

Общество с ограниченной ответственностью
«Специализированное монтажно-наладочное предприятия жилищно-
коммунального хозяйства Удмуртской Республики»



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект планировки и проект межевания линейного объекта

Проект планировки территории (основная часть)

**СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «ИНЖЕНЕРНАЯ И
ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВТОРОЙ МЕБЕЛЬНОЙ
ФАБРИКИ»**

(сети водоснабжения и канализации)

Обозначение: 01/2018-1-ППТЛО.1

Директор

Е.В. Красакова

Главный инженер

П.В. Соковикова

**ИЖЕВСК
2018**

Состав проектных материалов

01/2018-1-ППТЛО.1	Проект планировки территории (основная часть)
01/2018-1-ППТЛО.2	Проект планировки и проект межевания территории (материалы по обоснованию)
01/2018-1-ПМТ	Проект межевания территории (основная часть)

Положение о размещении линейных объектов	3
1 Наименование, основные характеристики	3
2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта	4
3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	4
4 Предельные параметры объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта	8
5 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства	8
6 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	9
7 Мероприятия по охране окружающей среды	9
8 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	12
Графическая часть	13
01/2018-1-ППТЛО.1-ГЧ-1 Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейного объекта (6 листов)	14

Взам. инв. №		Подп. и дата							
Инв. № подл.							01/2018-1-ППТЛО.1-С		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подпись	Дата			
	Составил	Кузнецов				02.18			
Содержание							Стадия	Лист	Листов
							П		1
							ООО «СМНП ЖКХ УР»		

Положение о размещении линейных объектов

Основанием для разработки проекта планировки и межевания территории объекта проектирования «Строительство и реконструкция объекта «Инженерная и транспортная инфраструктуры Второй мебельной фабрики» являются:

- Техническое задание;
- Постановление Администрации города Глазова от 27.10.2017г. № 23/220 (в ред. от 08.12.2017 № 23/247) «О подготовке документации по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания территории) в районе земельного участка с кадастровым номером 18:28:000001:420, Химмашевское шоссе, 1 (для размещения линейных объектов)»

При разработке проекта планировки и проекта межевания территории использованы нормативные документы:

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г № 190-ФЗ;

Генеральный план МО «Город Глазов», утвержденный Решением Глазовской городской Думы от 30 июля 2008 г. N 593 (в ред. решений Глазовской городской Думы от 29.09.2010 N 908, от 30.10.2013 N 369);

Правила землепользования и застройки «Город Глазов», утверждены решением Глазовской городской Думы от 21 декабря 2009 г. N 829 (в ред. решений Глазовской городской Думы от 27.04.2011 N 67, от 28.03.2012 N 172, от 23.04.2014 N 443, Распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 14.03.2016 № 216-р);

Постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 года N 564 об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов

РДС 30-201-98. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации» (принят Постановлением Госстрой РФ от 06.04.1998 №18-30).

1 Наименование, основные характеристики

Наименование объекта: «Строительство и реконструкция объекта «Инженерная и транспортная инфраструктуры Второй мебельной фабрики».

Основные характеристики.

Взам. инв. №	Подп. и дата										
Инв. № подл.							01/2018-1-ППТЛО.1-Т	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
									П	1	10
									ООО «СМНП ЖКХ УР»		
	Составил	Кузнецов			02.18						

Настоящей проектной документацией предусмотрено строительство водопровода и канализации для строящейся второй мебельной фабрики в городе Глазов.

Водопровод (полиэтилен 110) – 570 м.

Канализация .(2 трубопровода полиэтилен 110) – 4176 м.

Строительство трубопроводов и его сооружений предусматривается открытым (траншейным) способом. Прокладка водовода под железной дорогой предусмотрена методом «горизонтального наклонного бурения».

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

Субъект РФ	<i>Удмуртская республика</i>
Муниципальный район	<i>Глазовский район</i>
Населенный пункт	<i>Город Глазов (МО «Город Глазов»)</i>

3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Водопровод

	X	Y
н1	532959,55	2193473,28
н2	532965,03	2193474,65
н3	532963,82	2193479,51
н4	532978,22	2193483,11
н5	533050,51	2193501,19
н6	533100,42	2193513,67
н7	533110,62	2193516,22
н8	533144,49	2193524,11
н9	533195,01	2193302,27
н10	533237,83	2193311,32
н11	533249,25	2193258,47
н12	533301,77	2193270,63

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01/2018-1-ППТЛО.1-Т	Лист 2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

н15	533304,03	2193260,93
н16	533244,24	2193247,04
н17	533239,59	2193255,85
н18	533230,16	2193299,48
н19	533187,45	2193290,45
н20	533136,97	2193512,09
н21	533117,86	2193507,63
н22	533119,05	2193502,87
н23	533105,23	2193499,41
н24	533054,01	2193486,60
н25	532984,44	2193469,20
н26	532961,98	2193463,58

Канализация

	X	Y
н1	533330,95	2193317,48
н2	533329,35	2193324,46
н3	533333,75	2193325,48
н4	533323,69	2193369,11
н5	533500,76	2193413,62
н6	533505,61	2193414,84
н7	533506,53	2193415,07
н8	533638,99	2193445,49
н9	533678,59	2193452,14
н10	533917,45	2193513,05
н11	533935,67	2193527,42
н12	534012,61	2193538,79
н13	534016,97	2193522,57
н14	534008,87	2193521,64
н15	534017,09	2193492,99
н16	534021,42	2193474,57
н17	534058,76	2193480,78
н18	534502,49	2193554,60
н19	534600,11	2193570,84
н20	534586,14	2193662,94
н21	534575,70	2193703,46
н22	534527,05	2193802,46
н23	534516,63	2193837,49
н24	534497,91	2193912,47
н25	534478,93	2193988,46
н26	534427,93	2194192,67

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

01/2018-1-ПІТЛО.1-Т

3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

н27	534421,32	2194219,11
н28	534417,14	2194219,81
н29	534409,75	2194220,64
н30	534336,26	2194538,05
н31	534342,72	2194546,73
н32	534311,68	2194685,32
н33	534333,43	2194703,20
н34	534308,71	2194847,69
н35	534274,71	2195007,83
н36	534286,55	2195077,35
н37	534296,10	2195076,32
н38	534299,65	2195073,85
н39	534303,67	2195073,81
н40	534307,15	2195078,49
н41	534306,62	2195078,87
н42	534370,26	2195159,60
н43	534358,09	2195244,71
н44	534384,32	2195255,42
н45	534432,92	2195271,09
н46	534441,85	2195278,93
н47	534454,99	2195284,30
н48	534461,99	2195288,62
н49	534524,79	2195343,73
н50	534587,08	2195348,03
н51	534664,18	2195366,12
н52	534753,67	2195412,76
н53	534765,21	2195414,73
н54	534769,31	2195445,58
н55	534773,11	2195474,14
н56	534863,38	2195695,39
н57	534868,95	2195699,69
н58	534897,16	2195768,37
н59	534882,55	2195774,37
н60	534893,65	2195804,38
н61	534906,38	2195835,23
н62	534906,09	2195835,38
н63	534901,05	2195837,91
н64	534932,52	2195908,31
н65	534941,59	2195904,56
н66	534956,80	2195898,27
н67	534948,96	2195879,32
н68	534940,08	2195883,00

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

01/2018-1-ПІТЛО.1-Т

Лист

4

н69	534930,33	2195863,56
н70	534923,99	2195849,34
н71	534932,60	2195845,02
н72	534908,24	2195785,98
н73	534923,91	2195779,55
н74	534885,83	2195686,82
н75	534880,28	2195682,53
н76	534793,08	2195468,83
н77	534789,70	2195443,34
н78	534784,71	2195405,82
н79	534671,37	2195346,75
н80	534590,15	2195327,69
н81	534523,24	2195323,07
н82	534443,25	2195252,88
н83	534380,52	2195232,66
н84	534391,80	2195153,81
н85	534313,03	2195053,88
н86	534296,55	2195055,66
н87	534288,45	2195008,11
н88	534307,55	2194918,15
н89	534321,95	2194850,31
н90	534349,42	2194689,81
н91	534334,44	2194677,50
н92	534364,78	2194542,03
н93	534358,37	2194533,43
н94	534428,44	2194230,79
н95	534433,66	2194225,38
н96	534539,77	2193807,19
н97	534588,22	2193708,60
н98	534601,33	2193666,16
н99	534617,50	2193559,57
н100	534509,31	2193541,66
н101	534069,15	2193468,79
н102	534020,30	2193460,70
н103	534012,70	2193459,44
н104	534010,86	2193466,27
н105	534008,96	2193473,35
н106	533996,37	2193520,21
н107	533944,84	2193514,29
н108	533946,57	2193508,30
н109	533944,08	2193507,94
н110	533940,27	2193504,93

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

01/2018-1-ПІТЛО.1-Т

5

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

н111	533853,04	2193482,69
н112	533786,96	2193465,85
н113	533743,82	2193454,84
н114	533685,43	2193439,96
н115	533639,52	2193428,25
н116	533639,02	2193430,80
н117	533629,40	2193428,75
н118	533629,67	2193427,31
н119	533623,41	2193425,82
н120	533602,05	2193420,72
н121	533548,21	2193407,89
н122	533511,04	2193399,03
н123	533507,89	2193398,28
н124	533503,04	2193397,12
н125	533476,84	2193390,87
н126	533422,69	2193377,96
н127	533393,80	2193371,08
н128	533346,86	2193359,88
н129	533354,76	2193325,59
н130	533348,33	2193324,13
н131	533348,92	2193321,62

4 Предельные параметры объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта

Предельная высота. Максимальный процент застройки

Водопровод и канализация подземные.

В составе сетей канализации проектом предусмотрено строительство КНС. Надземная часть павильона КНС не более 3 метров.

5 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства

Трасса водовода и канализации пересекает существующие подземные коммуникации ниже их уровня с соблюдением вертикального расстояния согласно СНиП II-89-80. При параллельной прокладке инженерных сетей соблюдаются расстояния между сетями согласно таб.10 СП 4.13130.2013. Также все пересечения выполнены с соблюдением соответствующих санитарных и противопожарных норм и правил безопасности эксплуатации. Исходя из этого,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	5 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства					
			Трасса водовода и канализации пересекает существующие подземные коммуникации ниже их уровня с соблюдением вертикального расстояния согласно СНиП II-89-80. При параллельной прокладке инженерных сетей соблюдаются расстояния между сетями согласно таб.10 СП 4.13130.2013. Также все пересечения выполнены с соблюдением соответствующих санитарных и противопожарных норм и правил безопасности эксплуатации. Исходя из этого,					
						01/2018-1-ППТЛО.1-Т	Лист	
							6	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

ограничений использования территории под строительство в связи с прохождением инженерных коммуникаций не имеется.

Через существующую железную дорогу (охранную зону) и автодорогу строительство водовода предполагается методом ГНБ.

6 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Объекты культурного наследия в зоне линейного объекта отсутствуют

7 Мероприятия по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Учитывая характер направленности воздействия на атмосферный воздух и величины расчетных выбросов загрязняющих веществ на период выполнения СМР, основными мероприятиями по снижению и недопущению их превышения являются:

- своевременное проведение ТО и ТР автостроительной техники и автотранспорта с регулировкой топливных систем, обеспечивающих выброс загрязняющих веществ с выхлопными газами в пределах установленных норм;
- проведение при ТО контроля за выбросами загрязняющих веществ от автостроительной техники и автотранспорта и выполнение немедленной регулировки двигателей в случае обнаружения выбросов NO₂, CO, CH и дымности, превышающих нормативные по ГОСТ Р 52033, ГОСТ 17.2.2.01-84, ГОСТ 17.2.2.02-98;
- выполнение требований ГОСТ Р 52160-2003 по контролю дымности;
- запрещение сжигания отслуживших свой срок автопокрышек, камер и др. резинотехнических изделий, а также сгораемых отходов типа изоляции кабелей и пластиковых изделий;
- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ.
- использование для обогрева рабочих мест и помещений только специальных, предназначенных для этих целей оборудования и установок.

Мероприятия по снижению акустического воздействия на окружающую среду

В целом, шумовое воздействие на территорию жилой застройки при проведении работ по прокладке водовода и канализации не окажет существенного влияния, в связи с краткосрочным проведением наиболее напряженного периода работ.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01/2018-1-ПТЛО.1-Т

Лист

7

Для снижения акустического воздействия при проведении работ, рекомендуется провести следующие мероприятия:

-работы, характеризующиеся высоким уровнем шума (применение строительных машин и механизмов, передвижение транспортных средств), производить только в дневное время суток;

-звукоизолировать двигатели строительных и дорожных машин и оборудования. Для звукоизоляции целесообразно применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями, применением резины, поролон и т.п. За счет применения изоляционных покрытий и приклейки виброизолирующих матов и войлока шум можно снизить на 5-10 дБ А;

-применение, по возможности, технических средств борьбы с шумом (использование технологических процессов с меньшим шумообразованием (оборудование с электроприводом) и др.);

-экранирование агрегатов и установок - источников шума.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

В целях охраны геологической среды, почвы предусмотрены следующие мероприятия:

-обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное пользование под строительство, на всем протяжении периода строительных работ;

-опережающее строительство подъездных автодорог, движение строителей отряда и автотехники с комплектующим оборудованием только в полосе временно отведенных под строительство земель при максимальном использовании существующих дорог;

-запрещение базирования строительной автотехники, складского хозяйства и других объектов в местах, не предусмотренных проектом производства работ, разработанным генподрядчиком и согласованным с государственными органами контроля и надзора в сфере природопользования;

-использование при строительных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;

-своевременное обслуживание техники в объемах ежедневного технического обслуживания в соответствии с «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01/2018-1-ППТЛО.1-Т	Лист
							8

автомобильного транспорта», плановый ремонт автотранспорта и строительной техники предусматривается в условиях ремонтных баз;

-приведение территории, выделенной под строительство в пригодное для дальнейшего использования землевладельцами состояние путем выполнения:

-технической рекультивации нарушенных земель, отведенных во временное пользование и на которых предусматривается траншейная прокладка коммуникаций;

-биологической рекультивации всей площади отведенных во временное пользование земель землепользователем.

Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации и предотвращения несчастных случаев:

В охранной зоне водовода и канализации с целью исключения негативных воздействий на почву

запрещается:

-производить заправку автотранспорта и складировать горюче-смазочные материалы;

-складировать корма, удобрения, солому, торф, дрова и другие материалы, разводить огонь;

-производить какие-либо работы без допуска и разрешения эксплуатирующей организации;

-производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов.

Мероприятия по охране растительного мира

С целью снижения отрицательных последствий строительных работ на растительный покров следует:

-строительные работы проводить в строгом соответствии с проектными решениями с соблюдением природоохранных норм;

-техника должна перемещаться только по специально отведенным дорогам согласно утвержденной транспортной схеме для предотвращения возможного повреждения растительности прилегающих территорий;

-не допускать захламление зоны производства строительных работ мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;

- в целях сохранения деревьев в зоне производства работ не допускается: забивать в стволы гвозди, штыри и др. для крепления знаков, ограждений, проводов и т.п.; привязывать к

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

01/2018-1-ППТЛО.1-Т

Лист

9

стволам или ветвям проволоку для различных целей; закапывать и (или) забивать столбы, колья, сваи в зоне активного развития деревьев; складировать под кроной дерева материалы, конструкции, ставить строительные машины и грузовые автомобили.

-исключить вероятность возгорания на территории проведения строительных работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

-провести рекультивацию, предусмотренную проектной документацией.

8 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Поскольку участок объекта строительства не находится в зоне опасных сейсмических воздействий, выполнение норм проектирования, установленных СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» не требуется.

Явлений селей, лавин, абразии, оползней, суффозии не отмечается.

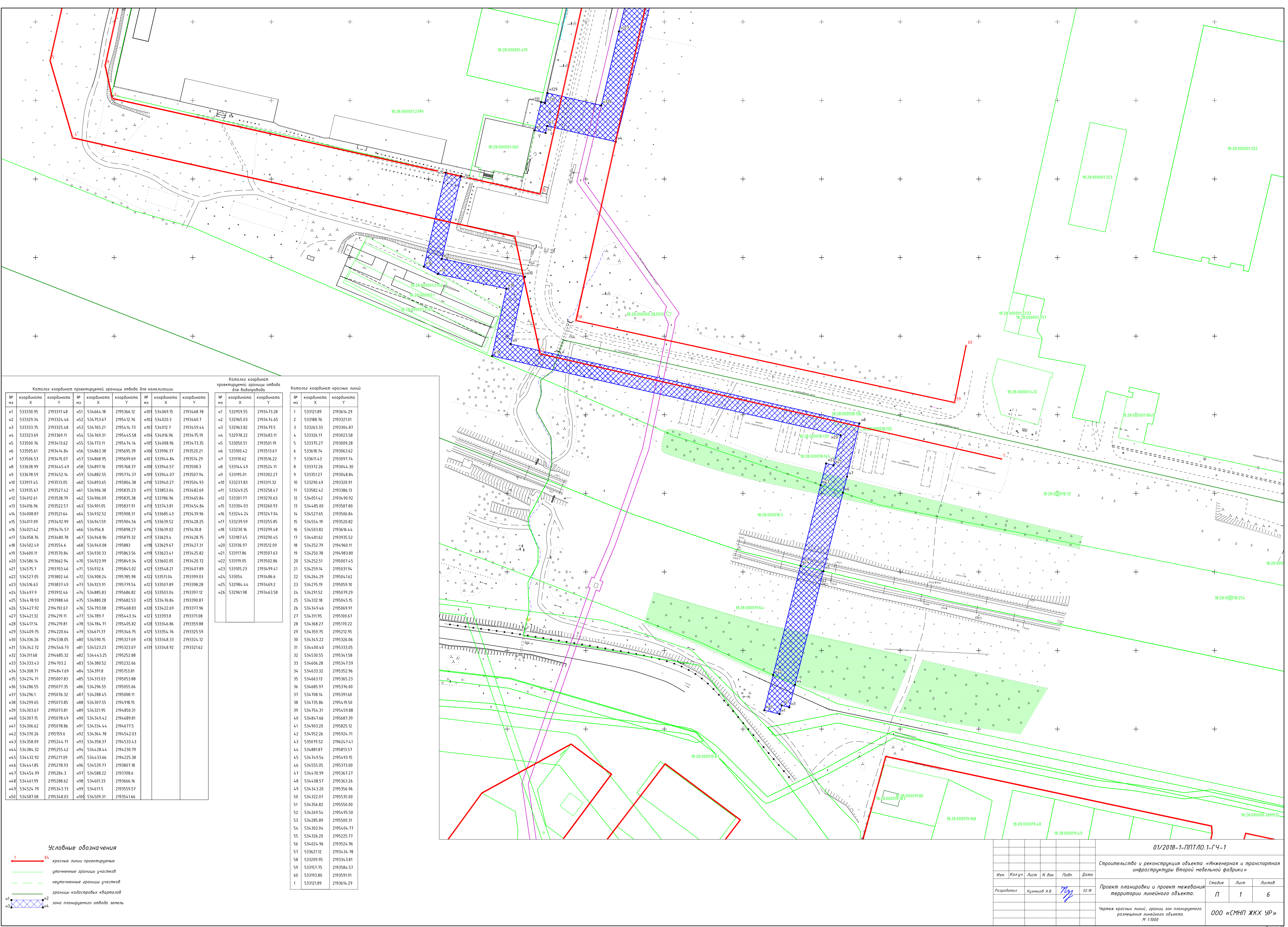
В соответствии с картой районирования по смерчеопасности, Глазовский район находится в несмерчеопасной зоне. Непосредственной угрозы для объекта строительства данное стихийное явление природы не представляет.

Опасные геологические и инженерно-геологические процессы на изучаемой территории проявляются в виде морозного пучения грунтов. Нормативная глубина промерзания грунтов по данным теплотехнических расчетов, выполненных в соответствии с п. 12.2.3 СП 50-101-2004 равна для песков пылеватых и мелких 2,09 м, для суглинков и глин – 1,72 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	01/2018-1-ППТЛО.1-Т			10

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
							01/2018-1-ПШТЛО.1-Т				11
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						



Каталог координат проектируемой границы автобуса для канализации					
№ п/п	координата X	координата Y	№ п/п	координата X	координата Y
н1	533330.95	2193317.48	н51	534664.18	2195366.12
н2	533329.34	2193324.46	н52	534753.67	2195412.76
н3	533333.75	2193325.48	н53	534765.21	2195414.73
н4	533323.69	2193369.11	н54	534769.31	2195445.58
н5	533500.76	2193413.62	н55	534773.11	2195474.14
н6	533505.61	2193414.84	н56	534863.38	2195695.39
н7	533506.53	2193415.07	н57	534868.95	2195699.69
н8	533638.99	2193445.49	н58	534897.16	2195768.37
н9	533678.59	2193452.14	н59	534882.55	2195774.37
н10	533917.45	2193513.05	н60	534893.65	2195804.38
н11	533935.67	2193527.42	н61	534906.38	2195835.23
н12	534012.61	2193538.79	н62	534906.09	2195835.38
н13	534016.96	2193522.57	н63	534901.05	2195837.91
н14	534008.87	2193521.64	н64	534932.52	2195908.31
н15	534017.09	2193492.99	н65	534941.59	2195904.56
н16	534021.42	2193474.57	н66	534956.8	2195898.27
н17	534058.76	2193480.78	н67	534948.96	2195879.32
н18	534502.49	2193554.6	н68	534940.08	2195883
н19	534600.11	2193570.84	н69	534930.33	2195863.56
н20	534586.14	2193662.94	н70	534923.99	2195849.34
н21	534575.7	2193703.46	н71	534932.6	2195845.02
н22	534527.05	2193802.46	н72	534908.24	2195785.98
н23	534516.63	2193837.49	н73	534923.91	2195779.54
н24	534497.9	2193912.46	н74	534885.83	2195686.82
н25	534478.93	2193988.46	н75	534880.28	2195682.53
н26	534427.92	2194192.67	н76	534793.08	2195468.83
н27	534421.32	2194219.11	н77	534789.7	2195443.34
н28	534417.14	2194219.81	н78	534784.71	2195405.82
н29	534409.75	2194220.64	н79	534671.37	2195346.75
н30	534336.26	2194538.05	н80	534590.15	2195327.69
н31	534342.72	2194546.73	н81	534523.23	2195323.07
н32	534311.68	2194685.32	н82	534443.25	2195252.88
н33	534333.43	2194703.2	н83	534380.52	2195232.66
н34	534308.71	2194847.69	н84	534391.8	2195153.81
н35	534274.71	2195007.83	н85	534313.03	2195053.88
н36	534286.55	2195077.35	н86	534296.55	2195055.66
н37	534296.1	2195076.32	н87	534288.45	2195008.11
н38	534299.65	2195073.85	н88	534307.55	2194918.15
н39	534303.67	2195073.81	н89	534321.95	2194850.31
н40	534307.15	2195078.49	н90	534349.42	2194689.81
н41	534306.62	2195078.86	н91	534334.44	2194677.5
н42	534370.26	2195159.6	н92	534364.78	2194542.03
н43	534358.09	2195244.71	н93	534358.37	2194533.43
н44	534384.32	2195255.42	н94	534428.44	2194230.79
н45	534432.92	2195271.09	н95	534433.66	2194225.38
н46	534411.85	2195278.93	н96	534539.77	2193807.18
н47	534454.99	2195284.3	н97	534588.22	2193708.6
н48	534461.99	2195288.62	н98	534601.33	2193666.16
н49	534524.79	2195343.73	н99	534617.5	2193559.57
н50	534587.08	2195348.03	н100	534509.31	2193541.66

Каталог координат проектируемой границы автобуса для водопровода	
№ п/п	координата X
н1	532959.55
н2	532965.03
н3	532963.82
н4	532978.22
н5	533050.51
н6	533100.42
н7	533110.62
н8	533144.49
н9	533195.01
н10	533237.83
н11	533249.25
н12	533301.77
н13	533304.03
н14	533244.24
н15	533239.59
н16	533230.16
н17	533187.45
н18	533136.97
н19	533117.86
н20	533119.05
н21	533105.23
н22	533054
н23	532984.44
н24	532961.98

Каталог координат красных линий	
№ п/п	координата X
1	533121.89
2	533188.76
3	533263.33
4	533262.17
5	533375.27
6	533618.74
7	533611.43
8	533372.26
9	533351.27
10	533290.49
11	533582.42
12	534051.42
13	534485.00
14	534527.65
15	534554.19
16	534503.82
17	534481.62
18	534252.79
19	534250.78
20	534252.51
21	534259.14
22	534264.29
23	534275.19
24	534291.52
25	534332.18
26	534349.46
27	534311.95
28	534368.27
29	534359.75
30	534345.22
31	534400.40
32	534530.55
33	534606.28
34	534633.32
35	534663.13
36	534685.97
37	534708.14
38	534735.86
39	534754.31
40	534847.66
41	534903.20
42	534952.26
43	535079.52
44	534881.87
45	534749.54
46	534555.05
47	534470.99
48	534408.57
49	534343.20
50	534322.07
51	534356.82
52	534269.54
53	534285.89
54	534302.04
55	534326.20
56	534024.96
57	533621.12
58	533209.95
59	533157.75
60	533193.80
1	533121.89

Условные обозначения

1 81 красные линии проектируемые

— уточненные границы участков

— не уточненные границы участков

н1 н2 границы кадастровых кварталов

н3 н4 зона планируемого автобуса земель

01/2018-1-ПП/ЛО.1-ГЧ-1					
Строительство и реконструкция объекта «Инженерная и транспортная инфраструктура Второй медальной фабрики»					
Изм.	Колуч.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов А.В.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта.					
Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейного объекта.					
М 1:1000					
Стация	Лист	Листов	ООО «СМНП ЖКХ УР»		
П	1	6			



Условные обозначения

красные линии проектируемые

уточненные границы участков

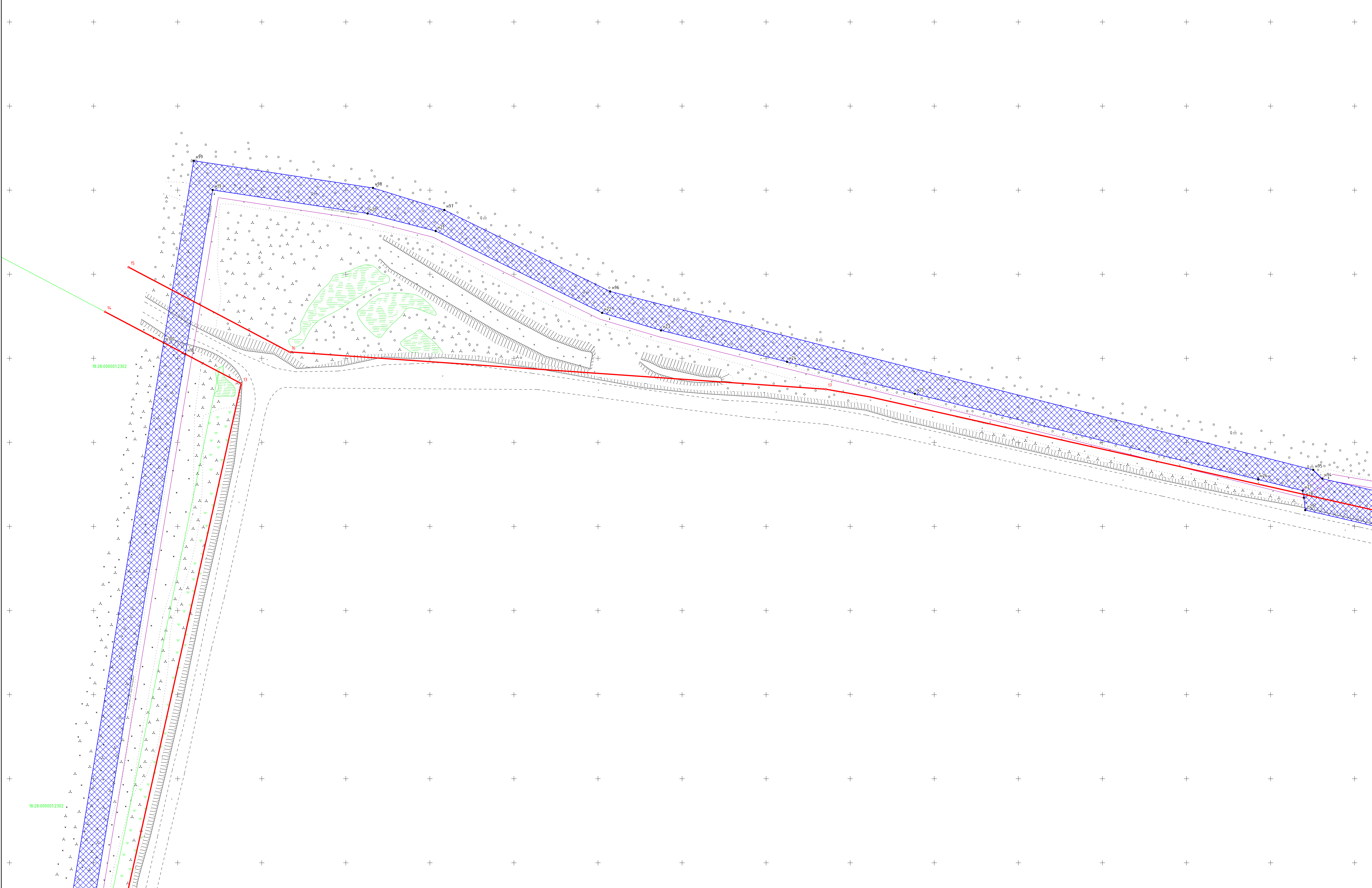
неуточненные границы участков

границы кадастровых кварталов

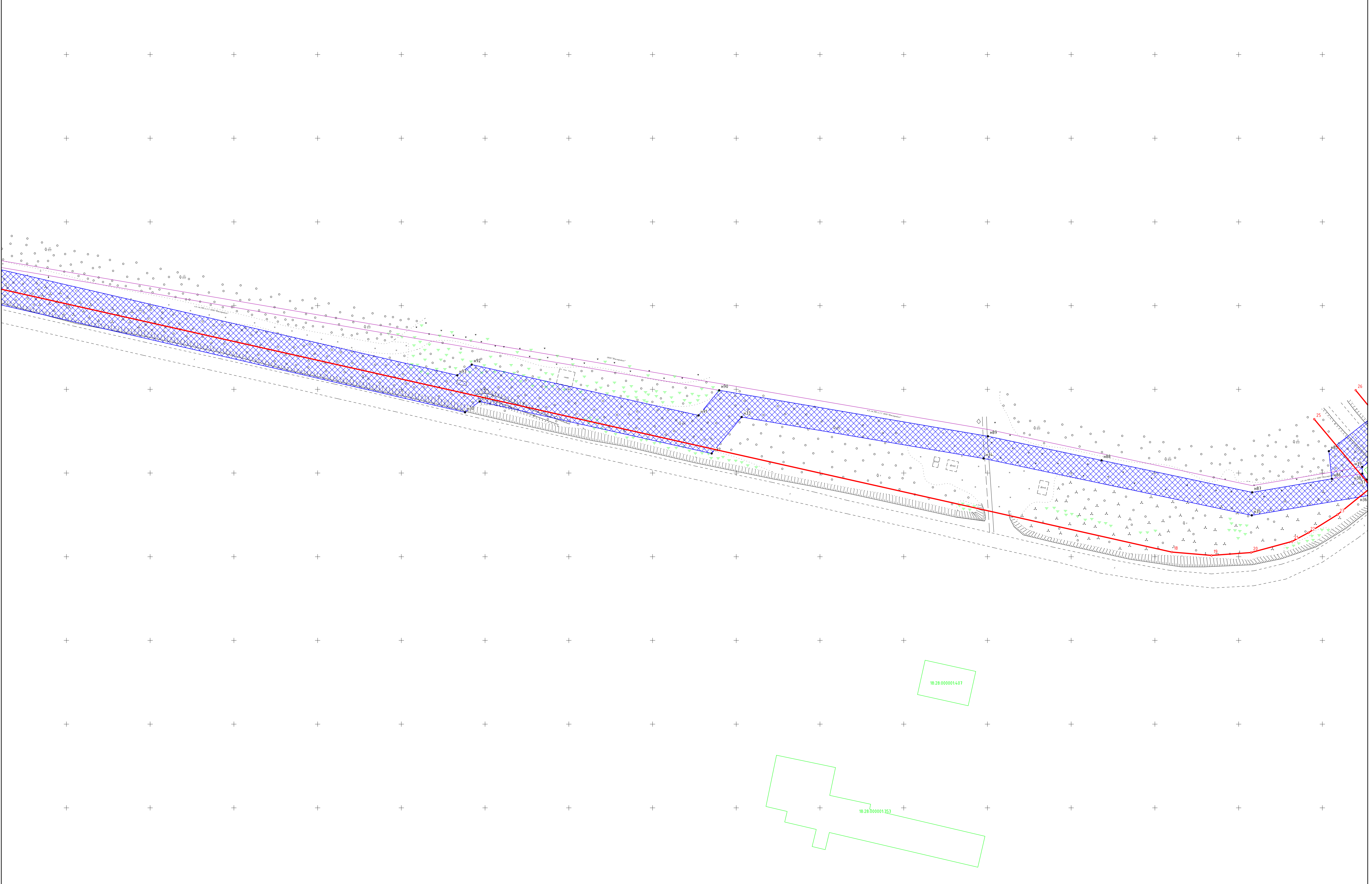
зона планируемого отвода земель


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кузнецов А.В.	<i>Кузнецов</i>	02.18		

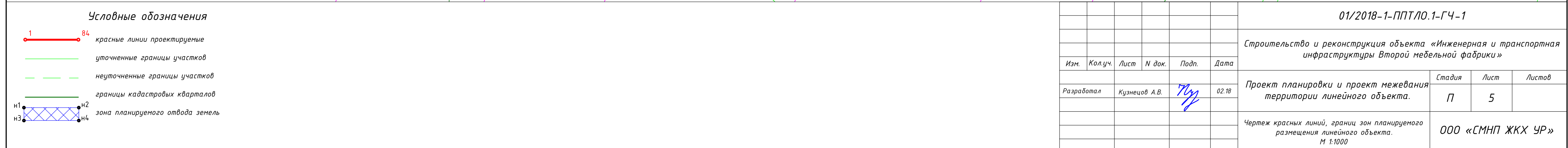
01/2018-1-ППТ/ЛО.1-ГЧ-1		
Строительство и реконструкция объекта «Инженерная и транспортная инфраструктуры Второй медвежьей фабрики»		
Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта.	Стадия	Лист
	П	2
Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000		ООО «СМНП ЖКХ УР»

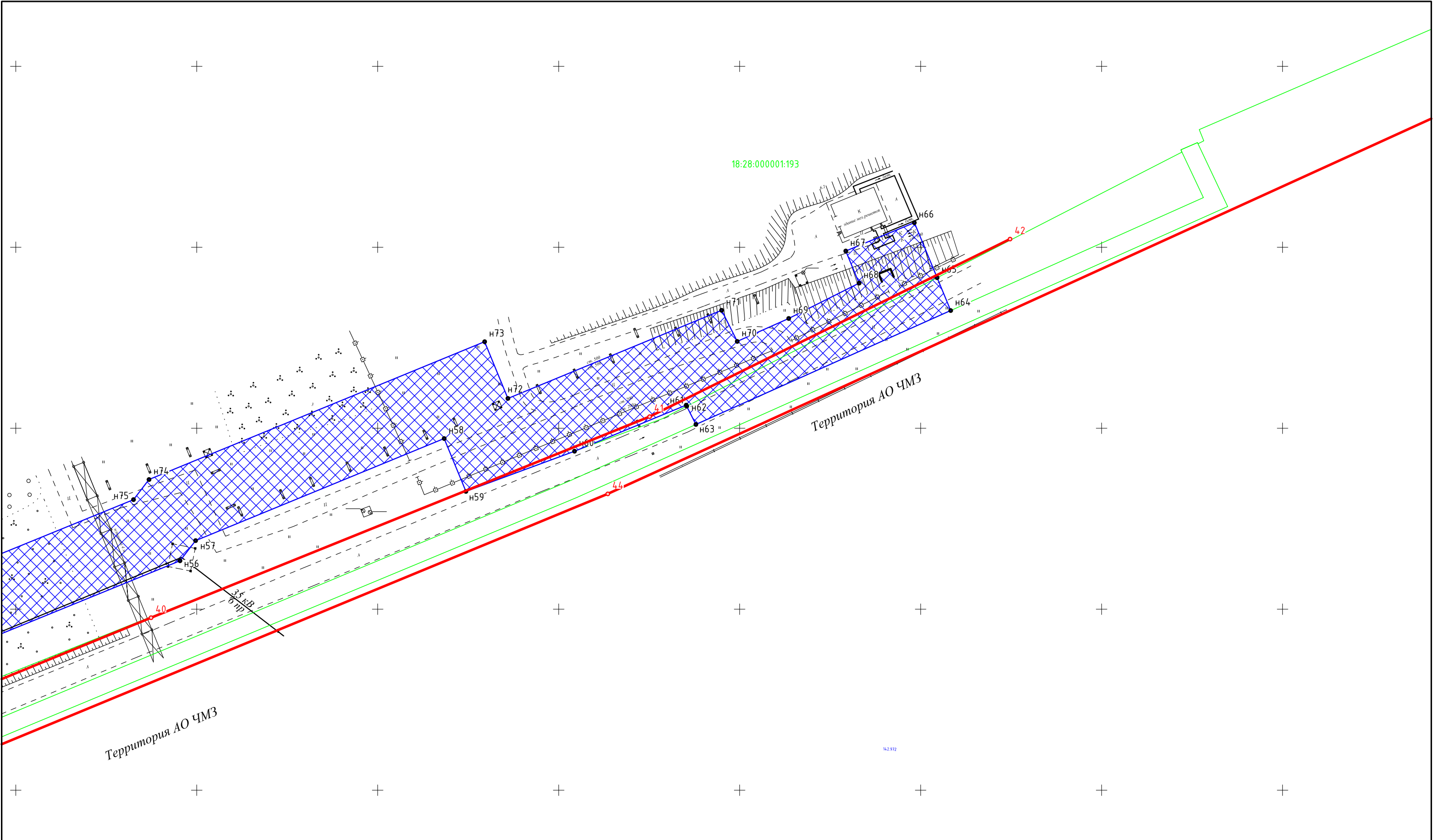


Условные обозначения										01/2018-1-ППТ/ЛО.1-ГЧ-1									




Условные обозначения										01/2018-1-ППТ/ЛО.1-ГЧ-1									
 красные линии проектируемые										Строительство и реконструкция объекта «Инженерная и транспортная инфраструктуры Второй медальной фабрики»									
 уточненные границы участков																			
 неуточненные границы участков										Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта.									
 границы кадастровых кварталов																			
 зона планируемого отвода земель										Стадия									
										Лист									
										Листов									
										П 4									
										Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000									
										ООО «СМНП ЖКХ УР»									





Условные обозначения

- 1 84 красные линии проектируемые
- уточненные границы участков
- - - неуточненные границы участков
- границы кадастровых кварталов
- зона планируемого отвода земель

						01/2018-1-ППТЛО.1-ГЧ-1			
						Строительство и реконструкция объекта «Инженерная и транспортная инфраструктуры Второй мебельной фабрики»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кузнецов А.В.			02.18		П	6	
						Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1:1000	ООО «СМНП ЖКХ УР»		