

Приложение № 1
к договору № _____ от « _____ » _____ 2013 г.

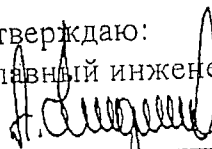


ОАО «Липецкая городская энергетическая компания»

398001, г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а
Тел.: 8(4742) 23-62-04 Факс: 8(4742) 23-61-83
<http://www.lgek.ru>, e-mail: lgek@lgek.ru

Утверждаю:

Главный инженер ОАО «ЛГЭК»


А.И. Гладышев

Технические условия на подключение объекта капитального строительства к сетям водоснабжения и водоотведения № 65 от 20.03.2013 г.

Действительно по 20 марта 2016 г.

Застройщик – ОБУ «Управление капитального строительства Липецкой области»

Объект – Многофункциональный спортивный комплекс, расположенный в Молодежном парке по ул. Леонтия Кривенкова

Разрешенный объем водопотребления – 381,8 м³/сутки;
водоотведения – 157,1 м³/сутки

I. Водоснабжение

1. Присоединение возможно водопроводом расчетного диаметра из труб марки ВЧШГ или другого материала в соответствии СНиП со сроком службы не менее 50 лет.
2. Точка подключения – существующий водопровод Ду=250 мм по ул. Л. Кривенкова (27 мкр.)
3. Давление в водопроводной сети – 4.2 кгс/см².
4. Условия присоединения для ОАО «ЛГЭК»:
 - 4.1. Запроектировать и построить водопровод расчетного диаметра от точки подключения до границы земельного участка, отведенного под застройку.
 - 4.2. В месте врезки проектируемого водопровода в существующий водопровод предусмотреть устройство колодца расчетного диаметра из сборных железобетонных элементов серии 3.800.1-14 с люком типа Т, выдерживающим транспортные нагрузки (выполненным с применением полимерных материалов по ТУ 4859-002-83356763-2010).
 - 4.3. При проектировании водопроводных сетей учесть требования п.1, раздела I настоящих технических условий.
5. Условия присоединения для застройщика:
 - 5.1. Запроектировать и построить внутримплощадочные сети водопровода к зданию многофункционального спортивного комплекса.
 - 5.2. На границе земельного участка в качестве запорной арматуры проектом предусмотреть подземную бесколодезную установку задвижки типа «HAWLE».
 - 5.3. На границе раздела балансовой принадлежности водопроводных сетей проектом предусмотреть установку прибора учета воды, обеспечивающего возможность дистанционного доступа к информации с применением цифровых протоколов согласованных с ОАО «ЛГЭК», и установку технического устройства для отбора проб воды в целях определения качества питьевой воды.
 - 5.6. При проектировании водопроводных сетей на территории площадки учесть требования п.1, раздела I настоящих технических условий.

II. Водоотведение

1. Точка подключения - существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. Л. Кривенкова.
2. Сети канализации выполнить из труб марки ВЧШГ или труб из непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ), имеющих раструбное соединение с профильным резиновым кольцом.
3. На проектируемых канализационных колодцах предусмотреть устройство люков типа Т, выдерживающих транспортные нагрузки (выполненных с применением полимерных материалов по ТУ 4859-002-83356763-2010).
4. **Условия присоединения для ОАО «ЛГЭК»:**
 - 4.1. Запроектировать и построить самотечный коллектор расчетного диаметра от точки подключения до границы земельного участка, отведенного под застройку.
 - 4.2. При проектировании учесть требования п.п.2, 3, раздела II настоящих технических условий.
5. **Условия присоединения для застройщика:**
 - 5.1. Запроектировать и построить внутриплощадочные сети самотечной канализации от многофункционального спортивного комплекса на территории земельного участка. При этом на границе земельного участка, отведенного под строительство, предусмотреть устройство канализационного колодца для отбора проб сточных вод.
 - 5.2. При проектировании сетей канализации учесть требования п.п.2, 3, раздела II настоящих технических условий.
 - 5.3. Качество сточных вод должно соответствовать предельно-допустимым концентрациям (ПДК) основных загрязняющих веществ, сбрасываемых в городскую канализацию.
 - 5.4. Проектом предусмотреть установку прибора учета сточных вод.

III. Прочие условия

1. Проектной организации до завершения работ по разработке проекта представить в ОАО «ЛГЭК» на рассмотрение один экземпляр проектной документации для проверки её соответствия техническим условиям и нормативно-технической документации.
2. До начала строительства представить в ОАО «ЛГЭК» один экземпляр проекта на проектирование сетей водопровода и канализации для ведения технического надзора за строительством сетей.
3. Подключение объекта к сетям водоотведения возможно только после ввода в эксплуатацию КНС 7-го жилого района.

Директор комплекса водоснабжения



В.Ю. Безруков

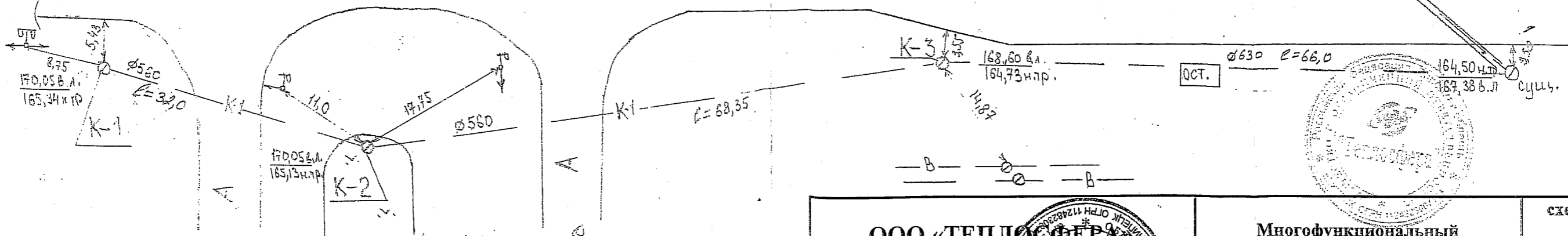
стр. площадка

K1-36 168,64 в.л.
165,78 н.тр.

168,42 в.л.
165,34 н.тр.
K1-41

ул. Кавенкова

А Труба ПЭ Ø355 L=56,0
Фитинг ПЭ Ø560×33,2 L=47,0



ул. Белана

<p>ООО «ТЕПЛОСФЕРА»</p>		<p>Многофункциональный Спортивный Комплекс в г. Липецке</p>		схема
		<p>Исполнительная схема №2 прокладки трубопроводов НК на МСЦ, 28 микр-оне</p>		лист 1 листов 1
должность	фамилия	подпись	дата	
Прораб	Корлыханов	<i>[Signature]</i>		
Геодезист	Гайдай	<i>[Signature]</i>	30.09.13г.	

Экспликация зданий и сооружений

№ п/п

Наименование

Площадь в кв. м

Объем в куб. м

Средняя высота в м

Площадь в кв. м

Объем в куб. м

Средняя высота в м

Итого

№	Наименование	Площадь в кв. м	Объем в куб. м	Средняя высота в м
К-1	Здание №1	1000.00	10000.00	10.00
К-2	Здание №2	2000.00	20000.00	10.00
К-3	Здание №3	3000.00	30000.00	10.00
К-4	Здание №4	4000.00	40000.00	10.00
К-5	Здание №5	5000.00	50000.00	10.00
К-6	Здание №6	6000.00	60000.00	10.00
К-7	Здание №7	7000.00	70000.00	10.00
К-8	Здание №8	8000.00	80000.00	10.00
К-9	Здание №9	9000.00	90000.00	10.00
К-10	Здание №10	10000.00	100000.00	10.00
К-11	Здание №11	11000.00	110000.00	10.00
К-12	Здание №12	12000.00	120000.00	10.00
К-13	Здание №13	13000.00	130000.00	10.00
К-14	Здание №14	14000.00	140000.00	10.00
К-15	Здание №15	15000.00	150000.00	10.00
К-16	Здание №16	16000.00	160000.00	10.00
К-17	Здание №17	17000.00	170000.00	10.00
К-18	Здание №18	18000.00	180000.00	10.00
К-19	Здание №19	19000.00	190000.00	10.00
К-20	Здание №20	20000.00	200000.00	10.00
К-21	Здание №21	21000.00	210000.00	10.00
К-22	Здание №22	22000.00	220000.00	10.00
К-23	Здание №23	23000.00	230000.00	10.00
К-24	Здание №24	24000.00	240000.00	10.00
К-25	Здание №25	25000.00	250000.00	10.00
К-26	Здание №26	26000.00	260000.00	10.00
К-27	Здание №27	27000.00	270000.00	10.00
К-28	Здание №28	28000.00	280000.00	10.00
К-29	Здание №29	29000.00	290000.00	10.00
К-30	Здание №30	30000.00	300000.00	10.00
К-31	Здание №31	31000.00	310000.00	10.00
К-32	Здание №32	32000.00	320000.00	10.00
К-33	Здание №33	33000.00	330000.00	10.00
К-34	Здание №34	34000.00	340000.00	10.00
К-35	Здание №35	35000.00	350000.00	10.00
К-36	Здание №36	36000.00	360000.00	10.00
К-37	Здание №37	37000.00	370000.00	10.00
К-38	Здание №38	38000.00	380000.00	10.00
К-39	Здание №39	39000.00	390000.00	10.00
К-40	Здание №40	40000.00	400000.00	10.00
К-41	Здание №41	41000.00	410000.00	10.00
К-42	Здание №42	42000.00	420000.00	10.00
К-43	Здание №43	43000.00	430000.00	10.00
К-44	Здание №44	44000.00	440000.00	10.00
К-45	Здание №45	45000.00	450000.00	10.00
К-46	Здание №46	46000.00	460000.00	10.00
К-47	Здание №47	47000.00	470000.00	10.00
К-48	Здание №48	48000.00	480000.00	10.00
К-49	Здание №49	49000.00	490000.00	10.00
К-50	Здание №50	50000.00	500000.00	10.00

№	Наименование	Площадь в кв. м	Объем в куб. м	Средняя высота в м
В-1	Здание №1	1000.00	10000.00	10.00
В-2	Здание №2	2000.00	20000.00	10.00
В-3	Здание №3	3000.00	30000.00	10.00
В-4	Здание №4	4000.00	40000.00	10.00
В-5	Здание №5	5000.00	50000.00	10.00
В-6	Здание №6	6000.00	60000.00	10.00
В-7	Здание №7	7000.00	70000.00	10.00
В-8	Здание №8	8000.00	80000.00	10.00
В-9	Здание №9	9000.00	90000.00	10.00
В-10	Здание №10	10000.00	100000.00	10.00
В-11	Здание №11	11000.00	110000.00	10.00
В-12	Здание №12	12000.00	120000.00	10.00
В-13	Здание №13	13000.00	130000.00	10.00
В-14	Здание №14	14000.00	140000.00	10.00
В-15	Здание №15	15000.00	150000.00	10.00
В-16	Здание №16	16000.00	160000.00	10.00
В-17	Здание №17	17000.00	170000.00	10.00
В-18	Здание №18	18000.00	180000.00	10.00
В-19	Здание №19	19000.00	190000.00	10.00
В-20	Здание №20	20000.00	200000.00	10.00
В-21	Здание №21	21000.00	210000.00	10.00
В-22	Здание №22	22000.00	220000.00	10.00
В-23	Здание №23	23000.00	230000.00	10.00
В-24	Здание №24	24000.00	240000.00	10.00
В-25	Здание №25	25000.00	250000.00	10.00
В-26	Здание №26	26000.00	260000.00	10.00
В-27	Здание №27	27000.00	270000.00	10.00
В-28	Здание №28	28000.00	280000.00	10.00
В-29	Здание №29	29000.00	290000.00	10.00
В-30	Здание №30	30000.00	300000.00	10.00
В-31	Здание №31	31000.00	310000.00	10.00
В-32	Здание №32	32000.00	320000.00	10.00
В-33	Здание №33	33000.00	330000.00	10.00
В-34	Здание №34	34000.00	340000.00	10.00
В-35	Здание №35	35000.00	350000.00	10.00
В-36	Здание №36	36000.00	360000.00	10.00
В-37	Здание №37	37000.00	370000.00	10.00
В-38	Здание №38	38000.00	380000.00	10.00
В-39	Здание №39	39000.00	390000.00	10.00
В-40	Здание №40	40000.00	400000.00	10.00
В-41	Здание №41	41000.00	410000.00	10.00
В-42	Здание №42	42000.00	420000.00	10.00
В-43	Здание №43	43000.00	430000.00	10.00
В-44	Здание №44	44000.00	440000.00	10.00
В-45	Здание №45	45000.00	450000.00	10.00
В-46	Здание №46	46000.00	460000.00	10.00
В-47	Здание №47	47000.00	470000.00	10.00
В-48	Здание №48	48000.00	480000.00	10.00
В-49	Здание №49	49000.00	490000.00	10.00
В-50	Здание №50	50000.00	500000.00	10.00

Итого

10000.00

100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00

Итого

10000.00

100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00

Итого

10000.00

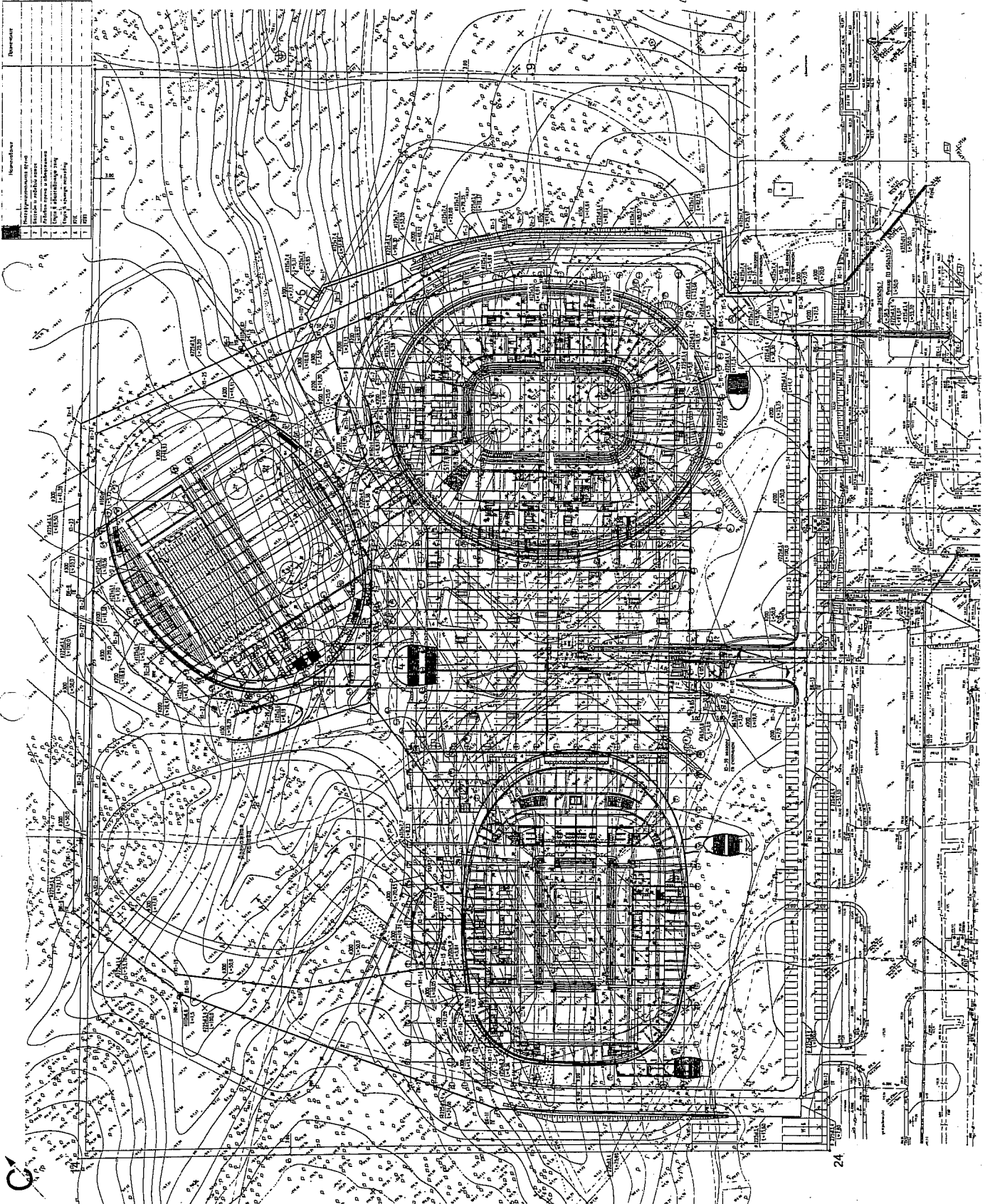
100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00



24

Итого

10000.00

100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00

Итого

10000.00

100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00

Итого

10000.00

100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00

Итого

10000.00

100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00

Итого

10000.00

100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00

Итого

10000.00

100000.00

10.00

10000.00

100000.00

10.00

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер АО «ЛГЭК»
А.И. Гладышев

« 14 » 08 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку рабочей и проектной документации объекта:
«Строительство канализационной сети $D=600$ мм, $D=300$ мм от существующей канализационной сети
 $D=800$ мм к многофункциональному спортивному комплексу
по ул. Леонтия Кривенкова»

1. Основание для проектирования

Технические условия на подключение комплекса к сетям водоснабжения и водоотведения № 65 от 20.03.2013 г.

2. Основные технико-экономические решения

1. Запроектировать и построить самотечные коллекторы $Dу=600$ мм, $Dу=300$ мм от точки подключения до границы земельного участка, отведенного под застройку.

2. Точка подключения – существующий самотечный коллектор $Dу=800$ мм по ул. Кривенкова.

3. Технология производства

Определяется проектом.

4. Требование к оборудованию

1. Применить трубы марки ВЧШГ, имеющих раструбное соединение с профильным резиновым кольцом или безнапорных полипропиленовых гофрированных труб с двухслойной стенкой, или полиэтиленовых труб.

2. На колодцах предусмотреть устройство люков типа Т, выдерживающих транспортные нагрузки.

5. Очередность производства

В одну очередь.

6. Особые условия строительства

Подключение объекта к сетям водоотведения возможно после ввода в эксплуатацию КНС 7-го жилого района.

7. Требования к охране окружающей среды

В соответствии с действующими законами РФ и нормативными актами в области охраны окружающей среды.

8. Исходные данные для проектирования

В соответствии со СП 32.13330.2012, СП 42.13330.2011.

9. Требования к подрядчику

Передать готовый проект в АО «ЛГЭК» в электронном виде в формате Portable Document Format (PDF) на электронных носителях.

Директор комплекса водотеплоснабжения

О.А. Бесподенов

Разработал:

Заместитель директора комплекса по водоотведению

О.Н. Попов

Начальник производственно-технической службы

Ю.С. Животикова

Согласовано:

Главный энергетик

Безрукавникова Н.А., 77-49-54

О.В. Коршук

Пронумеровано, пронумеровано и
скреплено печатью

На 12 (двенадцати)
двух листах

(С.Н. Камышова)

