



Общество с ограниченной ответственностью

«Джи-пром Инжиниринг»

Ассоциация саморегулируемая организация «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ»

Регистрационный номер СРО-П-157-23072010

Заказчик – Муниципальное Казенное учреждение «Чайковское управление капитального строительства»

**Документация о внесении изменений
в проект планировки территории линейного объекта:
«Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский,
Пермский край»**

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории
раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки терри-
тории. Графическая часть.**

**раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки терри-
тории. Пояснительная записка.**

Том 2

Пермь, 2020 г



Общество с ограниченной ответственностью
«Джи-пром Инжиниринг»

Ассоциация саморегулируемая организация «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ»
Регистрационный номер СРО-П-157-23072010

Заказчик – Муниципальное Казенное учреждение «Чайковское управление капитального строительства»

**Документация о внесении изменений
в проект планировки территории линейного объекта:
«Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский,
Пермский край»**

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории
раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки терри-
тории. Графическая часть.**

**раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки терри-
тории. Пояснительная записка.**

Том 2

Директор

Главный инженер проекта

Митрошин Д.С.

Маслохутдинов Д.С.

Пермь, 2020 г

[illegible]

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

Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
1	раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
2	раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	
3	Описание природно-климатических условий территорий, в отношении которой разрабатывается проект планировки территорий	
4	Обоснование определения границ зоны планируемого размещения объекта	
5	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестроению) из зон планируемого размещения линейных объектов	
6	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	
7	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).	
8	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	
9	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	
10	Приложение	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

012-2020-ППТ

Исполнитель	Маслохутдинов		
ГИП	Маслохутдинов		
Н. контр.			

Содержание тома 2

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО
Джи-пром Инжиниринг

**РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

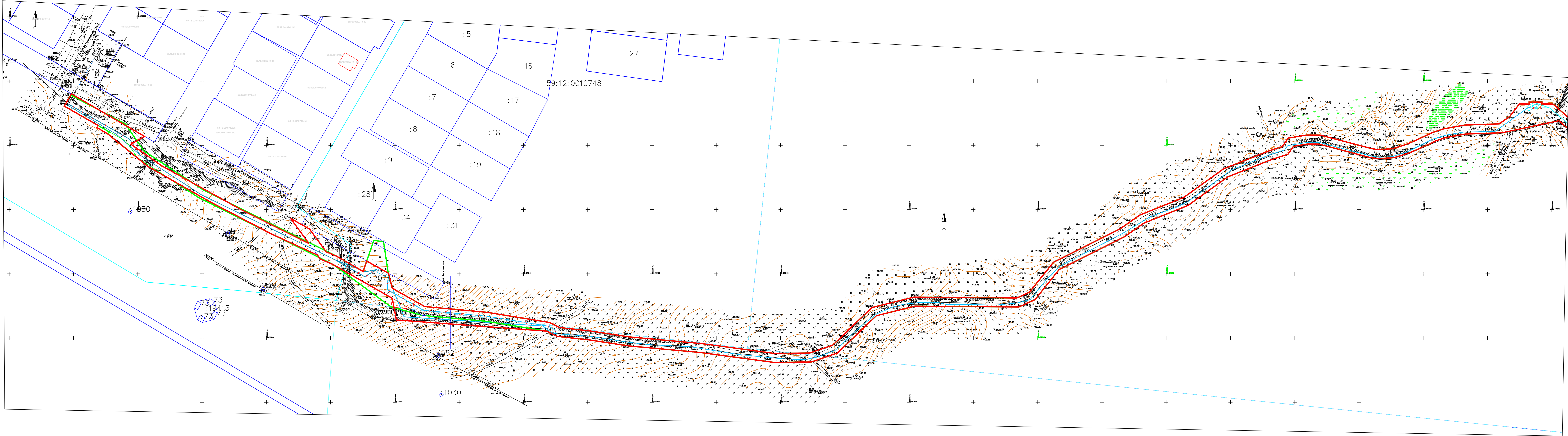
Инва.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

Лист

2



Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
- границы зоны планируемого размещения подлежащая изменению (утвержденная постановлением №3314 от 21.12.2017)

Примечание:
1.Проектируемый объект располагается на землях населенных пунктов в частично в зоне городских лесов
2.Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют;
3.Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, подлежащие сносу и (или) демонтажу и не подлежащих переносу (перестройству) линейных объектов отсутствуют;
4. Изъятие земельных участков, учтенных в ЕГРН, для государственных и муниципальных нужд не требуется.

012-2020-ППТ					
«Распределительный газопровод по ул.Боровая, г. Чайковский , Пермский край»					
Изм.	Коп.	Лист	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории
Гип	Масштаб	Лист	Подп.	Дата	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.Графическая часть»
Исполнитель	Техника	Лист	Подп.	Дата	Схема использования территорий в период подготовки проекта планировки территории М1:1000
				Студия	Лист
				П	1
				ООО «Джи-пром Инжиниринг»	

**РАЗДЕЛ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							012-2020-ППО.ТЧ	Лист	
											5
			Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			

ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

В физико-географическом отношении участок располагается на востоке Во-сточно-Европейской равнины, в долине реки Кама. В ландшафтном отношении территория изысканий полностью расположена в Сайгатском ландшафте, и относится к классу равнинных и виду ландшафтов – эрозионно-пластовых часто с эоловыми и аккумулятивно-морскими песками и супесями на верхнепермских терригенных отложениях. Природные комплексы участка работ антропогенно модифицированы и представлены культурными ландшафтами городской черты.

Высотные отметки изменяются в пределах от 142.58м до 94.52 м (система высот Балтийская). Имеется сеть подземных и надземных коммуникаций.

Климатическая характеристика района изысканий представлена по метеостанции г. Чайковский.

Основные климатические показатели для данного района:

- расчетная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 92%) – минус 36° С;
- скоростной напор ветра (II район) – 0,3 кПа;
- вес снегового покрова (V район) – 3,2 кПа;
- гололедный район – II (5 мм толщина стенки гололеда).

Климат рассматриваемой территории - континентальный, с холодной про должительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осен-ними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антицикло-нах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев, с высотой температура воздуха в зимнее время обычно возрастает.

Основными показателями температурного режима является среднемесячная, максимальная и минимальная температура воздуха.

Самым холодным месяцем в году является январь со средней месячной тем-пературой воздуха -13,3 °С, самым тёплым – июль со средней месячной темпера-турой +19,1 °С.

Абсолютный минимум температуры воздуха достигает - 46 °С, абсолютный максимум +36 °С.

Проектируемый объект, согласно СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зда-ний», расположен в сухой зоне влажности.

Среднее количество осадков за год по району составляет 584 мм.

Снежный покров является одним из важнейших факторов, влияющих на формирование климата. В результате излучения воздух над снежной поверхностью сильно охлаждается, а весной большое количество тепла затрачивается на таяние снега. Снежный покров предохраняет почву от глубокого промерзания, регулируя тепловое состояние верхних слоёв почвы.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Абсолютный минимум температуры воздуха достигает - 46 °С, абсолютный максимум +36 °С.					
			Проектируемый объект, согласно СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», расположен в сухой зоне влажности.					
			Среднее количество осадков за год по району составляет 584 мм.					
			Снежный покров является одним из важнейших факторов, влияющих на формирование климата. В результате излучения воздух над снежной поверхностью сильно охлаждается, а весной большое количество тепла затрачивается на таяние снега. Снежный покров предохраняет почву от глубокого промерзания, регулируя тепловое состояние верхних слоёв почвы.					

Средняя из наибольших высот снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 49 см, максимальная высота снежного покрова 74 см, минимальная – 27 см.

Географическое распределение различных направлений ветра и его скоростей определяется сезонным режимом барических образований. Зимой под влиянием западного отрога Сибирского антициклона наблюдается увеличение южных ветров. Летом режим ветра связан преимущественно с воздействием отрога Азорского антициклона, в этот период преобладают ветры западного направления.

В период с декабря по февраль преобладают ветры южного направления, в период с марта по апрель – западные. В период с июля по август преобладают ветры западного направления. Средняя скорость ветра по району за три наиболее холодных месяца – 2,9 м/с.

Климат характеризуется опасными погодными явлениями, такими как туманы, грозы, метели и др. Часто бывают случаи непостоянства погоды: весеннее похолодание, заморозки в первой половине лета, град и др.

Согласно геологическому строению, физическим свойствам и в соответствии с СП 14.13330.2014, грунты, слагающие проектируемую трассу, относятся ко II категории по сейсмическим свойствам (средние подземные условия).

Сейсмичность исследуемой территории, согласно техническому заданию, в соответствии с картой ОСР-97-А, а так же вероятность возможного превышения 10% расчетной сейсмической интенсивности в течении 50 лет соответствуют 5 баллам шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий (СП 14.13330.2014)

Район работ расположен на Урале и согласно СП 131.13330.2012 относится к строительному климатическому району IV. Площадка строительства относится к I климатическому району, подрайон строительства – В.

На основании сведений, полученных из единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), проведен анализ фактического использования территории.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ			7

Обоснование определения границ зоны планируемого размещения объекта

Внесение изменений в проект планировки территории предусматривает размещение линейного объекта «Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский, Пермский край».

Внесение изменений в проект планировки территорий необходимо в связи с изменением местоположения проектируемого газопровода при строительстве.

Проектируемый линейный объект - газопровод - предназначен для транспортировки природного газа.

Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Назначение объекта - газификация жилых домов частного сектора (индивидуальной застройки).

Газ будет использоваться на нужды отопления, горячего водоснабжения жилых домов и на пищеприготовление.

Проектируемые газопроводы транспортируют природный газ с теплотворной способностью 7246 ккал/нм³ и удельным весом 0,842 кг/нм³ в соответствии требованиям ГОСТ 5542-87. Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Распределение газа предусматривается по трехступенчатой схеме, а именно:

-I ступень - газопровод высокого давления. Газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления I категории

-II ступень - газопровод среднего давления. Газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления III категории

- III ступень - газопровод низкого давления. Газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления IV категории.

По принципу построения газопроводы среднего и низкого давлений относятся к тупиковым газопроводам.

Все участки проектируемого газопровода прокладываются подземно, кроме участков на площадке проектируемого ГРПШ.

Пропускная способность газопроводов принята из условий создания при максимально-допустимых потерях давления газа наиболее экономичной и надежной в эксплуатации системы, обеспечивающей работу горелок у потребителей в допустимых диапазонах давления газа.

Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Не требуется, так как объекты, подлежащие переносу (переустройству) в границах зоны размещения проектируемого газопровода отсутствуют.

012-2020-ППО.ТЧ

Лист

8

Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Для проектируемого линейного объекта нее требуется.

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

Не предусмотрена данным проектом, в связи с отсутствием указанных объектов.

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Внесение изменений в данный раздел не требуется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ			8

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Не предусмотрена данным проектом, в связи с отсутствием указанных объектов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ			8

Приложение А-Постановление Администрации Чайковского городского округа



Пермский край
АДМИНИСТРАЦИЯ
ЧАЙКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

18.01.2021

№ 31

О внесении изменений в документацию по планировке территории по объекту «Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский, Пермский край»

На основании статей 8, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьи 16 Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Устава Чайковского городского округа, заявления директора МКУ «Чайковское УКС» Р.Н. Гизитдиновой от 11 января 2021 г.

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести изменения в документацию по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания по объекту «Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский, Пермский край», утвержденную постановлением администрации Чайковского городского поселения Пермского края от 21 декабря 2017 г. № 3314 «Об утверждении проекта планировки территории».

2. Постановление опубликовать в муниципальной газете «Огни Камы» и разместить на официальном сайте администрации Чайковского городского округа в течение трех дней со дня принятия.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы администрации города Чайковского по строительству и земельно-имущественным отношениям.

Глава городского округа –
глава администрации
Чайковского городского округа

 Ю.Г. Востриков

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

Лист

8

**Программа и задание на проведение инженерных изысканий,
используемые при подготовке проекта планировки территории**

При внесении изменений в проект планировки новые инженерные изыскания не проводились. В связи с этим программа и задание отсутствует.

[illegible]

Внесение изменений в проект планировки территорий разработано на основании

- Постановление Администрации Чайковского городского округа Пермского края «О внесении изменений в документацию по планировке территорий по объекту «Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский, Пермский край» от 18.01.2021 г. № 31;
- Проект планировки территорий и проект межевания территории утвержденный Постановлением Администрации Чайковского городского округа Пермского края «Об утверждении проекта планировки территорий» от 21.12.2017 г. №3314

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

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

Инв. № подл.						Взам. инв. №			
								Подпись и дата	
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ		Лист	
								7	

Приложение В-Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ
						Лист
						7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					012-2020-ППО.ТЧ	Лист
								3
			Изм	Колуч	Лист	№ док		Подпись

Инв. № подл.						Взам. инв. №			
								Подпись и дата	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ		Лист	
							3		

Приложение Г-Программа на выполнение работ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ			3

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

Инв. № подл.						Взам. инв. №			
								Подпись и дата	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ		Лист	3

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ	Лист
							3

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

Изм	Копч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

Лист

3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

Лист

3

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ппо.тч

Лист

3

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №		
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ		Лист
							3	

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ	Лист
							3

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ	Лист
							3

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №		
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ		Лист
							3	

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ	Лист
							3

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ	Лист
							3

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ	Лист
							3

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №		
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ		Лист
							3	

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					012-2020-ППО.ТЧ	Лист
								3
			Изм	Колуч	Лист	№ док		Подпись

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм	Копч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППО.ТЧ	Лист
							3

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ппо.тч

Лист

3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ппо.тч

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ппо.тч

Лист

3

Приложение Б –Постановление Администрации Чайковского городского округа №1049 от 06.11.20

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					012-2020-ппо.тч	Лист
								3
			Изм	Колуч	Лист	№док		Подпись

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					012-2020-ппо.тч	Лист
								3
			Изм	Колуч	Лист	№ док		Подпись

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ппо.тч

Лист

3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					012-2020-ппо.тч	Лист
								3
			Изм	Колуч	Лист	№док		Подпись

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ	
-----------------	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ппо.тч

Лист

3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ппо.тч

Лист

3

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

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	-------	------	-------	---------	------

012-2020-ППО.ТЧ

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ	
-----------------	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

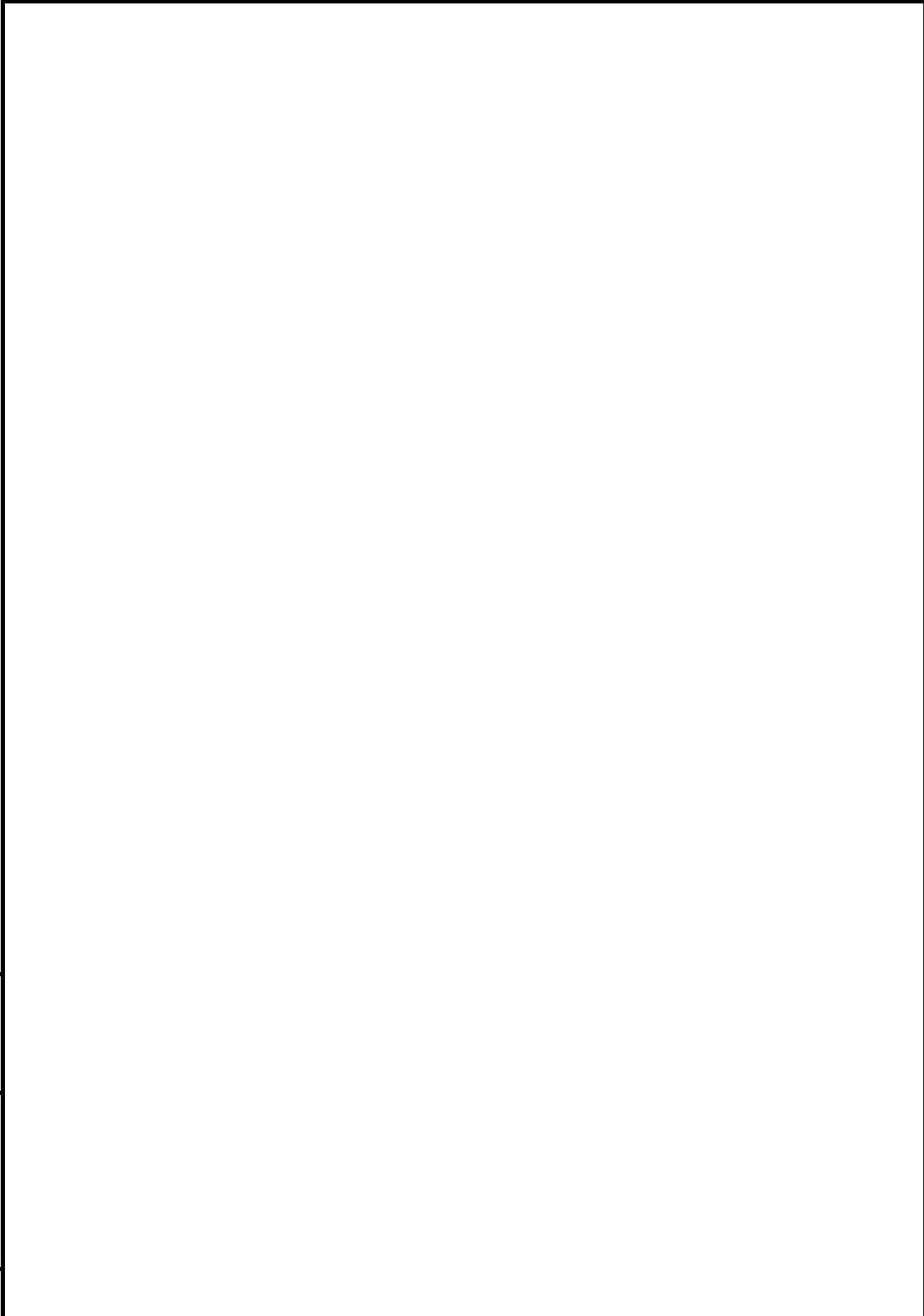
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист	
								3
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	012-2020-ппо.тч		

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

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



Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
3

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

Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППО.ТЧ