

АО «ЛИПЕЦКСТРОЙ»

ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) МИКРОРАЙОНА,
ОГРАНИЧЕННОГО УЛИЦАМИ ВИКТОРА МУЗЫКИ, МИХАИЛА ТРУНОВА,
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ ОРЕЛ-ТАМБОВ И ЛЕБЕДЯНСКИМ ШОССЕ В
ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ.

Раздел 2. Материалы по обоснованию.

29726 – ПП2

Липецк, 2023

АО «ЛИПЕЦКСТРОЙ»

ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ) МИКРОРАЙОНА,
ОГРАНИЧЕННОГО УЛИЦАМИ ВИКТОРА МУЗЫКИ, МИХАИЛА ТРУНОВА,
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГОЙ ОРЕЛ-ТАМБОВ И ЛЕБЕДЯНСКИМ ШОССЕ В
ГОРОДЕ ЛИПЕЦКЕ.

Раздел 2. Материалы по обоснованию.

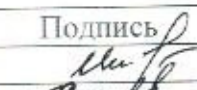
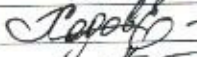
29726 – ПП2

Главный инженер проекта

О.П. Исковских

Липецк, 2023

Состав авторского коллектива

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Главный инженер проекта		Исковских О.П.
Ведущий архитектор		Ходова Е.С.
Ведущий инженер ВК		Ситникова Н.Н.
Ведущий инженер ОВ		Дроздова Е.А.

Состав проекта изменений

	Наименование	Примечание
Проект изменений в документацию по планировке территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке.		
1	Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть.	ПП 1
2	Раздел 2 Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	ПП 2
3	Раздел 3. Проект межевания территории. Основная часть.	ПП 3
4	Раздел 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.	ПП 4

Содержание:

Введение	6
Глава 1.Обоснование внесения изменений в проект планировки.....	6
5.2. Перечень планируемых к размещению объектов капитального.....	9
строительства.....	9
5.3Характеристики планируемых к размещению объектов капитального строительства (функциональное назначение; перечень зданий, строений и сооружений, входящих в состав объекта; планируемые этажность, объем, общая площадь, площадь застройки).....	11
6.1.Плотность и параметры застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом).....	13
6.2.Характеристики объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры.	14
6.3.Технико-экономические показатели планируемых систем инженерной и транспортной инфраструктур предусмотренных в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и необходимых для развития территории в границах проектирования.	16
6.3.1 Теплоснабжение.....	16
6.3.2 Расчет водоснабжения.	17
6.3.3 Расчет водоотведения	17
6.3.4 Газоснабжение.....	17
6.3.5 Электроснабжение	17
6.3.6 Дождевая канализация.....	18
6.3.7 Связь и сигнализация.....	18
6.3.8 Наружное освещение	18
6.4. Сведения о земельных участках, необходимых для размещения объектов капитального строительства с указанием площади земельных участков.....	18
6.5.Сведения о границах образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории с условными номерами участков и указанием разрешенного вида использования таких участков, в соответствии с системой координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости.....	19
8.ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОЧЕРЕДНОСТИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	20
9.2. Сведения об использованных материалах по установлению границ земельных участков и особенностях межевания.....	20
9.3. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участках, в том числе возможные способы их образования	20

9.7.1. Предельно допустимые минимальные и максимальные плотность и параметры застройки территории.	21
9.7.2 Техничко-экономические показатели развития систем транспортной и инженерной инфраструктур.....	22
9.7.3 Основные технико-экономические показатели.....	22
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	24

Введение

Проект изменений в документацию по планировке территории (проект планировки) микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянское шоссе в городе Липецке выполнен АО «Липецкстрой» в соответствии с техническим заданием ОАО трест «Липецкстрой» и ООО СЗ «Спецфундаментстрой», ООО СЗ «Строймастер» и договором на разработку проекта с учетом Постановления Правительства РФ от 2 апреля 2022года №575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию».

Проект изменений осуществляется в документацию по планировке территории (проект планировки) утвержденную Приказом УСиА Липецкой области №27 от 13.02.2023г (в ред. от 04.04.2023 №86, от 15.02.2023 №35)

Глава 1.Обоснование внесения изменений в проект планировки.

Цели внесения изменений в проект:

– Увеличение этажности домов, изменение технико-экономических показателей, увеличение нагрузок на энергоносители, введение сквозной нумерация объектов, изменение наименований зданий и сооружений, изменение трассы водопровода, канализации, теплотрассы и электрики, изменение количества РП, выделение земельного участка под котельную №2, изменение технико-экономических показателей школы.

Экспликация зданий и сооружений.

Номер по генплану	Номер земельн ого участка	Наименование объекта	Примечание
1	з.у.39	Многоэтажное жилое здание (стр.№1) в районе ул.Музыки и М. Трунова в г.Липецке	Проектируемое
2	З.у.36	Многоэтажное жилое здание (стр.№2) в районе ул.Музыки и М. Трунова в г.Липецке	Проектируемое
3	З.у.33	Многоэтажное жилое здание (стр.№3) в районе ул.Музыки и М. Трунова в г.Липецке	Проектируемое
4	З.у.31	Многоэтажное жилое здание (стр.№4) в районе ул.Музыки и М. Трунова в г.Липецке	Проектируемое
5	З.у.29	Многоэтажное жилое здание (стр.№5) в районе ул.Музыки и М. Трунова в г.Липецке	Проектируемое
6	З.у.28	Многоквартирный жилой дом (ЗУ28) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г.Липецк	Проектируемое
7	З.у.30	Многоквартирный жилой дом (ЗУ30) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г.Липецк	Проектируемое

Номер по генплану	Номер земельного з.участка	Наименование объекта	Примечание
8	З.у.19	Многоквартирный жилой дом (ЗУ19) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г.Липецк	Проектируемое
9	З.у.2	Многоэтажное жилое здание	Проектируемое
10	з.у.3	Многоэтажное жилое здание	Проектируемое
11	з.у.4	Многоэтажное жилое здание	Проектируемое
12	з.у.12	Многоквартирное жилое здание с нежилыми помещениями	Проектируемое
13	з.у.13	Многоквартирное жилое здание с нежилыми помещениями	Проектируемое
14	з.у.14	Многоквартирное жилое здание с нежилыми помещениями	Проектируемое
15	з.у.5	Микрорайон, ограниченный улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке. Многоквартирное жилое здание (стр.№15)с нежилыми помещениями.	Проектируемое
16	з.у.15	Микрорайон, ограниченный улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке. Многоквартирное жилое здание (стр.№16)с нежилыми помещениями.	Проектируемое
17	з.у.22	Микрорайон, ограниченный улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке. Многоквартирное жилое здание (стр.№17)с нежилыми помещениями.	Проектируемое
18	з.у.37	Микрорайон, ограниченный улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке. Многоквартирное жилое здание (стр.№18)с нежилыми помещениями.	Проектируемое
19	з.у.7	Многоквартирное жилое здание с нежилыми помещениями (стр.№19) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г.Липецке.	Проектируемое
20	з.у.9	Многоквартирное жилое здание с нежилыми помещениями (стр.№20) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г.Липецке.	Проектируемое
21	з.у.16	Многоквартирное жилое здание (стр.№ 21) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г.Липецке.	Проектируемое

Номер по генплану	Номер земельно го з.участка	Наименование объекта	Примечание
22	з.у.17	Многоквартирное жилое здание (стр.№22) на территории микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в г.Липецке.	Проектируемое
23	з.у.38	Многоквартирное жилое здание	Проектируемое
24	з.у.56	Многоквартирный жилой дом	Проектируемое
25	з.у.57	Многоквартирный жилой дом	Проектируемое
26	з.у.58	Многоквартирный жилой дом	Проектируемое
27	з.у.59	Многоквартирный жилой дом	Проектируемое
28	з.у.60	Многоквартирный жилой дом	Проектируемое
29	з.у.61	Многоквартирный жилой дом	Проектируемое
30	з.у.62	Многоквартирный жилой дом	Проектируемое
31	з.у.40	Многоэтажная автоматизированная автостоянка 96м/м	Проектируемое
32	з.у.35	ДОУ 350 мест	Проектируемое
33	з.у.32	ДОУ 350 мест	Проектируемое
34	з.у.20	Школа 1500мест	Проектируемое
35	з.у.23	ФОК	Проектируемое
36	з.у.25	ДОУ 140 мест	Проектируемое
37	з.у.55	Акушерский пункт	Проектируемое
38	з.у.18	Магазин	Проектируемое
39	з.у.10	КНС	Проектируемое
40	з.у.44	Многоэтажная автоматизированная автостоянка 300м/м	Проектируемое
41	з.у.1	Котельная	Проектируемое
42	з.у.23	Котельная	Проектируемое
43	з.у.46	ТП ООО СК «ДСК»	Проектируемое
61	з.у.46	ТП ООО СК «Музыка»	Проектируемое
44	з.у.50	ТП №4	Проектируемое
62	з.у.50	ТП №3	Проектируемое
45	з.у.11	ТП №5	Проектируемое
46	з.у.6	ТП №6	Проектируемое
47	з.у.8	ТП №7	Проектируемое
48	з.у.53	РП 6кВт	Проектируемое
49	з.у.24	ТП №1	Проектируемое
50	з.у.21	ТП №2	Проектируемое
	з.у.54		
52	з.у.34	ТП 1124	Существующее
53	з.у.45	Открытая автостоянка 300м/м	Проектируемое
54	з.у.44	Открытая автостоянка 300м/м	Проектируемое
55		Скважина для водозабора	Проектируемое
56		Льжнный спуск	Проектируемое
57		Веревочный городок	Проектируемое
58		Площадка для выгула собак	Проектируемое
59		Спортплощадка для хоккея	Проектируемое
60		Остановка общественного транспорта	Проектируемое

В настоящей градостроительной документации изменения приведены в разделе 2 «Положение о характеристиках планируемого развития территории и межевании территории. Пояснительная записка»

Глава 2 Внесение изменений в пояснительную записку

В пункт 3 базовая градостроительная документация внести следующие изменения:

1) В первом абзаце слова «утвержден решением Липецкого городского совета депутатов от 09.02.2016 №73» заменить на «утвержден постановлением администрации города Липецка от 30.12.2022 №370».

2) Во втором абзаце слова «утверждены Решением сессии Липецкого городского Совета депутатов от 29 июня 2010 г. № 51 с изменениями и дополнениями 08.2019» заменить на «утверждены постановлением администрации Липецкой области от 11.02.2021 №47 (ред. постановления Правительства Липецкой области от 29.12.2022 №363».

5.2. Перечень планируемых к размещению объектов капитального строительства

изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование объекта капитального строительства	Значение объекта	Описание
1	Жилищный фонд		
1.1	Многоэтажные многоквартирные жилые дома (этажность 10 этажей и более)	местное	Освоение территории жилого района, свободной от застройки. Ориентировочный объем нового жилищного строительства – 227552,3 м ² .
2	Объекты социальной инфраструктуры		
	МБОУ СОШ	местное	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение - Средняя общеобразовательная школа на 1500 мест
3	Электроснабжение		
3.1	Высоковольтные электролинии напряжением 6 и 10 кВ	местное	Переукладка высоковольтных линий напряжением 6 кВ, 10 кВ, на участках нового строительства определяется рабочим проектом на ОКС.
3.2	Высоковольтные кабельные линии напряжением 10 кВ и трансформаторные пункты	местное	Строительство новых высоковольтных кабельных линий напряжением 10 кВ и новых трансформаторных пунктов для покрытия перспективной электрической нагрузки объектов нового строительства в размере от 3,56 МВт до 8,705 МВт
3.3	размещение РП –	местное	Строительство РП

			на земельном участке № 53 (кадастровый номер 48:20:0000000:33485) с подключением от подстанции трубного завода, расположенной на земельном участке кадастровый номер 48:20:0028404:60.
4	Теплоснабжение		
4.1	Внутриквартальные тепловые сети	местное	Строительство 2-х блочных газовых котельных и новых внутриквартальных тепловых сетей для покрытия тепловой нагрузки новой застройки в размере 46,61 МВт
5	Газоснабжение		
5.1	Распределительные газопроводы среднего и низкого давления	местное	Строительство новых распределительных газопроводов среднего и низкого давления для газификации проектируемой жилой застройки и планируемых блочных газовых котельных.
6	Водоснабжение		Строительство автостоянок у объектов общественного назначения и гостевых и многоярусных автоматизированных парковок на 96м/м и 300м/м в кварталах многоэтажной застройки. В комплексе многоуровневых парковок предусмотрены зарядные станции для автомобилей.
6.1	водоводы	местное	Строительство новых водоводов в красных линиях проездов для новой застройки и новых насосных станций. При строительстве водоводов предусмотреть размещение пожарных гидрантов в колодцах водоводов.
7	Водоотведение		
7.1	самотечные коллекторы	местное	Строительство самотечных коллекторов, напорных коллекторов в красных линиях проездов для новой многоквартирной застройки и насосных станций.
8	Связь		
8.1	АТС	местное	Увеличение емкости АТС, на 2500 №
8.2	распределительные шкафы	местное	Установка распределительных шкафов в местах многоэтажного строительства
8.3	магистральные и распределительные линии связи	местное	Прокладка магистральных и распределительных линий связи в подземном исполнении
9	Инженерная подготовка территории		
9.1	Дождевая канализация		Строительство сетей дождевой

		местное	канализации протяженностью около 25км с устройством локальных песко- и нефте-улавливателей со сбросом очищенных вод в лог.
9.2	Вертикальная планировка	местное	Организация рельефа, подсыпка, террасирование на площади около 54 га
10	Улично-дорожная сеть и транспорт		
10.1	улицы и дороги	местное	сеть местных проездов
10.2	линии автобусного сообщения	местное	Организация автобусного сообщения по новым и реконструируемым улицам для обеспечения нормативных подходов к остановкам общественного транспорта 300 – 500 м.
10.3	гаражи, автостоянки	местное	Строительство автостоянок у объектов общественного назначения и гостевых и многоярусных автоматизированных парковок на 96м/м и 300м/м в кварталах многоэтажной застройки. В комплексе многоуровневых парковок предусмотрены зарядные станции для автомобилей.
11	Мероприятия по пожарной безопасности		Территория жилой застройки проекта планировки попадает в зону действия существующих подразделений пожарной охраны. Превентивные мероприятия

5.3 Характеристики планируемых к размещению объектов капитального строительства (функциональное назначение; перечень зданий, строений и сооружений, входящих в состав объекта; планируемые этажность, объем, общая площадь, площадь застройки).
Изложить в следующей редакции

№ участка	по Приказу №312 от 07.10.21г	2022г	по Приказу №312 от 07.10.21г	2022		по Приказу №312 от 07.10.21г	по Приказу №312 от 07.10.21г
	общая площадь квартир	общая площадь квартир	Кол-во жилых этажей	Кол-во жилых этажей		S застройки	S участка
з.у.2	6123,4	7152	18	18	1 секция	652,1	2930
з.у.3	6123,4	7152	18	18	1 секция	652,1	2982
з.у.4	6123,4	7152	18	18	1 секция	652,1	3016
з.у.5	6123,4	6176	17	16	1 секция	635,2	3060
з.у.7	6123,4	6700	17	17	1 секция	570	2936
з.у.9	6123,4	6700	17	17	1 секция	570	3235
з.у.12	7513,7	11088	10	18	3секции	1426,21	8005
з.у.13	7513,7	11088	10	18	3секции	1426,21	6961
з.у.14	7513,7	11088	10	18	3секции	1426,21	7055
з.у.15	7513,7	13618	10	16	3секции	1804,31	6528

з.у.16	7513,7	14042	10	17	3секции	1470	5731
з.у.17	7513,7	14042	10	17	3секции	1470	5810
з.у.19	6843,8	7152	19	19	1 секция	652,1	4842
з.у.22	7513,7	13618	10	16	3секции	1804,31	5534
з.у.28	6843,8	7152	19	19	1 секция	652,1	4818
з.у.29	2496,8	6034,66	10	17	1 секция	620,3	4434
з.у.30	6843,8	7152	19	19	1 секция	652,1	4946
з.у.31	7513,7	10263	10	19	3 секции	110,72	5627
з.у.33	10293,16	10293,16	17	17	2 секции	998	5326
з.у.36	10293,16	10293,16	17	17	2 секции	998	6188
з.у.37	7513,7	13618	10	10	3секции	1804,31	6342
з.у.38	2496,8	4713	10	10	1 секция	757	2885
з.у.39	10293,16	10293,16	17	17	2 секции	998	5804
з.у.56	1567,5	1567,5	5	5	1 секция	425	2143
з.у.57	1567,5	1567,5	5	5	1 секция	425	1988
з.у.58	1567,5	1567,5	5	5	1 секция	425	2386
з.у.59	1567,5	1567,5	5	5	1 секция	425	2068
з.у.60	1567,5	1567,5	5	5	1 секция	425	2585
з.у.61	1567,5	1567,5	5	5	1 секция	425	2207
з.у.62	1567,5	1567,5	5	5	1 секция	425	2736
общая пл	171740,68	227552,3				26776,38	131108

Жилые дома на участках №№ 5,7,9,12,13,14,15,22,37 содержат один этаж соцкультбыта и количество жилых этажей согласно таблице.

по Приказу № 312 от 07.10.21						
№ участка по экспликаци и	№ по генплану	кадастровый номер участка	наименование	общая площадь сооружения, м2	S застройки, м2	S участка, м2
з.уч 1	41	48:20:0028409:209	газовая котельная	393	393	1423
з.уч 43		48:20:0028409:208	газовая котельная существ.	256,8	256,8	519
з.уч. 63	42	48:20:0028409:222	газовая котельная	393	393	3586
з.уч 25	36	48:20:0028409:224	ДОУ 140 мест	1281,44	715	7013
з.уч 32	33	48:20:0028409:232	ДОУ 350 мест	5183,77	1852,51	10501
з.уч 35	32	48:20:0028409:235	ДОУ 350 мест	5183,77	1852,51	9640
з.уч 20	34	48:20:0028409:219	Школа 1500м	26198,3	7323,3	37481
з.уч 20	61	48:20:0028409:219	котельная	120	120	
			блок раздевалок	210,2	289,6	
			КПП	30	46,4	
			ГРЩ-0,4кВ	25,6	25,6	
з.уч 23	35	48:20:0028409:222	ФОК	2963	2440	7326

з.уч 6	46	48:20:0028409:249	ТП №6	52	64	290
з.уч 8	47	48:20:0028409:251	ТП №7	52	64	301
з.уч 11	45	48:20:0028409:210	ТП №5	52	64	603
з.уч 21	50	48:20:0028409:220	ТП №2	52	64	298
з.уч 24	49	48:20:0028409:223	ТП №1	52	64	225
з.уч 50	44		ТП №4			
з.уч 50	62		ТП №3			
з.уч 34	52	48:20:0028409:234	КТП 1124	52	64	221
з.уч 46	43	48:20:0028409:245	ТП ООО СК ДСК	52	64	714
з.уч 53	48	48:20:0000000:33485	РП 6кВт	36	47	244
з.уч 54		48:20:0028409:243				1291
з.уч 10	39	48:20:0000000:33484	КНС		64	159
з.уч 40	31	48:20:0028409:241	Автоматизированная многоуровневая парковка на 96м/м	1189,6	402,5	1337
з.уч 18	38	48:20:0000000:33485	магазин	322	360	2106
з.уч 55	37	48:20:0028409:82	акушерский пункт	1567,5	425	1911
з.уч 26		48:20:0028409:225	бульвар			2612
з.уч 27		48:20:0028409:226	водозабор			62055
з.уч 41		48:20:0028409:242	ижс, котельная	288	288	784
з.уч 42	58	48:20:0028409:243	тер общ пользования			7774
з.уч 44	42	48:20:0000000:33486	тер общ пользования, котельная	393	393	61286
	54		автостоянка наземная			
з.уч 45	53	48:20:0028409:244	автостоянка наземная			17693
з.уч 47		48:20:0028409:246	тер общ пользования			4249
з.уч 48		48:20:0028409:247	тер общ пользования			7686
з.уч 49		48:20:0000000:33486	тер общ пользования			1195
з.уч 50		48:20:0028409:225	коммунальное обслуживание			982
з.уч 51		48:20:0000000:33486	тер общ пользования РП			2390
з.уч 52		48:20:0000000:33486	тер общ пользования			3967
	40	48:20:0000410:135	Автоматизированная многоуровневая парковка на 300м/м	3717,5	402,5	
ИТОГО				52287,38	18191,72	259862

6.1. Плотность и параметры застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом).

изложить в следующей редакции:

«Плотность застройки с учетом территорий планируемых ДДУ, школы, пар-ка, плоскостных автостоянок и существующего водозабора и ИЖС составляет 103 чел/га.»

6.2. Характеристики объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры.

изложить в следующей редакции:

Проектом предусмотрено строительство 23 многоэтажных дома переменной этажности от 10 до 19 жилых этажей, двух детских садов на 350 мест каждый и одного на 140 мест, школы на 1500 мест, ФОК - спортивного объекта, магазина общей площадью 322 кв.м., фельдшерско-акушерский пункт, **2 многоэтажных автоматизированных парковок**, а также размещение рекреационной зоны с картингом, хоккейной площадкой, веревочным городком, лыжным спуском, обеспечение территории инженерной, транспортной инфраструктурой. Запланировано сооружение местных проездов от улиц Музыки и Трунова до жилых многоэтажных домов.

№ участка по эспликации	поз по ГП	кадастровый номер участка	количество квартир	Этажность	Количество жилых этажей	Площадь застройки	общая площадь квартир	Общая площадь здания	примечание
уч.2	9	48:20:0028409:218	152	19	19	652,1	7152	11199,5	СМ
уч.3	10	48:20:0028409:229	152	19	19	652,1	7152	11199,5	СМ
уч.4	11	48:20:0028409:240	152	19	19	652,1	7152	11199,5	СМ
уч.5	15	48:20:0028409:248	118	18	16	635,2	6176	9498,14	ЛС
уч.7	19	48:20:0028409:250	152			570	6700	10000	СФС
уч.9	20	48:20:0028409:252	152			570	6700	10000	СФС
уч.12	12	48:20:0028409:211	313	19	18	1426,21	11088	12475	СМ
уч.13	13	48:20:0028409:212	313	19	18	1426,21	11088	12475	СМ
уч.14	14	48:20:0028409:213	313	19	18	1426,21	11088	12475	СМ
уч.15	16	48:20:0028409:214	224	18	16	1804,31	13618	22865,8	ЛС
уч.16	21	48:20:0028409:215	272			1470	14042	19966,4	СФС
уч.17	22	48:20:0028409:216	272			1470	14042	19966,4	СФС
уч.19	8	48:20:0028409:217	152	19		652,1	7152	11199,5	УКС
уч.22	17	48:20:0028409:221	224	18	16	1804,31	13618	22865,8	ЛС
уч.28	6	48:20:0028409:227	152	19		652,1	7152	11199,5	УКС
уч.29	5	48:20:0028409:228	136	17		620,3	6034,66	8506,19	ДСК
уч.30	7	48:20:0028409:230	152	19		652,1	7152	11199,5	УКС
уч.31	4	48:20:0028409:231	170	19		1110,72	10263	21104	ДСК

уч.33	3	48:20:0028409:233	170	19		998	10293	18962	ДСК
уч.36	2	48:20:0028409:236	170	19		998	10293	18962	ДСК
уч.37	18	48:20:0028409:237	224	18	16	1804,31	13618	22865,8	ЛС
уч.38	23	48:20:0028409:238	70	10	10	757	4713	5984,3	Музыка
уч.39	1	48:20:0028409:239	170			998	10293,2	18962	ДСК
уч.56	24	48:20:0028409:83	25	5	5	425	1567,5	2185	Музыка
уч.57	25	48:20:0028409:24	25	5	5	425	1567,5	2185	Музыка
уч.58	26	48:20:0028409:25	25	5	5	425	1567,5	2185	Музыка
уч.59	27	48:20:0028409:84	25	5	5	425	1567,5	2185	Музыка
уч.60	28	48:20:0000000:30595	25	5	5	425	1567,5	2185	Музыка
уч.61	29	48:20:0000000:30596	25	5	5	425	1567,5	2185	Музыка
уч.62	30	48:20:0028409:23	25	5	5	425	1567,5	2185	Музыка
итого			4550			26776,38	227552	350425,8	

№ участка по экспликации	№ по генплану	кадастровый номер участка	наименование	общая площадь сооружения, м ²	S застройки, м ²	S участка, м ²
з.уч 1	41	48:20:0028409:209	газовая котельная	393	393	1423
з.уч 63	42		газовая котельная	393	393	3586
з.уч 43		48:20:0028409:208	газовая котельная (сущ)	256,8	256,8	519
з.уч 25	36	48:20:0028409:224	ДОУ 140 мест	1281,44	715	7013
з.уч 32	33	48:20:0028409:232	ДОУ 350 мест	5183,77	1852,51	10501
з.уч 35	32	48:20:0028409:235	ДОУ 350 мест	5183,77	1852,51	9640
з.уч 20	34	48:20:0028409:219	Школа 1500м	26198,3	7323,3	37481
			блок раздевалок	210,2	289,6	
			КПП	30	46,4	
			ГРЩ-0,4кВ	25,6	25,6	
з.уч 23	35	48:20:0028409:222	ФОК	2963	2440	7326
з.уч 6	46	48:20:0028409:249	ТП	52	64	290
з.уч 8	47	48:20:0028409:251	ТП	52	64	301
з.уч 11	45	48:20:0028409:210	ТП	52	64	603
з.уч 21	50	48:20:0028409:220	ТП	52	64	298
з.уч 24	49	48:20:0028409:223	ТП	52	64	225
з.уч 34	52	48:20:0028409:234	КТП 1124	52	64	221
з.уч 46	43	48:20:0028409:245	ТП	52	64	714
з.уч 53	48	48:20:0000000:33485	РП	36	47	244
з.уч 54		48:20:0028409:243				1291
з.уч 10	39	48:20:0000000:33484	КНС		64	159

з.уч 40	31	48:20:0028409:241	автостоянка 96м/м	3717,5	402,5	1337
з.уч 18	38	48:20:0000000:334 85	магазин	322	360	2106
з.уч 55	37	48:20:0028409:82	акушерский пункт	1567,5	425	1911
з.уч 26		48:20:0028409:225	бульвар			2612
з.уч 27		48:20:0028409:226	водозабор			62055
з.уч 41		48:20:0028409:242	ижс, котельная	288	288	784
з.уч 42	58	48:20:0028409:243	тер общ пользования			7774
з.уч 44	42	48:20:0000000:334 86	тер общ пользования, котельная	393	393	61286
	54		автостоянка наземная			
з.уч 45	53	48:20:0028409:244	автостоянка наземная			17693
з.уч 47		48:20:0028409:246	тер общ пользования			4249
з.уч 48		48:20:0028409:247	тер общ пользования			7686
з.уч 49		48:20:0000000:334 86	тер общ пользования			1195
з.уч 50	44	48:20:0028409:225	коммунальное обслуживание			982
з.уч 51		48:20:0000000:334 86	тер общ пользования РП			2390
з.уч 52		48:20:0000000:334 86	тер общ пользования			3967
	40	48:20:0000410:135	автостоянка 300 многоуровневая	3717,5	402,5	
				52287,38	18191,72	259862

6.3. Техничко-экономические показатели планируемых систем инженерной и транспортной инфраструктур предусмотренных в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и необходимых для развития территории в границах проектирования.

6.3.1 Теплоснабжение.

Теплоснабжение жилых домов (поз.6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22), школы (поз.34), ФОК (поз.35), ДОУ (поз.36), магазина (поз.38) предполагается осуществлять от 2х газовых котельных (поз.41,42).

Мощность котельных с учетом взаиморезервирования 25,24Г,Калл/час каждая.

Тепловая сеть-двухтрубная. Температура теплоносителя 95°/70°С.

Отопление зданий производится по закрытой схеме через индивидуальные тепловые узлы. Горячее водоснабжение осуществляется по закрытой схеме от теплообменников.

Суммарная нагрузка микрорайона на нужды отопления и горячего водоснабжения – 40,08 Гкал/час (46,61 МВт).

Дома (поз.1, 2, 3, 4, 5), детские сады поз.32 (з.уч.35) и поз.33 (з.уч.32) осуществляется от существующей котельной, расположенной на земельном участке 43.

Жилые дома поз. 23,24,25,26,27,28,29,30 и фельдшерско-акушерский пункт поз.37 предполагается отапливать от индивидуальных газовых котлов. Горячее водоснабжение осуществляется так же от индивидуальных газовых котлов

6.3.2 Расчет водоснабжения.

Потребителями воды, рассматриваемого района является население планируемых многоэтажных и среднеэтажных многоквартирных жилых домов, школа, ДОУ, магазин, проектируемый ФОК.

Общий расход воды на микрорайон составит 3507.1 м³/сут.

Согласно таб.2 СП 8.13130.2020, для зданий функциональной пожарной опасности Ф1 и количестве этажей более 16, строительным объемом здания около 140,0 тыс.м³, принимаем расход воды на пожаротушение 30л/с (108м³/ч=324м³).

Расчетный расход воды на тушение пожара должен быть обеспечен при наибольшем расходе воды на другие нужды, кроме расходов воды на полив территории.

Для нужд пожаротушения на проектируемой территории необходимо произвести гидравлические расчеты водопроводной сети на стадии рабочего проектирования с целью размещения гидрантов и обеспечения необходимого разбора воды.

6.3.3 Расчет водоотведения

Для обеспечения водоотведения в существующую централизованную систему водоотведения требуется строительство новых самотечных и напорных канализационных коллекторов, насосной станции и реконструкция принимающей бытовые стоки сети.

Расчетные объемы стоков равны расходам на водопотребление.

6.3.4 Газоснабжение.

«Газоснабжение микрорайона осуществляется для нужд отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи.

Для отопления и горячего водоснабжения на котельные поз.41 и поз.42 подается газ среднего давления в объеме 5776,62 нм³/час.

Для отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи 5 этажных многоквартирных домов (поз.24,25,26,27,28,29,30), 10 этажного дома (поз.23), ФАП с учетом отопления и горячего водоснабжения подается газ в объеме 464,17 нм³/час.»

6.3.5 Электроснабжение

Для электроснабжения района предусматривается строительство 1 распределительной подстанции и 9 трансформаторных подстанций.

Общая нагрузка на микрорайон составит – 8705,2кВт.

6.3.6 Дождевая канализация

Отвод поверхностных вод с территории решен закрытым способом - дождевой канализацией. Согласно вертикальной планировке сбор воды происходит в пониженных местах лотков проезжих частей.

Выпуски дождевых вод подсоединяются в сборные коллекторы, приходящие в локальные песко- и нефте- улавливатели со сбросом очищенных вод в существующую балку.

Сбор воды с кровли проектируемых зданий, ДДУ, школы и физкультурно оздоровительного комплекса осуществляется системой внутренних водостоков с выбросом в дождевую канализацию.

6.3.7 Связь и сигнализация

Для сохранения эстетики внешнего облика зданий предполагается все коммуникации систем связи вести в специально оборудуемой канализации систем связи и сигнализации из ПНД или асбесто-цементных труб в земле. Прокладку сетей воздушным способом предполагается вести только в обоснованных случаях. Использование канализации систем связи и сигнализации, выполненной с необходимым резервом по емкости, позволит при необходимости быстро увеличить пропускную способность сетей связи без проведения дорогостоящих земляных работ.

Для общественных зданий способ подключения к сетям общего пользования и телекоммуникаций будет определяться заданием на проектирование. При этом будет обеспечена возможность подключения как городской телефонной сети, так и к сетям коммерческих операторов связи.

Прием сигнала телевидения осуществляется антеннами с прямым получением сигнала с передающей телевышки в районе с. Кузьминские Отвержки.

6.3.8 Наружное освещение

Наружное освещение территории ул. Музыки и Трунова осуществляется на опорах, в том числе для школы ДООУ, ФОК. Внутриквартальное освещение предусматривается светильниками наружного освещения на фасадах зданий.

Освещение территории парка предусмотреть на стадии разработки проектной документации на благоустройство парковой территории.

6.4. Сведения о земельных участках, необходимых для размещения объектов капитального строительства с указанием площади земельных участков

внесены следующие изменения:

- 1) В двадцать третьем абзаце слова «Площадь участка 10912 м²» заменить на «Площадь участка 7326 м²»
- 2) Дополнить абзацем следующего содержания:
«Земельный участок з.у.63 Площадь участка 3586 м²».
- 3) Дополнить абзацем следующего содержания:
«Земельные участки с кадастровыми номерами 48:20:0028409 расположены в подзонах №3, №4, №5, №6 приаэродромной территории аэродрома «Липецк», с номерами 48:20:0000000 - в подзоне №3».

6.5.Сведения о границах образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории с условными номерами участков и указанием разрешенного вида использования таких участков, в соответствии с системой координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости.
Дополнен информацией следующего содержания:

1) Земельный участок з.у.23 Спорт читать в следующем виде:

В городской системе координат

В системе координат МСК48

Номер точки	X	Y	Площадь всего, кв.м.	Номер точки	X	Y	Площадь всего, кв.м.
310	3238.76	-3999.86		310	422119,63	1321728,32	
40	3267.35	-3938.56		40	422149,15	1321789,16	
41	3253.77	-3932.23		41	422135,69	1321795,69	
44	3260.11	-3918.63		44	422142,24	1321809,19	
256	3188.53	-3885.26		256	422071,18	1321843,67	
257	3182.55	-3889.80		257	422065,13	1321839,22	
505	3166,92	-3968,96		505	4222048,28	1321760,32	
506	3186,22	-3925,68		506	422068,25	1321803,29	
507	3178,06	-3916,44		507	422060,23	1321812,66	
508	3148,38	-3904,40		508	422030,74	1321825,16	
			7326				7326

2) Дополнить таблицей следующего содержания:

Земельный участок з.у.63 Коммунальное обслуживание

В городской системе координат

В системе координат МСК48

Номер точки	X	Y	Площадь всего, кв.м.	Номер точки	X	Y	Площадь всего, кв.м.
309	3082.89	-3932.82		309	421969,82	1321797,76	
273	3097.97	-3939.30		273	421979,81	1321791,03	
505	3166,92	-3968,96		505	4222048,28	1321760,32	
506	3186,22	-3925,68		506	422068,25	1321803,29	
507	3178,06	-3916,44		507	422060,23	1321812,66	
508	3148,38	-3904,40		508	422030,74	1321825,16	
258	3146.81	-3905.07		258	422029,16	1321824,51	
266	3136.36	-3908.09		266	422018,66	1321821,65	
267	3124.10	-3913.74		267	422006,32	1321816,19	

268	3115.20	-3920.43		268	421997,32	1321809,64	
269	3105.31	-3922.85		269	421987,39	1321807,38	
270	3078.88	-3927.58		270	421960,89	1321803,06	
			3586				3586

8. ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОЧЕРЕДНОСТИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Изложить в следующей редакции:

«I очередь строительства: Размещение 2-х двухсекционных многоквартирных жилых зданий этажностью 18 (количество этажей 19, в том числе жилых 17) на земельных участках площадью 6188 кв.м. с кадастровым номером 48:20:0028409:236, площадью 5804 кв.м., с кадастровым номером 48:20:0028409:239, площадью 5326 кв.м. с кадастровым номером 48:20:0028409:233 и объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для нормального функционирования застройки.

II очередь строительства: ДДУ на 350 мест на земельном участке 32, завершение строительства недостроенных малоэтажных многоквартирных домов на земельных участках кадастровые номера 48:20:0028409:82, 48:20:0028409:83, 48:20:0028409:84, 48:20:0028409:24, 48:20:0028409:23, 48:20:0028409:25, 48:20:0000000:30595, 48:20:0000000:30596, школа на 1500 мест. Строительство многоэтажных жилых домов на участках ЗУ31, ЗУ29, ЗУ30, ЗУ28, ЗУ19 объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для нормального функционирования застройки.

III очередь строительства: размещение ФАП, ФОК, и завершение строительства жилой застройки- многоэтажные жилые дома на земельных участках: 48:20:0028409:209, 48:20:0028409:211, 48:20:0028409:218, 48:20:0028409:209, 48:20:0028409:212, 48:20:0028409:229, 48:20:0028409:240, 48:20:0028409:213, 48:20:0028409:248, 48:20:0028409:214, 48:20:0028409:250, 48:20:0028409:215, 48:20:0028409:252, 48:20:0028409:216, 48:20:0028409:221, 48:20:0028409:237, 48:20:0028409:238; многоуровневых парковок на участках: 48:20:0028409:241, 48:20:0028410:135; магазинов, объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, необходимых для нормального функционирования застройки.»

9.2. Сведения об использованных материалах по установлению границ земельных участков и особенностях межевания.

В п. 9.2 изменено количество мест в школе на 1500.

9.3. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участках, в том числе возможные способы их образования

- 1) Во втором абзаце слова «1375 мест» заменить на слова «1500 мест».

В пункт 9.3 перечень и сведения о площади образуемых земельных участках, в том числе возможные способы их образования внесены следующие изменения:

- 1) Абзац 23 признать утратившим силу.
- 2) Дополнить абзацем следующего содержания:
«Земельный участок с кадастровым номером 48:20: 0028409:222 разделен на земельные

участки з.уч. 23 площадью 7326 м² (условно разрешенный вид использования – Спорт (5.1)) и земельный участок з.уч. 63, площадью 3586 м² (предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1))»).

9.7.1. Предельно допустимые минимальные и максимальные плотность и параметры застройки территории.

изложить в следующей редакции:

«Объем нового жилищного строительства

(общая площадь жилья) – 227552 м².

Количество квартир — 4550.

Жилищная обеспеченность в новой жилой застройке на расчетный срок до 2035 года в принята 37 м²/чел. Расчетная численность населения 6150 человек.

Плотность застройки микрорайона расчетно составляет 103 чел/га с учетом территорий водозабора, парка, ДДУ, школы, и автостоянок. Плотность дана для территории в соответствии с проектом 60 га.

С учетом рядом расположенной новой застройки в районе Лебедянского шоссе и ул. Опытной (микрорайон «Звездный») с проектной численностью населения 4998 человек, существующей многоквартирной жилой застройки в максимально допустимом радиусе обслуживания (1432 человека) потребность мест в ДДУ составит 645 мест (12,58х55=712). Эти места обеспечены двумя ДДУ вместимостью по 350 мест и ДОУ на 140 мест. Радиус обслуживания ДДУ 300м.

Потребность мест в общеобразовательной школе расчетно (12,58х110=1383,8) составит 1384 мест. Радиус обслуживания школы 500 м.

При расчете учитывались жители общей численностью 12,58 тыс человек (в том числе 1432 человека в существующей жилой застройке квартала, ограниченного улицами Опытная, Виктора Музыки и Боевым проездом).

Потребность в площадках:

наименование	расчет	S, м ²
Детские площадки	6150*0,7*0,5	2152,5
Площадки для отдыха взрослого населения	6150*0,1*0,5	307,5
Спортивные площадки	6150*2*0,5	6150
Хозяйственные площадки	6150*0,06	369

Потребность в парковочных местах 450 машино мест на 1000чел. (6150/1000)*450=2770 мест. При 10% сезонном хранении машин в гаражах, потребность в машино-местах составит 2490м/м.

На микрорайоне предусмотрено 2104м/м. Остальные машино-места располагаются в гаражном кооперативе «Колос».

Площадь территории проектирования 60,3 га.»

9.7.2 Техничко-экономические показатели развития систем транспортной и инженерной инфраструктур.

Внесены следующие изменения:

1) 5 абзац изложить в следующей редакции:
«На территории микрорайона в границах проектирования предусмотрено размещение автостоянок и гостевых парковок к планируемым многоквартирным жилым домам и объектам обслуживания на 2104 м/м.

Размещение парковочных мест в пределах охранных зон инженерных сетей при дальнейшем проектировании необходимо согласовать с ресурсоснабжающими организациями.

2) В 9 абзаце слова «18,27 МВт» заменить на слова «8705,2кВт».

3) 10 абзац изложить в следующей редакции
«Суммарная нагрузка для микрорайона на отопление и вентиляцию – 40,08 Гкал/час (46,61МВт)».

4) В 11 абзаце слова «1809,6м3/сут» заменить на слова «3504,1 м3/сут».

5) 12 абзац изложить в следующей редакции:
«Потребность в газоснабжении – 14,392110 млн.нм3/год на многоквартирные дома и 2,181830млн.н.м3/год для малоэтажных домов»

9.7.3 Основные технико-экономические показатели

Изложить в следующей редакции:

№ позиции	Наименование позиции	Ед.изм	По Приказу №312 от 07.10.21	2022г	Примечания
1	Общая площадь проектируемой территории	га	60,3	60,3	
2	Площадь микрорайона без учета территории водозабора и парка	га	40,5	40,5	
3	Общая площадь жилья	м ²	171740,68	227552	
4	Общая площадь жилых зданий			350425,8	
5	Численность населения	чел	6541	6150	
6	Плотность населения	чел/га	108	103	Из расчета 60 га
7	Плотность населения	чел/га	161	152	Из расчета 40,5 га
8	Расчетная жилищная обеспеченность	м ² /чел	30	37	

9	Коэффициент застройки (0,4)	%		0,2	Из расчета 40,5 га
10	Коэффициент плотности застройки (1,2)	%		1,0	Из расчета 40,5 га
11	Площадь озеленения	м ²		212500	

Этажность жилых зданий 6, 11, 19, 20 жилых этажей

Количество мест в ДДУ 840 мест (потребность 712)

Количество мест в школе 1500 учащихся (потребность 1384)

Фок (с бассейном) общей площадью 2963 м²

автостоянок на территории микрорайона 2104 м/м

Площадки для выгула собак 3 шт общей площадью 3500м²

Плотность 103 чел/га (без учета территорий водозабора и парка)

ПРИЛОЖЕНИЕ



**УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

Октябрь 2022 г.

г. Липецк

№ 110

О принятии решения о подготовке проекта внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, утвержденную постановлением администрации города Липецка от 15.08.2019 №1569

В соответствии со статьями 8.2, 41-43, 45, 46, 56 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с подпунктом «д» пункта 5 статьи 2 Закона Липецкой области от 26.12.2014 №357-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Липецкой области и органами государственной власти Липецкой области», с частью 2 постановления администрации Липецкой области от 24.01.2020 №21 «Об осуществлении органами государственной власти Липецкой области перераспределенных полномочий» и на основании обращения генерального директора ОАО «Трест Липецкстрой» Сешенова Валерия Алексеевича от 21.03.2022 №43-380,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Разрешить ОАО «Трест Липецкстрой» подготовку проекта внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, утвержденную постановлением администрации города Липецка от 15.08.2019 №1569 (в редакции приказа управления и архитектуры Липецкой области от 07.10.2021 №312), за счет собственных средств согласно прилагаемой схеме (приложение).

2. Установить, что проект внесения изменений в документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания) микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, утвержденную постановлением администрации города Липецка от 15.08.2019 №1569 должен быть представлен на рассмотрение в управление строительства и архитектуры Липецкой области не позднее 6 месяцев со дня издания настоящего приказа.

3. Управлению строительства и архитектуры Липецкой области направить настоящий приказ главе города Липецка для его размещения на официальном сайте администрации города Липецка в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 3 дней со дня издания настоящего приказа.

4. Управлению строительства и архитектуры Липецкой области обеспечить опубликование и размещение в порядке, установленном для официального опубликования правовых актов Липецкой области, иной официальной информации, настоящего приказа на официальном сайте управления строительства и архитектуры Липецкой области в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» в течение 3 дней со дня издания настоящего приказа.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Первый заместитель
начальника управления



А.В. Шалунов



ПРИЛОЖЕНИЕ №1
к типовому договору
о подключении (технологическом
присоединении) к централизованной
системе водоотведения

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
(технологического присоединения)
к централизованной системе водоотведения**

№ 56

от " 13 " апреля 2022 г.

**Общество с ограниченной ответственностью
«РВК-Липецк»**

ООО «РВК-Липецк»

ОГРН 1217700177353 от 13.04.2021

Юридический адрес: Пл. Петра Великого, д.4а,
каб. 210А, этаж 2, помещ. 16, Липецкая область,
Липецк, 398059

Фактический адрес: П. Великого пл., д. 4а,
Липецкая область, Липецк г., 398059

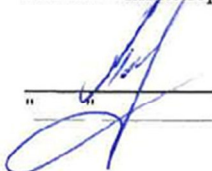
Телефон: +7 (4742) 23-62-62

E-mail: Lipetsk@rosvodokanal.ru

1. Информация о точке присоединения: - проектируемый самотечный коллектор Ду=700 мм, расположенный в районе пересечения ул. В. Музыки и Лебедянского шоссе (письмо администрации г. Липецка № 224-01-01-12 от 28.01.2022, срок завершения строительства указанного коллектора -2024 г).

2. Информация о максимальной мощности (нагрузке) в возможных точках присоединения, в пределах которой исполнитель обязуется обеспечить возможность подключаемого объекта – 3507,1 м³/сутки.

Главный инженер ООО «РВК-Липецк»

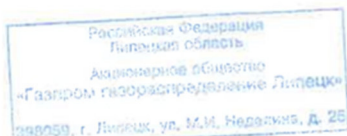

" " " " Ю.А. Ленченков
2022 г.

Заместитель начальника МКУ

«Управление строительства г. Липецка»


" " " " А.П. Казаков
2022 г.

Безрукавникова Наталья Алексеевна
Тел. +7(4742) 23-63-68



Приложение № 1 к договору о подключении
(технологическое присоединение)
газоиспользующего оборудования и объектов
капитального строительства к сети
газораспределения от _____ № _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 7305

на подключение (технологическое присоединение)
газоиспользующего оборудования и объектов капитального
строительства к сетям газораспределения

1. АО «Газпром газораспределение Липецк».

(наименование газораспределительной организации (исполнителя), выдавшей
технические условия)

2. Муниципальное казенное учреждение «Управление
строительства города Липецка».

(полное и сокращенное (при наличии) наименование, организационно-правовая форма
заявителя - юридического лица; фамилия, имя, отчество - физического лица
(индивидуального предпринимателя))

3. Объект капитального строительства:

«Котельная № 3 в составе объекта: «г. Липецк. Территория
микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила
Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским
шоссе в городе Липецке, в том числе:

- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
водоснабжение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
водоотведение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
теплоснабжение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
дороги»;

(наименование объекта капитального строительства)

расположенный (проектируемый) по адресу:

Липецкая область, г. Липецк, микрорайон, ограниченный
ул. В. Музыки и М. Трунова, автомобильной дорогой
Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, кад.
№ 48:20:0028409:219.

(местонахождение объекта капитального строительства)

4. Величина максимального часового расхода газа (мощности)
газоиспользующего оборудования 528,2 куб. метров в час.
Сеть газораспределения от ГРС «Липецк-1».

5. Давление газа в точке подключения:

максимальное: 1,2 МПа;

фактическое (расчетное): 0,95 МПа;

Пределы изменения давления газа в присоединяемом
газопроводе: от 0,61 МПа до 1,2 МПа.

6. Срок подключения (технологического присоединения)
объекта капитального строительства к сети
газораспределения: 1,5 года.

7. Информация о газопроводе в точке подключения:
проектируемый подземный газопровод высокого давления ($P_{\text{макс}}=1,2$ МПа, $P_{\text{факт}}=0,95$ МПа) диаметром $\varnothing 108 \times 4,0$ мм на границе земельного участка заявителя, согласно проекту ПСС АО «Газпром газораспределение Липецк».

Информация о расположении точки подключения и диаметре газопровода будет предоставлена в течение 5 дней после прохождения экспертизы проекта до границы земельного участка заявителя или после выполнения проекта, не подлежащего экспертизе.

Протяженность газопровода, к которому осуществляется подключение: 0,260 км;

Материал трубы и тип защитного покрытия в точке подключения: стальной газопровод, экструдированный полиэтилен.

- Коррозионная агрессивность грунта в точке подключения: не определялась.

- Источник блуждающих токов: не определялась.

- Наличие ЭХЗ: согласно проекту ПСС АО «Газпром газораспределение Липецк».

(диаметр, материал труб, способ прокладки, тип защитного покрытия, максимальное рабочее давление, фактическое (расчетное) давление, наличие электрохимической защиты, протяженность)

8. Величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования (подключаемого и ранее подключенного) по каждой из точек подключения (если их несколько):

Точка подключения (планируемая)	Срок подключения (технологическое присоединение) к сетям газораспределения (рабочих дней) с даты заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объектов капитального строительства к сети газораспределения	Итоговая величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования (куб. метров в час)	Величина максимального расхода газа (мощности) подключаемого газоиспользующего оборудования (куб. метров в час)	Величина максимального расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования, ранее присоединенного в данной точке подключения (куб. метров в час)	Давление газа в точке подключения: максимальное (МПа); фактическое (расчетное) (МПа)	Наименование существующей сети газораспределения, к которой осуществляется подключение (место нахождения сети газораспределения, диаметр, материал труб и тип защитного покрытия)
---------------------------------	---	---	---	---	--	---

--	--	--	--	--	--	--

9. Точка подключения (планируемая):

проектируемый подземный газопровод высокого давления ($P_{\text{макс}}=1,2$ МПа, $P_{\text{факт}}=0,95$ МПа) диаметром $\varnothing 108 \times 4,0$ мм на границе земельного участка заявителя, согласно проекту ПСС АО «Газпром газораспределение Липецк».

10. Обязательства по подготовке сети газопотребления и к размещению газоиспользующего оборудования:

сеть газопотребления с подключенным газоиспользующим оборудованием должна пройти контрольную опрессовку воздухом с избыточным давлением, равным 5 кПа, в течение 5 мин (падение давления воздуха за время проведения опрессовки не должно превышать 200 Па);

газоиспользующее оборудование необходимо установить в помещении с вентиляцией, оборудованным обособленными дымоходами и вентканалами;

необходимо применять газоиспользующее оборудование, технические устройства и материалы, имеющие сертификаты соответствия, паспорт изготовителя;

необходимо иметь акт первичного обследования дымоходов и вентканалов, выполненного специализированной организацией;

необходимо обеспечить объект капитального строительства приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

11. Исполнитель осуществляет:

проектирование и строительство газопровода от существующей сети газораспределения (существующий стальной подземный газопровод высокого давления диаметром $\varnothing 720 \times 8,0$ мм, проложенный ранее от водозабора № 3 до тепличного комбината № 2, г. Липецк, максимальное рабочее давление: 1,2 МПа, фактическое (расчетное) давление: 0,95 МПа, пределы изменения давления газа в газопроводе: от 0,61 МПа до 1,2 МПа, протяженностью 2,303 км, собственник:

АО «Газпром газораспределение Липецк», наличие ЭХЗ - СКЗ, тип преобразователя ПКЗ-АР-1.0, рег. № 3-с, защитный потенциал - 1.5 В, расположенная по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, водозабор № 3) до точки подключения диаметром $\varnothing$ 108*4,0 мм, протяженностью 260,0 м, материалом труб: стальной газопровод, экструдированный полиэтилен, максимальным рабочим давлением 1,2 МПа, фактическим (расчетным) давлением: 0,95 МПа, пределами изменения давления газа в газопроводе: от 0,61 МПа до 1,2 МПа, тип прокладки: подземный, по адресу: Липецкая область, г. Липецк, микрорайон, ограниченный ул. В. Музыки и М. Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, кад. № 48:20:0028409:219;

проектирование и строительство отключающего устройства: на границе земельного участка заявителя;

получение разрешения на строительство газопроводов и определение охранных зон газопроводов на земельных участках, принадлежащих иным лицам;

подписание акта готовности;

фактическое присоединение с составлением акта о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства.

12. Заявитель осуществляет:

проектирование и строительство сети газопотребления от точки подключения до газоиспользующего оборудования, по адресу: Липецкая область, г. Липецк, микрорайон, ограниченный ул. В. Музыки и М. Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, кад. № 48:20:0028409:219;

проектирование и строительство пункта редуцирования газа;

обеспечение подключаемого объекта капитального строительства газоиспользующим оборудованием и приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. Рекомендуем установку интеллектуальных систем учета газа;

рекомендуем оснастить газифицируемое помещение системами контроля загазованности (по метану и оксиду углерода).

13. Срок действия настоящих технических условий составляет 1,5 года со дня заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства к сети газораспределения.

Ответственный исполнитель:

**Начальник
Производственно-
технического отдела**


(подпись) **В.Н. Новичков**
(должность, Ф.И.О исполнителя)

**Исполнитель—уполномоченная
организация**

**Начальник Единого центра
предоставления услуг**



С.А. Зинченко

(должность, Ф.И.О. лица, действующего от имени исполнителя)

(подпись)

Заявитель

**Заместитель начальника учреждения
по курированию строительства
МКУ «Управление строительства
города Липецка»**

А.П. Казаков

(должность, Ф.И.О. лица, действующего от имени заявителя)

(подпись)

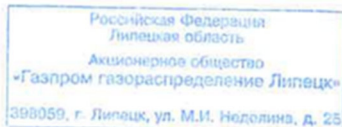
Единый оператор газификации

**Главный инженер – первый
заместитель генерального директора**

А.Ю. Шуленин

(должность, Ф.И.О. лица, действующего от имени ЕОГ)

(подпись)



Приложение № 1 к договору о подключении
(технологическом присоединении)
газоиспользующего оборудования и объектов
капитального строительства к сети
газораспределения от _____ № _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 7304

на подключение (технологическое присоединение)
газоиспользующего оборудования и объектов
капитального строительства к сетям
газораспределения

1. АО «Газпром газораспределение Липецк».
(наименование газораспределительной организации (исполнителя), выдавшей
технические условия)
2. Муниципальное казенное учреждение «Управление
строительства города Липецка».
(полное и сокращенное (при наличии) наименование, организационно-правовая форма
заявителя - юридического лица; фамилия, имя, отчество - физического лица
(индивидуального предпринимателя))
3. Объект капитального строительства:
«Котельная № 2 в составе объекта: «г. Липецк. Территория
микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила
Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским
шоссе в городе Липецке, в том числе:
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
водоснабжение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
водоотведение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
теплоснабжение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
дороги»,
(наименование объекта капитального строительства)
расположенный (проектируемый) по адресу:
Липецкая область, г. Липецк, микрорайон, ограниченный
ул. В. Музыки и М. Трунова, автомобильной дорогой
Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, кад.
№ 48:20:0000000:33486.
(местонахождение объекта капитального строительства)
4. Величина максимального часового расхода газа (мощности)
газоиспользующего оборудования 2787,0 куб. метров в
час.
Сеть газораспределения от ГРС «Липецк-1».
5. Давление газа в точке подключения:
максимальное: 1,2 МПа;
фактическое (расчетное): 0,95 МПа;
Пределы изменения давления газа в присоединяемом
газопроводе: от 0,61 МПа до 1,2 МПа.
6. Срок подключения (технологического присоединения)
объекта капитального строительства к сети
газораспределения: 1.5 года.
7. Информация о газопроводе в точке подключения:

существующий стальной подземный газопровод высокого давления ($P_{\text{макс}}=1,2$ МПа, $P_{\text{факт}}=0,95$ МПа) диаметром $\varnothing 720 \times 8,0$ мм, проложенный ранее от водозабора № 3 до тепличного комбината № 2, г. Липецк.

Протяженность газопровода, к которому осуществляется подключение: 2,303 км.

Материал трубы и тип защитного покрытия в точке подключения: стальной газопровод, резино-битумная, усиленного типа;

- Коррозионная агрессивность грунта в точке подключения: высокая.

- Источник блуждающих токов: нет.

- Наличие ЭХЗ: СКЗ, тип преобразователя ПКЗ-АР-1.0, рег. № 3-с, защитный потенциал - 1.5 В, расположенная по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, водозабор № 3.

(диаметр, материал труб, способ прокладки, тип защитного покрытия, максимальное рабочее давление, фактическое (расчетное) давление, наличие электрохимической защиты, протяженность)

8. Величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования (подключаемого и ранее подключенного) по каждой из точек подключения (если их несколько):

Точка подключения (планируемая)	Срок подключения (технологического присоединения) к сетям газораспределения (рабочих дней) с даты заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объектов капитального строительства к сети газораспределения	Итоговая величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования (куб. метров в час)	Величина максимального расхода газа (мощности) подключаемого газоиспользующего оборудования (куб. метров в час)	Величина максимального расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования, ранее присоединенного в данной точке подключения (куб. метров в час)	Давление газа в точке подключения: максимальное (МПа); фактическое (расчетное) (МПа)	Наименование существующей сети газораспределения, к которой осуществляется подключение (место нахождения сети газораспределения, диаметр, материал труб и тип защитного покрытия)

9. Точка подключения (планируемая):

существующий стальной подземный газопровод высокого давления ($P_{\text{макс}}=1,2$ МПа, $P_{\text{факт}}=0,95$ МПа) диаметром $\varnothing 720 \times 8,0$ мм, проложенный ранее от водозабора № 3 до тепличного комбината № 2, г. Липецк.

10. Обязательства по подготовке сети газопотребления и к размещению газоиспользующего оборудования:

сеть газопотребления с подключенным газоиспользующим оборудованием должна пройти контрольную опрессовку воздухом с избыточным давлением, равным 5 кПа, в течение 5 мин (падение давления воздуха за время проведения опрессовки не должно превышать 200 Па);

газоиспользующее оборудование необходимо установить в помещении с вентиляцией, оборудованным обособленными дымоходами и вентканалами;

необходимо применять газоиспользующее оборудование, технические устройства и материалы, имеющие сертификаты соответствия, паспорт изготовителя;

необходимо иметь акт первичного обследования дымоходов и вентканалов, выполненного специализированной организацией;

необходимо обеспечить объект капитального строительства приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

11. Исполнитель осуществляет:

подписание акта готовности;

фактическое присоединение с составлением акта о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства.

12. Заявитель осуществляет:

проектирование и строительство сети газопотребления от точки подключения до газоиспользующего оборудования, по адресу: Липецкая область, г. Липецк, микрорайон, ограниченный ул. В. Музыки и М. Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, кад. № 48:20:0000000:33486;

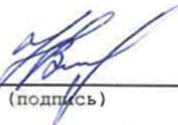
проектирование и строительство пункта редуцирования газа;

обеспечение подключаемого объекта капитального строительства газоиспользующим оборудованием и приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. Рекомендуем применить интеллектуальный счетчик газа.

рекомендуем оснастить газифицируемое помещение системами контроля загазованности (по метану и оксиду углерода).

13. Срок действия настоящих технических условий составляет 1.5 года со дня заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства к сети газораспределения.
Ответственный исполнитель:

Начальник Производственно-технического отдела


(подпись)

В.Н. Новичков
(должность, Ф.И.О. исполнителя)

**Исполнитель—уполномоченная
организация**

**Начальник Единого центра
предоставления услуг**



С.А. Зинченко

(должность, ф.и.о. лица, действующего от
имени исполнителя)

(подпись)

Заявитель

**Заместитель начальника учреждения
по курированию строительства
МКУ «Управление строительства
города Липецка»**

А.П. Казаков

(должность, ф.и.о. лица, действующего от
имени заявителя)

(подпись)

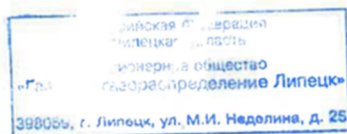
Единый оператор газификации

**Главный инженер – первый
заместитель генерального директора**

А.Ю. Шулений

(должность, ф.и.о. лица, действующего от
имени ЕОГ)

(подпись)



Приложение № 1 к договору о подключении
(технологическом присоединении)
газоиспользующего оборудования и объектов
капитального строительства к сети
газораспределения от _____ № _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 7030

на подключение (технологическое присоединение)
газоиспользующего оборудования и объектов капитального
строительства к сетям газораспределения

1. АО «Газпром газораспределение Липецк».
(наименование газораспределительной организации (исполнителя), выдавшей
технические условия)
2. Муниципальное казенное учреждение «Управление
строительства города Липецка».
(полное и сокращенное (при наличии) наименование, организационно-правовая форма
заявителя - юридического лица; фамилия, имя, отчество - физического лица
(индивидуального предпринимателя))
3. Объект капитального строительства:
«Котельная № 2 в составе объекта: «г. Липецк. Территория
микрорайона, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила
Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским
шоссе в городе Липецке, в том числе:
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
водоснабжение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
водоотведение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
теплоснабжение;
- строительство сетей инженерно-технического обеспечения:
дороги»,
(наименование объекта капитального строительства)
расположенный (проектируемый) по адресу:
Липецкая область, г. Липецк, микрорайон, ограниченный
ул. В. Музыки и М. Трунова, автомобильной дорогой
Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, кад.
№ 48:20:0028409:225.
(местонахождение объекта капитального строительства)
4. Величина максимального часового расхода газа (мощности)
газоиспользующего оборудования 2787,0 куб. метров в
час.
Сеть газораспределения от ГРС «Липецк-1».
5. Давление газа в точке подключения:
максимальное: 1,2 МПа;
фактическое (расчетное): 0,95 МПа;
Пределы изменения давления газа в присоединяемом
газопроводе: от 0,61 МПа до 1,2 МПа.
6. Срок подключения (технологического присоединения)
объекта капитального строительства к сети

газораспределения: 2,0 года.

7. Информация о газопроводе в точке подключения:
проектируемый подземный газопровод высокого давления (Р_{макс}=1,2 МПа, Р_{факт}=0,95 МПа) диаметром Ø 159*4,5 мм на границе земельного участка заявителя, согласно проекту ПСС АО «Газпром газораспределение Липецк».

Информация о расположении точки подключения и диаметре газопровода будет предоставлена в течение 5 дней после прохождения экспертизы проекта до границы земельного участка заявителя или после выполнения проекта, не подлежащего экспертизе.

Протяженность газопровода, к которому осуществляется подключение: 0,360 км;

Материал трубы и тип защитного покрытия в точке подключения: стальной газопровод, экструдированный полиэтилен.

- Коррозионная агрессивность грунта в точке подключения: не определялась.

- Источник блуждающих токов: не определялась.

- Наличие ЭХЗ: согласно проекту ПСС АО «Газпром газораспределение Липецк».

(диаметр, материал труб, способ прокладки, тип защитного покрытия, максимальное рабочее давление, фактическое (расчетное) давление, наличие электрохимической защиты, протяженность)

8. Величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования (подключаемого и ранее подключенного) по каждой из точек подключения (если их несколько):

Точка подключения (планируемая)	Срок подключения (технологическое присоединения) к сетям газораспределения (рабочих дней) с даты заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства к сети газораспределения	Итоговая величина максимального часового расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования (куб. метров в час)	Величина максимального расхода газа (мощности) подключаемого газоиспользующего оборудования (куб. метров в час)	Величина максимального расхода газа (мощности) газоиспользующего оборудования, ранее присоединенного в данной точке подключения (куб. метров в час)	Давление газа в точке подключения: максимальное (МПа); фактическое (расчетное) (МПа)	Наименование существующей сети газораспределения, к которой осуществляется подключение (место нахождения сети газораспределения, диаметр, материал труб и тип защитного покрытия)
---------------------------------	--	---	---	---	--	---

--	--	--	--	--	--	--

9. Точка подключения (планируемая):
 проектируемый подземный газопровод высокого давления
 ($P_{\text{макс}}=1,2$ МПа, $P_{\text{факт}}=0,95$ МПа) диаметром $\varnothing 159 \times 4,5$ мм
 на границе земельного участка заявителя, согласно
проекту ПСС АО «Газпром газораспределение Липецк».

10. Обязательства по подготовке сети газопотребления
 и к размещению газоиспользующего оборудования:

сеть газопотребления с подключенным газоиспользующим
 оборудованием должна пройти контрольную опрессовку воздухом
 с избыточным давлением, равным 5 кПа, в течение 5 мин
 (падение давления воздуха за время проведения опрессовки не
 должно превышать 200 Па);

газоиспользующее оборудование необходимо установить
 в помещении с вентиляцией, оборудованном обособленными
 дымоходами и вентканалами;

необходимо применять газоиспользующее оборудование,
 технические устройства и материалы, имеющие сертификаты
 соответствия, паспорт изготовителя;

необходимо иметь акт первичного обследования дымоходов и
 вентканалов, выполненного специализированной организацией;

необходимо обеспечить объект капитального строительства
 приборами учета газа, которые соответствуют обязательным
 требованиям, установленным законодательством Российской
 Федерации о техническом регулировании.

11. Исполнитель осуществляет:

проектирование и строительство газопровода
 от существующей сети газораспределения (существующий
 стальной подземный газопровод высокого давления диаметром
 $\varnothing 720 \times 8,0$ мм, проложенный ранее от водозабора № 3 до
 тепличного комбината № 2, г. Липецк, максимальное рабочее
 давление: 1,2 МПа, фактическое (расчетное) давление: 0,95
 МПа, пределы изменения давления газа в газопроводе: от 0,61
 МПа до 1,2 МПа, протяженностью 2,303 км, собственник:

АО «Газпром газораспределение Липецк», наличие ЭХЗ – СКЗ, тип преобразователя ПКЗ-АР-1.0, рег. № 3-с, защитный потенциал - 1.5 В, расположенная по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, водозабор № 3) до точки подключения диаметром $\varnothing$ 159*4,5 мм, протяженностью 360,0 м, материалом труб: стальной газопровод, экструдированный полиэтилен, максимальным рабочим давлением 1,2 МПа, фактическим (расчетным) давлением: 0,95 МПа, пределами изменения давления газа в газопроводе: от 0,61 МПа до 1,2 МПа, тип прокладки: подземный, по адресу: Липецкая область, г. Липецк, микрорайон, ограниченный ул. В. Музыки и М. Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, кад. № 48:20:0028409:225;

проектирование и строительство отключающего устройства: на границе земельного участка заявителя;

получение разрешения на строительство газопроводов и определение охранных зон газопроводов на земельных участках, принадлежащих иным лицам;

подписание акта готовности;

фактическое присоединение с составлением акта о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства.

12. Заявитель осуществляет:

проектирование и строительство сети газопотребления от точки подключения до газоиспользующего оборудования, по адресу: Липецкая область, г. Липецк, микрорайон, ограниченный ул. В. Музыки и М. Трунова, автомобильной дорогой Орел-Тамбов и Лебедянским шоссе в городе Липецке, кад. № 48:20:0028409:225;

проектирование и строительство пункта редуцирования газа;

обеспечение подключаемого объекта капитального строительства газоиспользующим оборудованием и приборами учета газа, которые соответствуют обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании. Рекомендуем установку интеллектуальных систем учета газа;

рекомендуем оснастить газифицируемое помещение системами контроля загазованности (по метану и оксиду углерода).

13. Срок действия настоящих технических условий составляет 2,0 года со дня заключения договора о подключении (технологическом присоединении) объекта капитального строительства к сети газораспределения.

Ответственный исполнитель:

**Начальник
Производственно-
технического отдела**


(подпись) **В.Н. Новичков**
(должность, Ф.И.О исполнителя)

**Исполнитель-уполномоченная
организация**

**Начальник Единого центра
предоставления услуг**

С.А. Зинченко

(должность, ф.и.о. лица, действующего от
имени исполнителя)

(подпись)

Заявитель

**Заместитель начальника учреждения
по курированию строительства
МКУ «Управление строительства
города Липецка»**

А.И. Казаков

(должность, ф.и.о. лица, действующего от
имени заявителя)

(подпись)

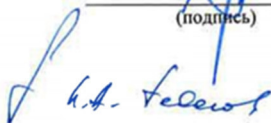
Единый оператор газификации

**Главный инженер – первый
заместитель генерального директора**

А.Ю. Шуленин

(должность, ф.и.о. лица, действующего от
имени ЕОГ)

(подпись)


С.А. Зинченко

Приложение № _____

к договору об осуществлении технологического присоединения

от « ____ » _____ 2022 г. № _____

СОГЛАСОВАНО:Первый заместитель директора-
главный диспетчер Филиала
АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ


« 21 » _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:Заместитель генерального директора
по реализации услуг
ПАО «Россети Центр»


В.В. Резакова
_____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № 20749290

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств

Общества с ограниченной ответственностью

«Специализированный застройщик «Спецфундаментстрой-С»

к электрическим сетям филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго».

Настоящие технические условия разработаны на основании Заявки от 09.08.2022 № 17274202, дополнения к заявке от 17.08.2022 № 204158384 и являются неотъемлемой частью Договора об осуществлении технологического присоединения от _____ № _____ энергопринимающих устройств Общества с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «Спецфундаментстрой-С» (электроустановки группы жилых домов, школы, двух детских садов, спортивного ФОКа в микрорайоне, ограниченного улицами Виктора Музыки, Михаила Трунова), именуемого в дальнейшем – Заявитель, к электрическим сетям филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго».

Настоящие технические условия вступают в силу с момента их утверждения ПАО «Россети Центр» при условии согласования АО «СО ЕЭС» и действительны в течение 2 (двух) лет.

Выполнение настоящих технических условий обеспечивает технологическое присоединение энергопринимающих устройств Заявителя максимальной мощностью 8705,2 кВт в четыре этапа (на 1 этапе 3009,2 кВт, на 2 этапе 5776,2 кВт (с учетом мощности на 1 этапе), на 3 этапе 7764,2 кВт (с учетом мощности на 1 и 2 этапах), на 4 этапе 8705,2 кВт (с учетом мощности на 1, 2 и 3 этапах)) и объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

- с образованием после выполнения настоящих технических условий 93 (девяносто трёх) точек присоединения со следующим распределением максимальной мощности (указанное распределение максимальной мощности по точкам присоединения является условным, фактическое распределение максимальной мощности может отличаться от указанного в зависимости от режима работы энергосистемы):

1 этап присоединения:

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 максимальной мощностью 71,8 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в вводно-распределительном устройстве 0,4 кВ (ВРУ 0,4 кВ) детского сада № 1 с максимальной мощностью 71,8 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 с максимальной мощностью 71,8 кВт.

ВРУ 0,4 кВ школы максимальной мощностью 1383,4 кВт (из них 1339,9 кВт по 2 категории надежности электроснабжения, 43,5 кВт по 3 категории надежности электроснабжения):

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 316 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 1);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 316 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 1);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 680 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 2);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 680 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 2);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 217 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 3);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 217 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 3);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 40,4 кВт (ВРУ 0,4 кВ раздевалки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 40,4 кВт (ВРУ 0,4 кВ раздевалки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 86,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ котельной);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 86,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ котельной);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 8,7 кВт (ВРУ 0,4 кВ КНС);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 6,7 кВт (ВРУ 0,4 кВ КПП);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 28,1 кВт (шкаф освещения).

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 максимальной мощностью 230 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с максимальной мощностью 230 кВт;

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с максимальной мощностью 230 кВт.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:211 максимальной мощностью 617 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:248 максимальной мощностью 281 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 189,5 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 189,5 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 91,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 91,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:216 максимальной мощностью 426 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть).

2 этап присоединения:

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 максимальной мощностью 71,8 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в вводно-распределительном устройстве 0,4 кВ (ВРУ 0,4 кВ) детского сада № 1 с максимальной мощностью 71,8 кВт;
- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 с максимальной мощностью 71,8 кВт.

ВРУ 0,4 кВ школы максимальной мощностью 1383,4 кВт (из них 1339,9 кВт по 2 категории надежности электроснабжения, 43,5 кВт по 3 категории надежности электроснабжения):

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 316 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 1);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 316 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 1);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 680 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 2);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 680 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 2);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 217 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 3);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 217 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 3);
- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 40,4 кВт (ВРУ 0,4 кВ раздевалки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 40,4 кВт (ВРУ 0,4 кВ раздевалки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 86,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ котельной);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 86,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ котельной);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 8,7 кВт (ВРУ 0,4 кВ КНС);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 6,7 кВт (ВРУ 0,4 кВ КПП);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 28,1 кВт (шкаф освещения).

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 максимальной мощностью 230 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с максимальной мощностью 230 кВт;

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с максимальной мощностью 230 кВт.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:211 максимальной мощностью 617 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

- место соединения про проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 91,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть).

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 143 кВт (3-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 1 с максимальной мощностью 197 кВт.

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 2 с максимальной мощностью 197 кВт.

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 3 с максимальной мощностью 197 кВт.

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть).

3 этап присоединения:

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 максимальной мощностью 71,8 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в вводно-распределительном устройстве 0,4 кВ (ВРУ 0,4 кВ) детского сада № 1 с максимальной мощностью 71,8 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 с максимальной мощностью 71,8 кВт.

ВРУ 0,4 кВ школы максимальной мощностью 1383,4 кВт (из них 1339,9 кВт по 2 категории надежности электроснабжения, 43,5 кВт по 3 категории надежности электроснабжения):

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 316 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 1);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 316 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 1);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 680 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 2);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 680 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 2);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 217 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 3);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 217 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 3);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 40,4 кВт (ВРУ 0,4 кВ раздевалки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 40,4 кВт (ВРУ 0,4 кВ раздевалки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 86,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ котельной);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 86,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ котельной);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 8,7 кВт (ВРУ 0,4 кВ КНС);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 6,7 кВт (ВРУ 0,4 кВ КПП);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 28,1 кВт (шкаф освещения).

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 максимальной мощностью 230 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с максимальной мощностью 230 кВт;

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с максимальной мощностью 230 кВт.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:211 максимальной мощностью 617 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:248 максимальной мощностью 281 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 189,5 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 189,5 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 91,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:216 максимальной мощностью 426 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть).

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:214 максимальной мощностью 558 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 124 кВт (1-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 110 кВт (2-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 143 кВт (3-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 181 кВт (нежилые помещения).

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:221 максимальной мощностью 575 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 129 кВт (1-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 129 кВт (1-я блок секция);
 - место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 115 кВт (2-я блок секция);
 - место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 115 кВт (2-я блок секция);
 - место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 150 кВт (3-я блок секция);
 - место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 150 кВт (3-я блок секция);
 - место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 181 кВт (нежилые помещения);
 - место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 181 кВт (нежилые помещения).
- Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:212 максимальной мощностью 617 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:**

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);
- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);
- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);
- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);
- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);
- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 1 максимальной мощностью 197 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 1 с максимальной мощностью 197 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 1 с максимальной мощностью 197 кВт.

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 2 максимальной мощностью 197 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 2 с максимальной мощностью 197 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 2 с максимальной мощностью 197 кВт.

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 3 максимальной мощностью 197 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 3 с максимальной мощностью 197 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 3 с максимальной мощностью 197 кВт.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:215 максимальной мощностью 426 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть).

ВРУ 0,4 кВ ФОКа максимальной мощностью 485 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ ФОКа с максимальной мощностью 485 кВт;

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ ФОКа с максимальной мощностью 485 кВт.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:213 максимальной мощностью 617 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 231 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 231 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 80 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 80 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

4 этап присоединения:

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 максимальной мощностью 71,8 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в вводно-распределительном устройстве 0,4 кВ (ВРУ 0,4 кВ) детского сада № 1 с максимальной мощностью 71,8 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 с максимальной мощностью 71,8 кВт.

ВРУ 0,4 кВ школы максимальной мощностью 1383,4 кВт (из них 1339,9 кВт по 2 категории надежности электроснабжения, 43,5 кВт по 3 категории надежности электроснабжения):

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 316 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 1);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 316 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 1);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 680 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 2);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 680 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 2);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 217 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 3);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 217 кВт (ВРУ 0,4 кВ № 3);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 40,4 кВт (ВРУ 0,4 кВ раздевалки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 40,4 кВт (ВРУ 0,4 кВ раздевалки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 86,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ котельной);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 86,5 кВт (ВРУ 0,4 кВ котельной);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 8,7 кВт (ВРУ 0,4 кВ КНС);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 6,7 кВт (ВРУ 0,4 кВ КПП);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ школы с максимальной мощностью 28,1 кВт (шкаф освещения).

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 максимальной мощностью 230 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с максимальной мощностью 230 кВт;

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с максимальной мощностью 230 кВт.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:211 максимальной мощностью 617 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:248 максимальной мощностью 281 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 189,5 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 181 кВт (нежилые помещения);

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:221 максимальной мощностью 575 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 129 кВт (1-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛОП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 115 кВт (2-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 150 кВт (3-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 181 кВт (нежилые помещения).

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 1 максимальной мощностью 197 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 1 с максимальной мощностью 197 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 1 с максимальной мощностью 197 кВт.

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 2 максимальной мощностью 197 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 2 с максимальной мощностью 197 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 2 с максимальной мощностью 197 кВт.

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 3 максимальной мощностью 197 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 3 с максимальной мощностью 197 кВт;

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 3 с максимальной мощностью 197 кВт.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:215 максимальной мощностью 426 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 213 кВт (жилая часть).

ВРУ 0,4 кВ ФОКа максимальной мощностью 485 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ ФОКа с максимальной мощностью 485 кВт;

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ ФОКА с максимальной мощностью 485 кВт.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:213 максимальной мощностью 617 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 442 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 75 кВт (ВРУ 0,4 кВ парковки);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 100 кВт (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений).

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:237 максимальной мощностью 575 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 129 кВт (1-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 129 кВт (1-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 115 кВт (2-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 115 кВт (2-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 150 кВт (3-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 150 кВт (3-я блок секция);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ жилого дома с максимальной мощностью 181 кВт (нежилые помещения);

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:252 максимальной мощностью 311 кВт по 2 категории надежности электроснабжения:

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ Заявителя с максимальной мощностью 231 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемых КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ Заявителя с максимальной мощностью 231 кВт (жилая часть);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ Заявителя с максимальной мощностью 80 кВт (нежилые помещения);

- место соединения проектируемой КЛ 0,4 кВ от коммутационного аппарата на 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 и ЛЭП 0,4 кВ Заявителя в ВРУ 0,4 кВ Заявителя с максимальной мощностью 80 кВт (нежилые помещения).

Одномоментное потребление максимальной мощности по всем точкам присоединения не должно превышать 8705,2 кВт.

Схема присоединения к электрическим сетям филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» обеспечивает электроснабжение энергопринимающих устройств Заявителя в точках присоединения в объеме 2965,7 кВт по второй категории надежности электроснабжения и 43,5 кВт по третьей категории надежности электроснабжения на 1 этапе, 5732,7 кВт по второй категории надежности электроснабжения и 43,5 кВт по третьей категории надежности электроснабжения на 2 этапе, 7720,7 кВт по второй категории надежности электроснабжения и 43,5 кВт по третьей категории надежности электроснабжения на 3 этапе, 8661,7 кВт по второй категории надежности электроснабжения и 43,5 кВт по третьей категории надежности электроснабжения на 4-ом этапе.

1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОСНОВНОМУ (ПЕРВИЧНОМУ) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Выполнить в сроки, устанавливаемые Договором об осуществлении технологического присоединения, но не позднее окончания срока действия настоящих технических условий, следующие мероприятия:

1 этап присоединения:

1.1. Произвести реконструкцию 1 и 2 С.Ш. РУ 6 кВ ПС 110/6 кВ Тепличная в части монтажа линейных ячеек 6 кВ (по одной на каждой секции шин), укомплектовав их: выкатным элементом, вакуумным выключателем, комплектом микропроцессорных защит, трансформаторами тока, трансформаторами тока нулевой последовательности и подключение нового оборудования к существующей системе телемеханики. Тип и параметры оборудования ячейки уточнить при проектировании.

1.2. Произвести реконструкцию РУ 6 кВ ПС 110/6 кВ Тепличная в части замены вводных выключателей В6Т1, В6Т2 на выключатели с номинальным током 1600 А. Тип и номинальные параметры оборудования уточнить при проектировании.

1.3. Строительство от проектируемой линейной ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ПС 110/6 кВ Тепличная до РП-Новая Звёздная КЛ 6 кВ общей ориентировочной протяженностью 2450 м (КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 1400 м с двумя кабелями в траншее, КЛ 6 кВ методом ГНБ в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 1050 м с двумя трубами в скважине). Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.4. Строительство от проектируемой линейной ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ПС 110/6 кВ Тепличная до РП-Новая Звёздная КЛ 6 кВ общей ориентировочной протяженностью 2450 м (КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 1400 м с двумя кабелями в траншее, КЛ 6 кВ методом ГНБ в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 1050 м с двумя трубами в скважине). Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.5. Смонтировать РП-Новая Звёздная.

1.6. Смонтировать ТП 6/0,4 кВ киоскового типа с двумя силовыми трансформаторами мощностью: ТП № 1 2х1250 кВА, ТП № 2 2х2500 кВА, ТП № 3 2х1600 кВА, ТП № 4 2х250 кВА, ТП № 5 2х2500 кВА, ТП № 6 2х1000 кВА, ТП № 7 2х1600 кВА, с возможностью секционирования по стороне 6 (0,4) кВ.

1.7. Строительство от ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ РП-Новая Звёздная до ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 1 2х1250 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 580 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.8. Строительство от ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ РП-Новая Звёздная до ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 1 2х1250 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 580 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.9. Строительство от ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 1 2х1250 кВА до ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 2 2х2500 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 475 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.10. Строительство от ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 1 2х1250 кВА до ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 2 2х2500 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 475 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.11. Строительство от ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 2 2х2500 кВА до ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 3 2х1600 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 670 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.12. Строительство от ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 2 2х2500 кВА до ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 3 2х1600 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 670 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.13. Строительство от ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 3 2х1600 кВА до ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 4 2х250 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 375 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.14. Строительство от ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 3 2х1600 кВА до ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 4 2х250 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм²

протяженностью 375 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.15. Строительство от ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 4 2х250 кВА до ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 5 2х2500 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 765 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.16. Строительство от ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 4 2х250 кВА до ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 5 2х2500 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 765 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.17. Строительство от ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 5 2х2500 кВА до ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 6 2х1000 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 685 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.18. Строительство от ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 5 2х2500 кВА до ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 6 2х1000 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 685 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.19. Строительство от ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 6 2х1000 кВА до ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 7 2х1600 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 385 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.20. Строительство от ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 6 2х1000 кВА до ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 7 2х1600 кВА КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 385 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.21. Строительство от ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 7 2х1600 кВА до ячейки на 1 С.Ш. РУ 6 кВ РП-Новая Звёздная КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 400 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.22. Строительство от ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ ТП № 7 2х1600 кВА до ячейки на 2 С.Ш. РУ 6 кВ РП-Новая Звёздная КЛ 6 кВ в траншее в одножильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 400 мм² протяженностью 400 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1:

1.23. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 250 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.24. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением

ВРУ 0,4 кВ школы:

1.34. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 до ВРУ 0,4 кВ школы (ВРУ 0,4 кВ котельной) КЛ 0,4 кВ в

траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 450 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.35. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 до ВРУ 0,4 кВ школы (ВРУ 0,4 кВ КНС) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 25 мм² протяженностью 450 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.36. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 до ВРУ 0,4 кВ школы (ВРУ 0,4 кВ КПП) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 25 мм² протяженностью 450 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.37. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 3 до ВРУ 0,4 кВ школы (шкаф освещения) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 25 мм² протяженностью 450 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2:

1.38. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 до ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 360 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.39. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 4 до ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 360 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:211:

1.40. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 185 мм² протяженностью 220 м с тремя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.41. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 185 мм² протяженностью 220 м с тремя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.42. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ парковки) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 220 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.43. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ парковки) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой

изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 220 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.44. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 220 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.45. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 220 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:248:

1.46. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 130 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.47. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 130 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.48. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 130 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.49. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 130 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:216:

1.50. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 250 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.51. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией

сечением кабеля 95 мм² протяженностью 250 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.52. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 250 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.53. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 250 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

2 этап присоединения:

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:214:

1.54. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (1-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 120 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.55. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (1-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 120 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.56. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (2-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.57. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (2-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.58. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (3-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 150 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.59. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (3-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 150 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.60. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (нежилые помещения) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в

1.61. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (нежилые помещения) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.62. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (1-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 120 мм² протяженностью 150 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.64. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (2-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 150 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токопроводящих элементов линии уточнить при проектировании.

1.65. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (2-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 150 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токопроводящих элементов линии уточнить при проектировании.

1.66. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (3-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 150 мм² протяженностью 150 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.67. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (3-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 150 мм² протяженностью 150 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.68. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (нежилые помещения) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 150 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.69. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (нежилые помещения) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 150 м с одним кабелем в

траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:212:

1.70. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 185 мм² протяженностью 420 м с тремя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.71. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 185 мм² протяженностью 420 м с тремя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.72. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ парковки) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 420 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.73. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ парковки) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 420 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.74. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 420 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.75. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 420 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 1:

1.76. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 1 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 250 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.77. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 1 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 250 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 2:

1.78. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 2 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 200 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.79. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 2 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 200 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

ВРУ 0,4 кВ многоквартирного жилого дома № 3:

1.80. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 3 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.81. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома № 3 КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:215:

1.82. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 250 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.83. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 250 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.84. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 250 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.85. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 250 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

3 этап присоединения:**ВРУ 0,4 кВ ФОКа:**

1.86. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ ФОКа КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 185 мм²

протяженностью 250 м с тремя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.87. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 1 до ВРУ 0,4 кВ ФОКа КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 185 мм² протяженностью 250 м с тремя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:213:

1.88. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 185 мм² протяженностью 210 м с тремя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.89. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 185 мм² протяженностью 210 м с тремя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.90. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ парковки) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.91. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ парковки) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.92. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.93. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 70 мм² протяженностью 210 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:237:

1.94. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (1-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 120 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.95. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (1-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 120 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.96. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (2-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.97. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (2-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.98. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (3-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 150 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.99. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (3-я блок секция) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 150 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.100. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (нежилые помещения) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.101. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 2 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (нежилые помещения) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 240 мм² протяженностью 400 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:250:

1.102. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 130 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.103. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 130 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.104. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 130 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.105. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 130 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

4 этап присоединения:

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:218:

1.106. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 240 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.107. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 5 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 240 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:240:

1.108. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 240 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.109. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 240 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:229:

1.110. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 300 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.111. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 6 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 300 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

Многоквартирный жилой дом с кадастровым номером земельного участка 48:20:0028409:252:

1.112. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 140 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.113. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (жилая часть) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 95 мм² протяженностью 140 м с двумя кабелями в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.114. Строительство от коммутационного аппарата 1 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 140 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

1.115. Строительство от коммутационного аппарата 2 С.Ш. РУ 0,4 кВ проектируемой ТП № 7 до ВРУ 0,4 кВ жилого дома (ВРУ 0,4 кВ нежилых помещений) КЛ 0,4 кВ в траншее в многожильном исполнении с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением кабеля 50 мм² протяженностью 140 м с одним кабелем в траншее. Трассу, марку и сечение токоведущих элементов линии уточнить при проектировании.

На всех этапах присоединения:

1.116. Строительство ВРУ 0,4 кВ для каждого объекта присоединения. Количество ВРУ уточнить при проектировании.

1.117. Строительство ЛЭП 0,4 кВ от ВРУ 0,4 кВ до энергопринимающих устройств Заявителя. Количество, трассу, марку и сечение токоведущих элементов линий определить при проектировании.

2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБОРУДОВАНИЮ СИСТЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

2.1. Оснастить объекты электросетевого хозяйства 6-35 кВ, указанные в разделе 1 настоящих технических условий, микропроцессорными устройствами РЗА. Устройства РЗА должны обеспечивать свою правильную работу при частоте 45,0 – 55,0 Гц.

2.2. Выполнить учет электроэнергии в соответствии со следующими требованиями:

- в соответствии с Типовой инструкцией по учету электроэнергии при ее производстве, передаче и распределении (РД 34.09.101-94) и требованиями правил организации учета электрической энергии на розничных рынках, установленных Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии;

- точки учёта - установку приборов учёта электрической энергии (мощности) во ВРУ 0,4 кВ объектов обеспечивает Застройщик в соответствии с требованиями раздела X «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии», утверждённых постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 №442 (для многоквартирных жилых домов);

- точки учёта - установку приборов учёта электрической энергии (мощности) во ВРУ 0,4 кВ объектов обеспечивает сетевая организация в соответствии с требованиями раздела X «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии», утверждённых постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 №442 (для объектов, не относящихся к многоквартирным жилым домам):

- организовать учёт потребляемой электроэнергии в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 1 с применением трёхфазного прибора учёта электроэнергии полукосвенного включения (2 шт.) класса точности не ниже 1,0, с комплектом измерительных трансформаторов тока класса точности не ниже 0,5;

- организовать учёт потребляемой электроэнергии в ВРУ 0,4 кВ школы с применением трёхфазного прибора учёта электроэнергии полукосвенного включения класса точности не ниже 1,0, с комплектом измерительных трансформаторов тока класса точности не ниже 0,5 (для ВРУ 0,4 кВ № 1 (2 шт.), ВРУ 0,4 кВ № 2 (2 шт.), ВРУ 0,4 кВ № 3 (2 шт.), ВРУ 0,4 кВ котельной (2 шт.));

- организовать учёт потребляемой электроэнергии в ВРУ 0,4 кВ школы с применением трёхфазного прибора учёта электроэнергии прямого включения (для ВРУ 0,4 кВ раздалки (2 шт.), ВРУ 0,4 кВ КНС (1 шт.), ВРУ 0,4 кВ КПП (1 шт.), шкафа освещения (1 шт.));

- организовать учёт потребляемой электроэнергии в ВРУ 0,4 кВ детского сада № 2 с применением трёхфазного прибора учёта электроэнергии полукосвенного включения (2 шт.) класса точности не ниже 1,0, с комплектом измерительных трансформаторов тока класса точности не ниже 0,5;

- организовать учёт потребляемой электроэнергии в ВРУ 0,4 кВ ФОКа с применением трёхфазного прибора учёта электроэнергии полукосвенного включения (2 шт.) класса точности не ниже 1,0, с комплектом измерительных трансформаторов тока класса точности не ниже 0,5;

- обеспечить интеграцию с АИИС КУЭ филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» с организацией ежедневной передачи результатов измерения, информации о состоянии средств измерения и объектов измерения в соответствии с требованиями Правил организации учёта электрической энергии на розничных рынках, установленных Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии.

2.3. Оснастить перечисленные в разделе 2 настоящих технических условий устройства и собственные нужды источниками бесперебойного электропитания аккумуляторного или иных типов для предотвращения их отказа при возникновении аварийных электроэнергетических режимов.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГОПРИНИМАЮЩИМ УСТРОЙСТВАМ

3.1. Обеспечить подключение энергопринимающих устройств Заявителя под действие устройств противоаварийной автоматики (в том числе АЧР, АОПО). Устройства противоаварийной автоматики должны соответствовать требованиям Приказа Минэнерго России от 13.02.2019 № 101.

3.2. В случае выявления при проектировании согласно пункта 4.1 настоящих технических условий возможности нарушения соотношения потребления активной и реактивной мощности: нарушение критерия $\lg \varphi \leq 0,35$ в точках присоединения к электрическим сетям филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» энергопринимающих устройств Заявителя, в целях поддержания соотношений потребления активной и реактивной мощности оснастить объекты электросетевого хозяйства Заявителя, указанные в разделе 1 настоящих технических условий, средствами компенсации реактивной мощности и автоматикой регулирования

напряжения и поддержания соотношений потребления активной и реактивной мощности.

При проведении расчётов, определяющих необходимость оснащения объекта электросетевого хозяйства Заявителя средствами компенсации реактивной мощности и автоматикой регулирования напряжения, и при проектировании согласно пункту 4.1 настоящих технических условий нормально допускаемые и предельно допускаемые значения отклонения напряжения на вводах приемников электрической энергии принять соответственно $\pm 5\%$ и $\pm 10\%$ от номинального напряжения электрической сети.

3.3. При наличии непрерывных технологических процессов, нарушение которых связано с высокими материальными затратами, оснастить электрические сети Заявителя средствами, обеспечивающими нечувствительность систем управления непрерывным технологическим процессом к провалам напряжения в соответствии с ГОСТ 32144-2013 в сети 35 кВ и выше.

4. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИСОЕДИНЕНИЮ

4.1. Заявитель выполняет мероприятия, указанные в пунктах 1.116, 1.117, с учётом требования разделов 2, 3 настоящих технических условий, включая разработку проектной документации. Заявитель обязан согласовать задание на проектирование и проектную документацию с филиалом ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» и Филиалом АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ. Филиал АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ определяет перечень томов проектной документации, подлежащих согласованию с АО «СО ЕЭС».

4.2. Филиал ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» выполняет мероприятия, указанные в пунктах 1.1. – 1.115, с учётом требования раздела 2 настоящих технических условий, включая разработку проектной документации.

При необходимости выполнения работ по модернизации (замене) систем технологического управления на объектах третьих лиц затраты на такие работы должны быть разделены по соответствующим объектам, урегулирование отношений с третьими лицами по выполнению работ на принадлежащих им объектах осуществляет Филиал ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго».

4.3. В случае если в ходе проектирования возникает необходимость частичного отступления от настоящих технических условий, такие отступления подлежат согласованию с филиалом ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» и Филиалом АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ с корректировкой утвержденных технических условий.

4.4. Провести проверку выполнения настоящих технических условий, с участием представителей филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» и Филиала АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ (для каждого этапа, предусмотренного настоящими техническими условиями). После выполнения проверки получить от филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» акт о выполнении технических условий, согласованный с Филиалом АО «СО ЕЭС» Липецкое РДУ (для каждого этапа, предусмотренного настоящими техническими условиями и по техническим условиям в целом).

4.5. Соблюдение настоящих технических условий носит длящийся характер и является обязательным для Заявителя и филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго» после выполнения мероприятий по технологическому присоединению.

В случае осуществления Заявителем в дальнейшем строительства объекта по производству электрической энергии, не имеющего точек присоединения непосредственно к объектам электросетевого хозяйства филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго», но при этом опосредованно через объекты

электросетевого хозяйства иных лиц (в том числе электрические сети Заявителя) присоединяемого к электрическим сетям филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго», Заявителем должны быть получены отдельные технические условия на технологическое присоединение такого объекта по производству электрической энергии к электрическим сетям филиала ПАО «Россети Центр» – «Липецкэнерго».