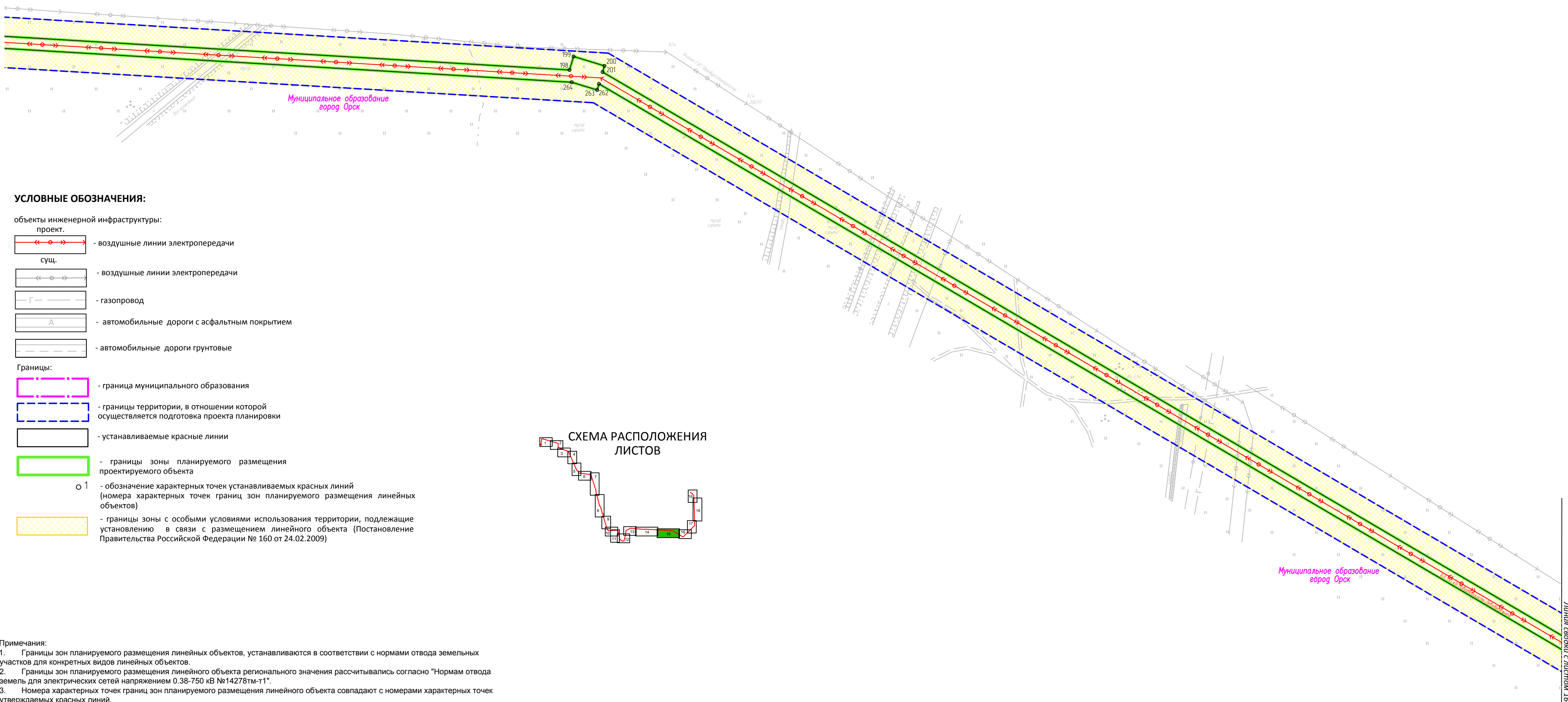
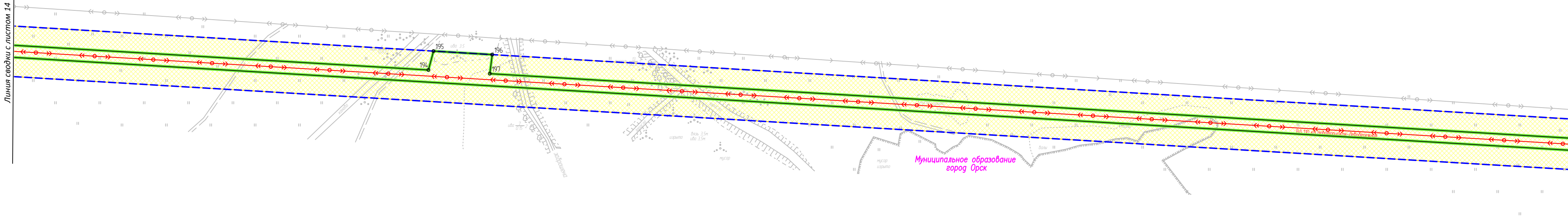
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



- Примечания:
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
 - Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
 - Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
 - Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

						«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		14

Линия сводки с листом 14



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:
проект.

- воздушные линии электропередачи
- воздушные линии электропередачи
- газопровод
- автомобильные дороги с асфальтным покрытием
- автомобильные дороги грунтовые

Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»

Лист
15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:
проект.

- воздушные линии электропередачи
- воздушные линии электропередачи, учтенные в проекте планировки территории объекта «Строительство ВЛ 110 кВ заходы Орская - КС-15 на ПС Левобережная (протяженность 3 захода по 8 км) для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»»

сущ.

- воздушные линии электропередачи
- кабельные линии электропередачи
- канализация
- подземные линии связи
- автомобильные дороги с асфальтным покрытием
- автомобильные дороги грунтовые

Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы существующих красных линий
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

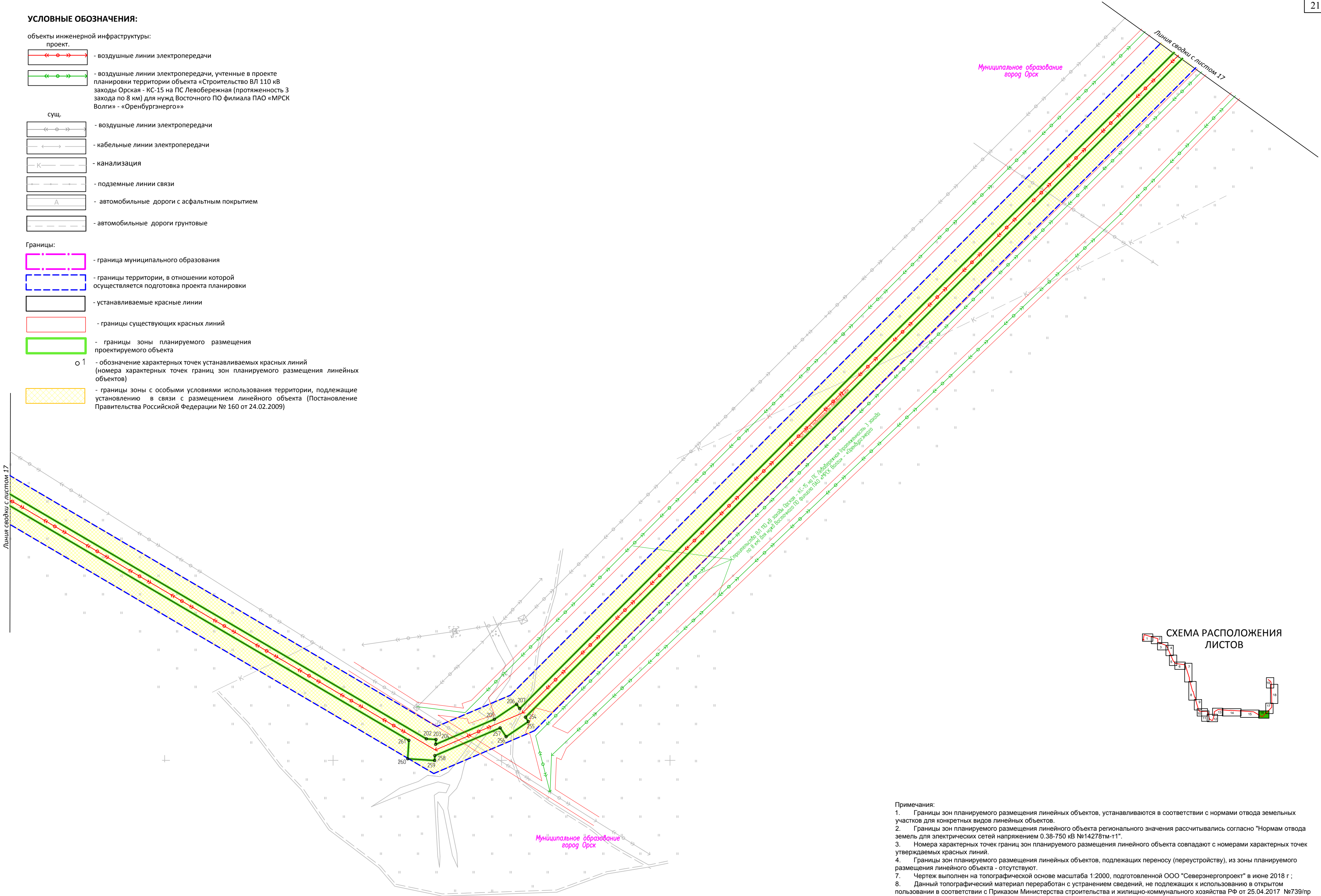
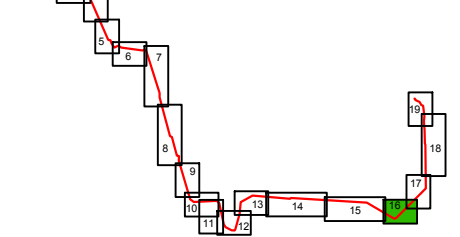


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



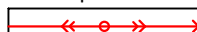
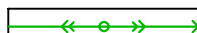
- Примечания:
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
 - Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ №14278тм-т1".
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
 - Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
 - Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

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

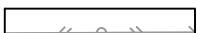



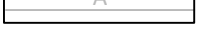

						«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		16

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:
проект.

-  - воздушные линии электропередачи
-  - воздушные линии электропередачи, учтенные в проекте планировки территории объекта «Строительство ВЛ 110 кВ заходы Орская - КС-15 на ПС Левобережная (протяженность 3 захода по 8 км) для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»

сущ.

-  - воздушные линии электропередачи
-  - кабельные линии электропередачи
-  - водопровод
-  - подземные линии связи
-  - автомобильные дороги с асфальтным покрытием
-  - автомобильные дороги грунтовые

Границы:



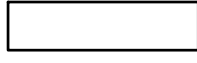




-  - граница муниципального образования
-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - устанавливаемые красные линии
-  - границы существующих красных линий
-  - границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
-  - обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
-  - границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



Линия сводки с листом 18

Муниципальное образование
город Орск

Примечания:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
- Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
- Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

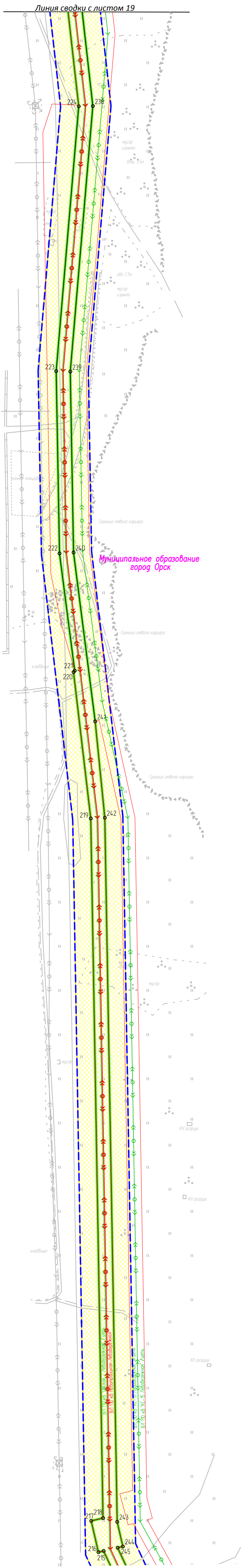
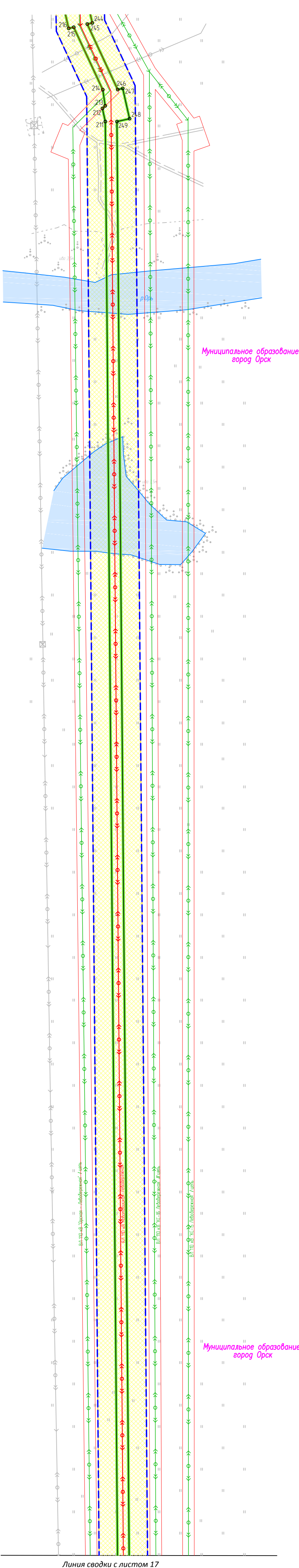
Согласовано

Минв. № инв. №

Подп. и дата

Минв. № подл

						«Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист 17
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:

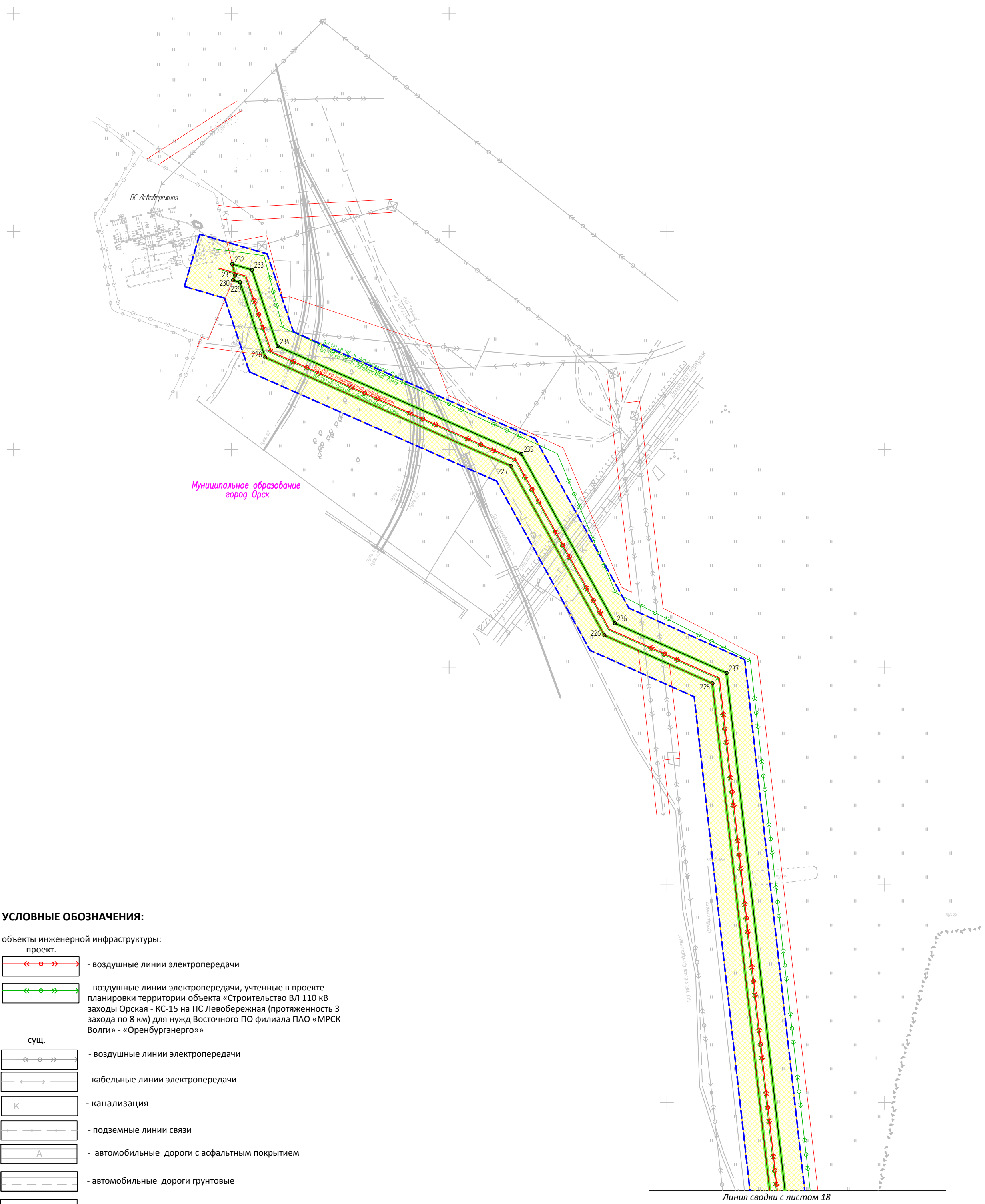
- проект.
- воздушные линии электропередачи
 - воздушные линии электропередачи, учтенные в проекте планировки территории объекта «Строительство ВЛ 110 кВ заходы Орская - КС-15 на ПС Левобережная (протяженность 3 захода по 8 км) для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»
- сущ.
- воздушные линии электропередачи
 - кабельные линии электропередачи
 - канализация
 - подземные линии связи
 - автомобильные дороги с асфальтным покрытием
 - автомобильные дороги грунтовые
- Границы:
- граница муниципального образования
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - устанавливаемые красные линии
 - границы существующих красных линий
 - границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
 - обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
 - границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

- Примечания:
- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
 - Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
 - Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
 - Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Строительства ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго»	Лист
							18



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

объекты инженерной инфраструктуры:
проект.

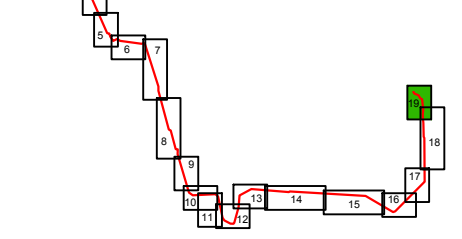
- воздушные линии электропередачи
- воздушные линии электропередачи, учтенные в проекте планировки территории объекта «Строительство ВЛ 110 кВ заходы Орская - КС-15 на ПС Левобережная (протяженность 3 захода по 8 км) для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго»

- сущ.
- воздушные линии электропередачи
 - кабельные линии электропередачи
 - канализация
 - подземные линии связи
 - автомобильные дороги с асфальтным покрытием
 - автомобильные дороги грунтовые
 - железные дороги

Границы:

- граница муниципального образования
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- устанавливаемые красные линии
- границы существующих красных линий
- границы зоны планируемого размещения проектируемого объекта
- обозначение характерных точек устанавливаемых красных линий (номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов)
- границы зоны с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению в связи с размещением линейного объекта (Постановление Правительства Российской Федерации № 160 от 24.02.2009)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ



Примечания:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов линейных объектов.
2. Границы зон планируемого размещения линейного объекта регионального значения рассчитывались согласно "Нормам отвода земель для электрических сетей напряжением 0.38-750 кВ №14278тм-т1".
3. Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта совпадают с номерами характерных точек утверждаемых красных линий.
4. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), из зоны планируемого размещения линейного объекта - отсутствуют.
7. Чертеж выполнен на топографической основе масштаба 1:2000, подготовленной ООО "Северэнергопроект" в июне 2018 г ;
8. Данный топографический материал переработан с устранением сведений, не подлежащих к использованию в открытом пользовании в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 №739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории"

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Полное наименование объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго».

Параллельно с данным линейным объектом на территории города Орска проектируется объект: «Строительство ВЛ 110 кВ заходы Орская - КС-15 на ПС Левобережная (протяженность 3 захода по 8 км) для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго».

На участке после пересечения р.Орь в стесненных условиях и при близком расположении границ соседних земельных участков с кадастровыми номерами 56:43:0313002:2 (разрешенное использование: для размещения промышленных объектов), 56:43:0313001:82 (разрешенное использование: под карьер и размещение отвалов вскрыши), 56:43:0313007:9 (разрешенное использование: эксплуатация кладбища) проектируемые линии электропередач будут двухцепными. На данном участке выполняется подвеска ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная на опоры ВЛ 110 кВ Орская - Левобережная I цепь и ВЛ 110 кВ КС-15 – Левобережная I цепь с ВЛ 110 кВ КС-15 – Левобережная II цепь.

Заход проектируемой ВЛ на ПС 220 кВ Новотроицкая выполнен кабелем в земле методом горизонталь направленного бурения (ГНБ). Вследствие этого проектируемый Объект разбит на три участка:

- кабельная вставка протяженностью 0,3 км;
- одноцепной участок от кабельной вставки до совместной подвески на опорах ВЛ 110 кВ Орская - Левобережная I цепь, протяженностью 37 км;
- двухцепной участок от совместной подвески на опорах ВЛ 110 кВ Орская - Левобережная I цепь до ПС 110 кВ Левобережная, протяженностью 2,7 км.

Реализация объектов осуществляется с целью повышения надёжности существующей энергосистемы Оренбургской области.

Основные параметры линейного объекта определены в соответствии с техническим заданием на выполнение работ по разработке документации по планировке территории и приведены в таблице 1.

Таблица 1

Основные параметры линейного объекта

Показатель	Значение
Вид строительства	Новое строительство
Номинальное напряжение, кВ	110

Показатель	Значение
Количество цепей, ед.	1
Конструкция фазы и вид применяемого провода	АС 185/29 АС 185/128
Наличие ВОЛС	Отсутствует
Вид изоляции	Стеклянная ПСВ-120Б, ПСД-70Е
Грозозащита ВЛ	Грозозащитный трос: ГТК20-55/52-13,5мм-94кА2·с-82кН ГТК20-0/50-9,1мм-18 кА2·с-64кН 11,0-Г(МЗ)-В-ОЖ-МК-Н-Р
Типы линейной арматуры	Поддерживающие и натяжные глухие болтовые зажимы для провода. Поддерживающие и натяжные спиральные зажимы для троса. Многочастотные гасители вибрации.
Типы опор	
Анкерно-угловые	Металлические решётчатые с защитным покрытием нанесенным методом горячего цинкования типа У110-1 (с подставками в необходимых случаях) т.п. 3078тм т. 10 При совместной подвеске двух ВЛ 110 кВ применяются металлические решётчатые опоры с защитным покрытием нанесенным методом горячего цинкования типа У110-2 (с подставками в необходимых случаях) по т.п. 3078тм т. 10 (Двухцепные опоры учтены титулом 1830-001415). Пересечение реки Орь выполнено на опорах У220-3+14 по т.п. 3080тм. Пересечение ВЛ 35 кВ в пролете опор №156-157 выполнено на опорах марки УС110-3+14 по т.п. 3079тм.
Промежуточные опоры	Железобетонные типа ПБ110-15 т.п. 9495тм. При совместной подвеске двух ВЛ 110 кВ применяются железобетонные опоры типа ПБ110-8 по т.п. 3082тм. (Двухцепные опоры учтены титулом 1830-001415).
Типы фундаментов	В качестве фундаментов анкерно-угловых опор применяются железобетонные сборные грибовидные фундаменты по серии 3.407.1-144. Глубина заложения фундаментов без банкеток составляет 3м, с банкетками от 1,5 до 2,5м. Банкетки выполняются из песка средней крупности. Железобетонные промежуточные опоры устанавливаются в сверлёные котлованы на глубину от 2,0м до 3,3м. Часть опор выполняются с банкеткой из ПГС или песка средней крупности, часть опор устанавливается с железобетонными ригелями.
Ширина охранной зоны каждой ВЛ, м	50
Вид обслуживания	ОВБ

В границах разработки данной документации по планировке территории учтен объект: «Строительство ВЛ 110 кВ заходы Орская – КС-15 на ПС Левобережная

(протяженность 3 захода по 8 км) для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго», проектирование которого ведется одновременно.

Для подъезда техники предусмотрено строительство временной подъездной дороги с щебеночным покрытием протяженностью 32 метра, с невыраженным грузооборотом в период эксплуатации. Для данных дорог не устанавливается расчетный объем перевозок. Категория дороги не установлена.

2.2. 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

В административном отношении проектируемый объект расположен на территории городского округа Новотроицк и городского округа Орск Оренбургской области, в границах кадастровых кварталов 56:42:0103001, 56:42:0105001, 56:42:0104001, 56:42:0301001, 56:43:0108001, 56:43:0108003, 56:43:0108005, 56:43:0108007, 56:43:0116004, 56:43:0116005, 56:43:0116006, 56:43:0116007, 56:43:0116002, 56:43:0116003, 56:43:0402001, 56:42:0503001, 56:43:0326016, 56:43:0326014, 56:43:0403003, 56:43:0401030, 56:43:0403003, 56:43:0328003, 56:43:0328004, 56:43:0330004, 56:43:0329033, 56:43:0329032, 56:43:0313013, 56:43:0313005, 56:43:0313008, 56:43:0313007, 56:43:0313002, 56:43:0313001, 56:43:0311042, 56:43:0312001, 56:43:03100013 на земельных участках категории «земли населенных пунктов», «земли сельскохозяйственного назначения» и «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения».

Местоположение проектируемого объекта определено в соответствии с требованиями нормативных документов к размещению линий электропередач, полученными согласованиями, а также материалами инженерных изысканий и предварительными проектными решениями.

В рамках разработки рабочей документации выполнялось сравнение вариантов маршрутов прохождения трассы ВЛ 110 кВ. Маршрут согласован со всеми заинтересованными организациями и владельцами угодий. При этом минимизировано прохождение по застроенной части поселений, оптимизирована длина трассы с учетом топографических, геологических, природоохранных условий местности.

Настоящим проектом устанавливается граница зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ №14278ТМ-Т1 и составляет на

кабельном участке – 8 метров, на одноцепном участке - 12 метров, на двухцепном - 14 метров. Площадь территории в границах зоны планируемого размещения линейного объекта составляет 56,68 га.

2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 2

Ведомость координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ точки	Координаты, м		№ точки	Координаты, м		№ точки	Координаты, м	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	371947,44	3320375,64	34	371878,79	3322905,51	67	368361,86	3325576,27
2	371940,49	3320415,92	35	371559,76	3322925,68	68	368301,84	3325602,73
3	371973,81	3320445,87	36	371553,10	3322930,60	69	368300,84	3325608,61
4	372126,12	3320460,53	37	371549,91	3322926,30	70	368281,15	3325611,40
5	372123,57	3320451,10	38	371058,18	3324233,96	71	368265,72	3325702,09
6	372111,18	3320449,91	39	371070,21	3324242,51	72	368269,96	3325705,65
7	372107,11	3320453,60	40	371051,66	3324268,59	73	368249,34	3325730,13
8	372109,66	3320438,82	41	371046,53	3324264,94	74	368230,71	3325714,43
9	372112,86	3320443,57	42	370798,33	3324471,55	75	368106,94	3325758,05
10	372140,62	3320446,24	43	370804,09	3324480,84	76	368103,24	3325760,39
11	372139,42	3320458,77	44	370776,89	3324497,70	77	368106,51	3325780,80
12	372144,79	3320459,28	45	370773,50	3324492,22	78	368010,00	3325841,82
13	372144,69	3320460,30	46	369827,56	3324909,28	79	367985,25	3325834,98
14	372299,79	3320475,23	47	369837,56	3324925,64	80	367882,31	3325900,07
15	372752,10	3320538,88	48	369723,78	3324975,80	81	367880,98	3325904,80
16	372765,67	3320520,42	49	369710,00	3324961,12	82	367876,72	3325903,60
17	372791,46	3320539,36	50	369690,76	3324969,60	83	367922,79	3325996,78
18	372788,09	3320543,95	51	369706,35	3324983,49	84	367946,89	3326002,63
19	372814,37	3320599,30	52	369684,23	3324993,24	85	368002,81	3326115,74
20	372832,55	3320597,84	53	369666,92	3324980,11	86	367986,19	3326141,54
21	372835,11	3320629,74	54	368777,52	3325372,24	87	367973,87	3326125,60
22	372829,05	3320630,23	55	368782,26	3325390,92	88	367928,03	3326196,77
23	372172,56	3322887,62	56	368634,40	3325455,60	89	367933,49	3326200,29
24	372177,35	3322891,32	57	368620,41	3325441,51	90	367883,91	3326277,26
25	372157,76	3322916,63	58	368599,71	3325450,64	91	367779,60	3327047,21
26	372143,00	3322905,20	59	368599,66	3325450,43	92	367773,16	3327046,34
27	372113,17	3322922,94	60	368597,71	3325450,84	93	367730,09	3327364,22
28	372116,18	3322941,31	61	368597,84	3325451,48	94	367732,10	3327396,04
29	372084,61	3322946,49	62	368571,52	3325463,07	95	367725,73	3327396,44
30	372083,63	3322940,52	63	368573,75	3325482,85	96	367762,61	3327534,84
31	371911,03	3322903,47	64	368533,99	3325500,38	97	367768,57	3327535,61
32	371910,55	3322909,90	65	368535,71	3325478,85	98	367764,44	3327567,34
33	371878,64	3322907,53	66	368354,20	3325558,88	99	367745,44	3327564,87

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
100	367735,65	3327582,01
101	367739,45	3327586,73
102	367714,56	3327606,83
103	367702,90	3327592,39
104	366876,24	3327854,42
105	366881,99	3327872,56
106	366682,37	3327935,83
107	366676,62	3327917,70
108	365494,38	3328292,44
109	365496,14	3328303,60
110	365464,53	3328308,58
111	365463,53	3328302,22
112	365259,43	3328303,31
113	365254,42	3328322,34
114	365236,61	3328322,43
115	365037,49	3328376,23
116	365032,54	3328357,89
117	364980,55	3328371,94
118	364980,90	3328391,52
119	364785,81	3328444,24
120	364780,86	3328425,90
121	363202,46	3328852,39
122	363192,22	3328860,76
123	363188,47	3328856,17
124	363138,17	3328956,61
125	363141,90	3328961,21
126	363130,70	3328970,29
127	363112,86	3328976,21
128	363104,21	3328965,56
129	362167,47	3329212,37
130	362161,69	3329218,60
131	362157,74	3329214,93
132	362136,70	3329329,33
133	362139,53	3329332,88
134	362114,49	3329352,82
135	362098,92	3329333,26
136	362105,58	3329327,96
137	361914,66	3329319,56
138	361914,79	3329320,59
139	361883,03	3329324,50
140	361882,25	3329318,13
141	359869,43	3329916,60
142	359854,32	3329927,20
143	359850,78	3329922,15

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
144	359718,22	3330101,67
145	359713,24	3330118,14
146	359707,37	3330116,37
147	359764,25	3331291,14
148	359782,96	3331298,32
149	359771,50	3331328,20
150	359765,95	3331326,07
151	359657,04	3331435,87
152	359664,60	3331449,69
153	359636,53	3331465,05
154	359633,53	3331459,57
155	358602,27	3331681,01
156	358554,77	3331691,21
157	358555,01	3331691,78
158	358525,41	3331703,95
159	358522,98	3331698,03
160	358468,28	3331733,04
161	358475,51	3331750,97
162	358388,61	3331806,59
163	358371,57	3331838,78
164	358354,78	3331829,89
165	358219,04	3332086,30
166	358212,16	3332112,50
167	358206,03	3332110,89
168	358201,84	3332265,14
169	358207,06	3332262,67
170	358211,94	3332273,00
171	358248,37	3332301,37
172	358251,25	3332295,67
173	358279,82	3332310,08
174	358279,77	3332310,17
175	359068,17	3332531,08
176	359069,34	3332524,71
177	359100,81	3332530,47
178	359100,18	3332533,93
179	359695,06	3332586,86
180	359698,18	3332582,09
181	359724,98	3332599,56
182	359712,57	3332618,60
183	360024,74	3333184,63
184	360040,31	3333181,31
185	360046,99	3333212,61
186	360040,89	3333213,91
187	359875,61	3335179,95

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
188	359880,02	3335194,31
189	359874,25	3335196,09
190	359913,83	3335245,05
191	359919,59	3335243,15
192	359929,37	3335273,68
193	359911,79	3335279,31
194	359777,63	3337528,63
195	359796,36	3337533,68
196	359792,89	3337591,87
197	359774,00	3337589,50
198	359675,90	3339234,27
199	359689,32	3339238,35
200	359680,00	3339268,96
201	359673,94	3339267,12
202	358825,50	3340710,67
203	358824,76	3340722,13
204	358818,99	3340721,75
205	358848,72	3340791,44
206	358866,66	3340817,90
207	358861,39	3340821,50
208	360424,85	3342380,72
209	360427,12	3342375,17
210	360440,38	3342380,59
211	362697,68	3342361,44
212	362711,13	3342358,41
213	362713,90	3342361,30
214	362730,58	3342358,75
215	362795,00	3342328,83
216	362793,80	3342323,63
217	362824,99	3342316,45
218	362827,71	3342328,26
219	363524,53	3342316,03
220	363670,20	3342298,83
221	363671,69	3342300,03
222	363788,53	3342284,87
223	363970,11	3342281,58
224	364233,87	3342304,04
225	364785,09	3342241,72
226	364829,24	3342142,49
227	364984,94	3342056,29
228	365084,52	3341831,13
229	365153,37	3341807,87
230	365155,23	3341801,53
231	365159,69	3341803,40

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
232	365170,02	3341800,84
233	365164,76	3341818,80
234	365094,83	3341842,43
235	364995,84	3342066,27
236	364840,27	3342152,15
237	364794,62	3342254,73
238	364234,03	3342318,10
239	363969,64	3342295,59
240	363789,47	3342298,85
241	363621,21	3342320,42
242	363525,29	3342330,02
243	362824,01	3342342,33
244	362799,41	3342347,99
245	362798,21	3342342,78
246	362730,66	3342374,16
247	362731,84	3342379,37
248	362700,62	3342386,40
249	362697,70	3342373,44
250	360454,62	3342392,47
251	360447,29	3342410,41
252	360417,66	3342398,31
253	360419,93	3342392,76
254	358851,24	3340828,32
255	358845,95	3340831,90
256	358828,03	3340805,43
257	358838,49	3340798,36
258	358805,58	3340720,88
259	358799,81	3340720,51
260	358801,88	3340688,58
261	358823,74	3340689,99
262	359662,14	3339263,53
263	359656,08	3339261,68
264	359663,75	3339236,49
265	359900,57	3335265,74
266	359895,81	3335250,88
267	359901,57	3335248,98
268	359861,89	3335199,88
269	359856,12	3335201,65
270	359846,73	3335171,06
271	359864,78	3335165,52
272	360028,63	3333216,52
273	360022,53	3333217,82
274	360018,24	3333197,69
275	359693,50	3332608,88

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
276	359684,52	3332603,03
277	359687,64	3332598,25
278	359098,01	3332545,78
279	359096,31	3332555,06
280	359064,84	3332549,30
281	359066,00	3332542,93
282	358274,26	3332321,08
283	358268,55	3332332,40
284	358239,98	3332317,99
285	358242,86	3332312,28
286	358217,97	3332292,91
287	358198,12	3332302,28
288	358184,46	3332273,35
289	358189,68	3332270,88
290	358194,11	3332107,75
291	358187,98	3332106,14
292	358196,11	3332075,19
293	358209,49	3332078,71
294	358365,03	3331784,87
295	358392,90	3331767,04
296	358518,34	3331686,76
297	358515,90	3331680,83
298	358545,49	3331668,66
299	358550,13	3331679,93
300	358599,75	3331669,27
301	359627,52	3331448,59
302	359624,53	3331443,11
303	359642,94	3331433,04
304	359753,70	3331321,37
305	359748,15	3331319,24
306	359752,99	3331306,64
307	359695,17	3330112,68
308	359689,31	3330110,90
309	359698,57	3330080,27
310	359715,35	3330085,35
311	359843,51	3329911,79
312	359839,96	3329906,74
313	359866,16	3329888,36
314	359875,85	3329902,17
315	361880,76	3329306,05
316	361879,97	3329299,69
317	361911,73	3329295,78
318	361913,18	3329307,48
319	362119,87	3329316,58

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
320	362123,95	3329313,33
321	362126,78	3329316,88
322	362147,31	3329205,27
323	362143,36	3329201,60
324	362165,11	3329178,13
325	362183,97	3329195,61
326	363115,97	3328950,05
327	363126,14	3328941,80
328	363129,87	3328946,39
329	363180,15	3328845,99
330	363176,40	3328841,40
331	363201,18	3328821,15
332	363214,00	3328836,84
333	364779,88	3328413,73
334	364781,76	3328393,54
335	364974,46	3328341,47
336	364979,00	3328359,93
337	365032,51	3328345,47
338	365033,10	3328325,63
339	365229,84	3328272,47
340	365260,88	3328272,30
341	365260,98	3328291,30
342	365461,64	3328290,23
343	365460,64	3328283,88
344	365492,25	3328278,91
345	365492,49	3328280,45
346	366664,44	3327908,97
347	366658,71	3327890,88
348	366833,30	3327835,54
349	366851,78	3327849,59
350	367711,68	3327577,02
351	367723,75	3327567,27
352	367727,55	3327571,99
353	367741,89	3327546,90
354	367743,78	3327532,39
355	367749,74	3327533,16
356	367713,52	3327397,21
357	367707,15	3327397,61
358	367705,14	3327365,67
359	367717,90	3327364,87
360	367761,27	3327044,72
361	367754,83	3327043,85
362	367859,88	3326268,39
363	367912,47	3326186,75

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
364	367917,94	3326190,27
365	367965,40	3326116,59
366	367945,43	3326112,50
367	367895,70	3326011,91
368	367912,72	3326003,49
369	367861,17	3325899,24
370	367856,91	3325898,04
371	367865,57	3325867,23
372	367889,64	3325873,99
373	367887,16	3325882,81
374	368038,39	3325787,19
375	368070,39	3325744,48
376	368093,43	3325729,97
377	368146,38	3325711,28
378	368126,35	3325738,48
379	368244,77	3325696,75
380	368250,84	3325689,55
381	368255,08	3325693,11
382	368268,51	3325614,14
383	368248,21	3325619,91
384	368257,03	3325567,91
385	368347,79	3325527,83
386	368354,07	3325545,83
387	368543,95	3325462,11
388	368537,75	3325444,08
389	368560,21	3325434,18
390	368568,53	3325451,27

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
391	368609,48	3325433,22
392	368594,55	3325419,03
393	368669,48	3325386,00
394	368683,16	3325400,73
395	368820,37	3325340,23
396	368805,47	3325326,04
397	368840,06	3325310,79
398	368846,89	3325328,54
399	369653,22	3324973,04
400	369630,55	3324962,27
401	369660,02	3324949,27
402	369681,15	3324960,72
403	369698,74	3324952,96
404	369692,64	3324934,89
405	369810,97	3324882,72
406	369821,25	3324898,95
407	370767,12	3324481,92
408	370763,72	3324476,44
409	370790,93	3324459,59
410	370791,95	3324461,25
411	371036,42	3324257,75
412	371031,29	3324254,10
413	371045,08	3324234,70
414	371541,41	3322914,81
415	371538,23	3322910,51
416	371563,95	3322891,47
417	371578,82	3322911,57

№ точки	Координаты, м	
	X	Y
418	371577,52	3322912,53
419	371879,69	3322893,43
420	371880,49	3322882,60
421	371912,40	3322884,97
422	371911,93	3322891,39
423	372081,54	3322927,79
424	372080,56	3322921,82
425	372095,78	3322919,32
426	372148,19	3322888,15
427	372157,58	3322876,02
428	372162,36	3322879,72
429	372816,25	3320631,25
430	372810,19	3320631,74
431	372808,91	3320615,79
432	372780,02	3320554,93
433	372776,65	3320559,51
434	372768,14	3320553,26
435	372298,39	3320487,15
436	372143,55	3320472,25
437	372143,45	3320473,21
438	372129,54	3320471,88
439	372129,83	3320468,92
440	371970,42	3320453,59
441	371931,85	3320418,92
442	371939,54	3320374,39
1	371941,16	3320374,64

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейных объектов приведен в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости – МСК-56.

2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В документации по планировке территории объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ Новотроицкая – Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» – «Оренбургэнерго» перенос (переустройство) инженерных коммуникаций не предусмотрен.

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

В соответствии с пп.3 п.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ - действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, в связи с чем проектом не предусмотрено определение предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

В целях ограничения в размещении объектов капитального строительства (строительство зданий, сооружений и т.д.) проектом предусмотрено установление красных линий в соответствии со ст.42 Градостроительного кодекса РФ.

Устанавливаемые красные линии проектируемого объекта совпадают с границей зоны планируемого размещения линейного объекта, рассчитанной исходя из требований нормативных документов к размерам земельных участков для строительства линий электропередач («Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ №14278тм-т1», постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети», Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017г. №742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»). Ведомость координат поворотных точек границ проектируемых красных линий приведена на чертеже красных линий.

2.6. 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

На территории г.Орска в кадастровых кварталах 56:43:0310010, 56:43:0310012, 56:43:0310013, 56:43:0312001, 56:43:0312002, 56:43:0313001; 56:43:0313002, 56:43:0313007, 56:43:0313008, 56:43:0313005, 56:43:0313013, 56:43:0329019, 56:43:0329032, 56:43:0329033, 56:43:0330004, 56:43:0311042 планируется строительство воздушной линии электропередачи по титулу: «Строительство ВЛ 110 кВ заходы Орская - КС-15 на ПС Левобережная (протяженность 3 захода по 8

км) для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго» документация по планировке утверждена Постановлением администрации города Орска Оренбургской области №2214-п от 04.06.2019. Проектирование линий осуществлялось одновременно, поэтому оба объекта отражены в документации по планировке и учтены их технические характеристики при разработке, в связи с этим негативного влияния на проектируемый объект: «Строительство ВЛ 110 кВ заходы Орская - КС-15 на ПС Левобережная (протяженность 3 захода по 8 км) для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго» оказано не будет.

Проектируемый линейный объект по титулу «Строительство ВЛ-110 кВ Новотроицкая –Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО «МРСК Волги» - «Оренбургэнерго» пересекает существующие инженерные сооружения: воздушные линии электропередачи, линии связи, водопроводные сооружения, канализационные сооружения, автомобильные дороги, нефте- и газопроводы. Все пересечения выполнены в соответствии с техническими условиями и требованиями, выданными владельцами инженерных сооружений. Расстояние от проектируемой ВЛ 110 кВ до существующих фундаментов зданий, и других сетей соблюдены согласно ПУЭ-7 п.2.5.210-2.5.220 «Прохождение ВЛ по населенной местности» в связи с этим негативного воздействия на существующие объекты при размещении проектируемого объекта оказано не будет.

Дополнительные мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства не предусмотрено, негативного воздействия на существующие объекты при размещении проектируемого объекта оказано не будет.

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

Согласно ч.1 ст. 33 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия подлежат государственной охране в целях предотвращения их повреждения, разрушения или уничтожения, изменения облика и интерьера (в случае, если интерьер объекта культурного наследия относится к его предмету охраны), нарушения установленного порядка их использования, незаконного перемещения и предотвращения других действий, могущих причинить вред объектам культурного наследия, а также в целях их защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и от иных негативных воздействий.

В соответствии с письмом от Министерства культуры и внешних связей Оренбургской области, было проведено археологическое охранно-разведочное обследование территории, отводимой под строительство объекта «Строительство ВЛ-110 кВ Новотроицкая –Левобережная для нужд Восточного ПО филиала ПАО

«МРСК Волги» - «Оренбургэнерго» и выявлено, что на территории проектирования объекта отсутствуют объекты культурного наследия.

В связи с отсутствием в границах проекта планировки территории объектов культурного наследия, осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов проектом планировки территории не предусматривается.

2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Строительство и эксплуатация проектируемого объекта не будет оказывать отрицательного воздействия на природную среду при соблюдении необходимых технологических норм и требований нормативных документов.

Мероприятия по изменению рельефа для линейного объекта не предусматриваются. Отметки рельефа не нарушаются.

2.9. 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

Защита от чрезвычайных ситуаций. В случае аварийной ситуации на линейном объекте (короткое замыкание на проводах, разрушение металлических конструкций опор вследствие воздействия внешних сил, нарушение нормального режима работы и тому подобное) ее ликвидация происходит по средствам релейной защиты, противоаварийной автоматики и режимной автоматики по заложенным в них программным алгоритмам реагирования на режимные ситуации и состояние линейного объекта. Сначала действуют основные (быстродействующие) защиты, затем, при сохранении аварийной ситуации – резервные защиты, их действие может сопровождаться действием противоаварийной автоматики.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Пожарная безопасность линейного объекта обеспечивается:

- системой предотвращения пожара;
- системой противопожарной защиты;
- организационно-техническими мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности.

Предотвращение пожара достигается исключением условий образования горючей среды и исключением условий образования в горючей среде источников

зажигания. По трассе прохождения ВЛ 110 кВ это реализуется следующими способами:

- применение негорючих средств и материалов;
- устройство молниезащиты, а также защиты от вторичных проявлений молний (заземление);
- установкой системы релейной защиты и автоматики (РЗА).

Противопожарная защита достигается:

- применением объемно-планировочных решений, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- объемно-планировочными и техническими решениями, направленными на обеспечение деятельности пожарных подразделений.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности должны выполняться в соответствии с ВППБ 27-14 (СТО 34.01-27.1-001-2014) «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети».

В процессе строительства должны быть обеспечены:

- приоритетное выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных проектом и утвержденных в установленном порядке;
- соблюдение требований пожарной безопасности;
- пожаробезопасное проведение строительных и монтажных работ;
- наличие и исправное содержание средств борьбы с пожаром;
- возможность безопасной эвакуации и спасения людей;
- соблюдение норм пожарной безопасности.

Для надежной эксплуатации линейного объекта в проекте применены современные строительные технологии, конструкции и материалы.

Выделение охранных зон вдоль ВЛ всех классов напряжения входит в комплекс мероприятий, направленных на создание нормальных условий эксплуатации, обеспечения сохранности ВЛ и предотвращения несчастных случаев. Для этих целей регламентируются минимально допустимые расстояния от проводов ВЛ до зданий и сооружений и др., а также прорубаются просеки для ВЛ, проходящих через лесные массивы.

Таким образом, технологический процесс передачи электроэнергии, безопасность которого осуществляется системой защит и соблюдением охранной зоны ЛЭП, не является пожароопасным.

Организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне, вблизи и на участке проекта планировки отсутствуют.