

**ООО «СтройГеодезия»**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**«Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоалтайске»**

**Том 1  
Основная часть**

**Т-21/2020-ПМТ-1**

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

2020

# ООО «СтройГеодезия»

## ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

«Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоалтайске»

Том 1

Основная часть

Т-21/2020-ПМТ-1

Директор		Галяткин И. А.
Главный инженер		Белугин. К. В.
Главный инженер проекта		Белугин. К. В

2020

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

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ</b>	<b>Проект межевания территории. Основная (утверждаемая) часть</b>	
	<b>Пояснительная записка</b>	
	1. Общие сведения	1
	2. Используемые исходные материалы	2
	3. Цель разработки проекта	2
	4. Красные линии	3
	5. Сведения о земельных участках, необходимых для размещения объекта капитального строительства	3
	6. Каталог координат образуемых земельных участков (частей земельных участков) для размещения объектов «Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоалтайске»	8
	<b>Графические материалы</b>	
<b>Т-21/2020-ПМТ-1</b>	Чертеж межевания территории М 1:2000	
	<b>Приложения</b>	
	Приложение 1. Каталог координат образуемых земельных участков (частей земельных участков) для размещения объектов «Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоалтайске»	

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №									
			Т-21/2020-ПМТ-1								
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
			Разработал	Данько Г.Н.					Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Митьковская С. В.					П	1	1
			ГИП	Белугин К. В.					Содержание		
									ООО «СтройГеодезия»		

Состав проекта межевания территории

«Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоалтайске»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	T-21/2020-ПМТ-1	Проект межевания территории. Основная (утверждаемая) часть	
2	T-21/2020-ПМТ-2	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами  
ГИП Белугин К. В.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв. №										
			T-21/2020-ПМТ-1									
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
			Разработал	Данько Г. Н.					Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Митьковская С. В.						П	1	1
			ГИП	Белугин К. В.						ООО «СтройГеодезия»		

# ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

## Основная часть

### 1. Общие сведения

Проект межевания территории объекта «Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоалтайске» разработан в соответствии с нормативными актами:

- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.12.2001 № 136-ФЗ;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12. 2004 № 190-ФЗ;
- Приказ Минтранса Российской Федерации от 06.07.2012 № 199 «Об утверждении порядка подготовки документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог общего пользования федерального значения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;
- ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Закон Алтайского края от 29.12.2009 № 120-ЗС "О градостроительной деятельности на территории Алтайского края";
- Постановление Администрации Алтайского края от 09.04.2015 № 129 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края»;
- Решение Новоалтайского городского Собрания депутатов Алтайского края от 21.08.2018 № 49 «Об утверждении Генерального плана МО городского округа г. Новоалтайска Алтайского края»;

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>- Постановление Администрации Алтайского края от 09.04.2015 № 129 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Алтайского края»;</p> <p>- Решение Новоалтайского городского Собрания депутатов Алтайского края от 21.08.2018 № 49 «Об утверждении Генерального плана МО городского округа г. Новоалтайска Алтайского края»;</p>									
			Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ									
Инов. №	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Данько Г. Н.					Пояснительная записка	ООО «СтройГеодезия»	П	1	1	
	Проверил	Митьковская С. В.										
	ГИП	Белугин К. В.										

- Решение Новоалтайского городского Собрания депутатов Алтайского края от 21.08.2018 №51 «Об утверждении Правил землепользования и застройки МО городского округа г. Новоалтайска Алтайского края».

## **2. Используемые исходные материалы**

1) Схема территориального планирования Алтайского края (утв. Постановлением Администрации Алтайского края от 30.11.2015 № 485);

2) Генеральный план территории МО городского округа г. Новоалтайска Алтайского края (утв. Решением Новоалтайского городского Собрания депутатов Алтайского края от 21.08.2018 №49);

3) Правила землепользования и застройки территории МО городского округа г. Новоалтайска Алтайского края (утв. Решением Новоалтайского городского Собрания депутатов Алтайского края от 21.08.2018 №51);

4) Кадастровый план территории на кадастровый квартал: 22:69:020201, 22:69:020301, 22:69:020404;

5) Выписки из единого государственного реестра недвижимости на земельные участки: 22:69:000000:488; 22:69:020201:533; 22:69:000000:2, 22:69:020201:86, 22:69:020201:84, 22:69:020201:28.

6) Топографо-геодезические материалы (цифровая модель местности, разработанная ООО «ЗАПСИБ-МОСТ» в 2020 г.).

## **3. Цель разработки проекта**

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях:

- устойчивого развития территории;
- установления границ земельных участков, на которых размещены конструктивные элементы автомобильной дороги, дорожные сооружения;
- выделения элементов планировочной структуры;
- установления границ зон планируемого размещения автомобильных дорог общего пользования регионального значения;

При выполнении работ решаются следующие задачи:

- установление параметров развития элементов планировочной структуры;
- определение параметров транспортного и инженерного обеспечения для развития территории;
- установление границ зон с особыми условиями использования территории;
- определение мест допустимого размещения зданий, строений и сооружений.

						Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		2

#### 4. Красные линии

Красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (п. 11 ст.1 Градостроительного кодекса РФ).

Настоящий проект межевания разработан для территории в границах красных линий и учитывает особенности территории. Красные линии объекта планировочной структуры приняты совпадающими с границами полосы отвода проектируемой автомобильной дороги.

Согласно п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки в границах территорий общего пользования, в связи с этим, линия регулирования застройки (отступа от красной линии) принята совпадающей с границей постоянной полосы отвода объекта планировочной структуры.

Проектируемая автомобильная дорога проходит по территории г. Новоалтайска Алтайского края.

#### 5. Сведения о земельных участках, необходимых для размещения объекта капитального строительства

Общая площадь, необходимая для реализации проектов на строительство линейных объектов:

- постоянный отвод – 0,7001 га,
- временный отвод – 0,8469 га.

В целях строительства объекта, настоящим проектом предусмотрено занятие земель, как в постоянное, так и во временное пользование.

Из земельных участков, ранее прошедших государственный кадастровый учет, в том числе временных, земельные участки могут быть образованы путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах и предусмотрено образование земельных участков из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Ширина, необходимая для размещения постоянной полосы и временной полосы отвода рассчитана в соответствии с принятым поперечным профилем земляного полотна.

Необходимость изъятия и (или) резервирования земельных участков **отсутствует**.

Перечень необходимых (формируемых) земельных участков, необходимых для реализации проектов капитального строительства «Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоалтайске», представлены в таблицах 1, 2, 3.

						Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		3

Таблица 1

Сведения о существующих земельных участках, попадающих в границы планируемого размещения объекта капитального строительства

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Правообладатель земельного участка	Вид права	Площадь земельного участка, кв. м.	Категория земель	Вид разрешенного использования
1	2	3	4	5	6	7
1	22:69:000000:488	Данные о правообладателе отсутствуют	Сведения о регистрации права отсутствуют	58378	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)
2	22:69:020201:533	Данные о правообладателе отсутствуют	Сведения о регистрации права отсутствуют	1226	Земли населенных пунктов	Объекты инженерного обеспечения (электроснабжения)
		ООО «Анкора»	Аренда, весь объект, на 3 года			
3	22:69:000000:2	Государственная федеральная	Собственность	6618415	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта
		-	Аренда, весь объект			
4	22:69:020201:86	Воскобойник Ирина Юрьевна	Долевая собственность, доля в праве 1/2	2604	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации сооружения - части подъездного пути, протяженностью 564 м.
		Чернышев Алексей Анатольевич	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости в силу закона, 1/2 доли на земельный участок			
		Чернышев Алексей Анатольевич	Долевая собственность, доля в праве 1/2			
5	22:69:020201:84	Чернышев Алексей Анатольевич	Собственность	2159	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации сооружения - части подъездного пути, протяженностью 0,376 км.
		Банк ВТБ (Публичное акционерное общество)	В силу договора (договор об ипотеке)			
6	22:69:020201:28	Данные о правообладателе отсутствуют	Сведения о регистрации права отсутствуют	6388	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации железнодорожного тупика 197 м (протяженность)
		Кислинская Нина Ивановна	Аренда, весь объект, на 49 лет			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ

Лист

4



Таблица 2

Сведения об образуемых земельных участках, предназначенных для размещения объекта капитального строительства

№ п/п	Условный номер образуемого земельного участка	Категория образуемого земельного участка	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка	Площадь образуемого земельного участка, кв.м.	Местоположение образуемого земельного участка	Возможные способы образования земельного участка	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8
1	22:69:020201:3У1	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	929	Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Промплощадка	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земельный участок относится к территориям общего пользования
2	22:69:000000:488:3У1	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	1901	Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Промплощадка	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земельный участок относится к территориям общего пользования
3	22:69:020201:533:3У1	Земли населенных пунктов	Объекты инженерного обеспечения (электроснабжения)	166	Алтайский край, г. Новоалтайск, южнее земельного участка по ул. Промплощадка, 13а, на расстоянии в 200 м	Образование земельного участка путем раздела с сохранением исходного земельного участка в измененных границах	Земельный участок относится к территориям общего пользования
4	22:69:000000:3У1	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	3927	Алтайский край, г. Новоалтайск	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	Земельный участок относится к территориям общего пользования
5	22:69:000000:2/чзу1	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	78	Российская Федерация, Алтайский край, г. Новоалтайск, участок полосы отвода Западно-Сибирской железной дороги 207,102 км-220,290 км направления Новосибирск-Барнаул; 209-689 км-220,290 км направления Новосибирск-Боровиха-Барнаул; 0-14,052 км направления Алтайская-Артышта; 0-4,73	Образование части земельного участка	-
<b>Итого:</b>				<b>7001</b>			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ

Лист

5

Таблица 3

Сведения о земельных участках, предназначенных для размещения временных объектов (полоса временного отвода)

№ п/п	Условный номер образуемого земельного участка	Категория образуемого земельного участка	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка	Площадь образуемого земельного участка, кв.м.	Местоположение образуемого земельного участка	Возможные способы образования земельного участка	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8
1	22:69:000000:3У2	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	773	Алтайский край, г. Новоалтайск	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	-
2	22:69:020404:3У1	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	261	Алтайский край, г. Новоалтайск	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	-
3	22:69:000000:2/чзу2	Земли населенных пунктов	Для размещения и эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	860	Российская Федерация, Алтайский край, г. Новоалтайск, участок полосы отвода Западно-Сибирской железной дороги 207,102 км-220,290 км направления Новосибирск-Барнаул; 209-689 км-220, 290 км направления Новосибирск-Боровиха-Барнаул; 0-14,052	Образование части земельного участка	-
4	22:69:020201:28/чзу1	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации железнодорожного тупика 197 м (протяженность)	168	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Алтайский, г. Новоалтайск, ул. Промплощадка, дом 2в	Образование части земельного участка	-
5	22:69:020201:3У2	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	2522	Алтайский край, г. Новоалтайск	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	-

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ

Лист

6

1	2	3	4	5	6	7	8
6	22:69:020201:86/чзу1	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации сооружения - части подъездного пути, протяженностью 564 м.	208	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Алтайский, г. Новоалтайск, ул. Промплощадка, дом 2д	Образование части земельного участка	-
7	22:69:020201:84/чзу1	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации сооружения - части подъездного пути, протяженностью 0,376 км.	99	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Российская Федерация, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Промплощадка, дом 20г	Образование части земельного участка	-
8	22:69:020201:3У3	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	2126	Алтайский край, г. Новоалтайск	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	-
9	22:69:000000:488/чзу1	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	856	Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Промплощадка	Образование части земельного участка	-
10	22:69:000000:488/чзу2	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	19	Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Промплощадка	Образование части земельного участка	-
11	22:69:020201:533/чзу1	Земли населённых пунктов	Объекты инженерного обеспечения (электроснабжения)	272	Алтайский край, г. Новоалтайск, южнее земельного участка по ул. Промплощадка, 13а, на расстоянии в 200 м	Образование части земельного участка	-
12	22:69:000000:488/чзу3	Земли населённых пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	305	Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Промплощадка	Образование части земельного участка	-
<b>Итого:</b>				<b>8469</b>			

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ

Лист

7

**6. Каталог координат образуемых земельных участков (частей земельных участков)**  
**для размещения объектов «Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоал-**  
**тайске»**

Проект межевания территории разработан в системе координат МСК-22.

Расчет предельно допустимой погрешности определения площадей земельных участков осуществлен исходя из нормативной квадратической погрешности характерных точек согласно с Методическим рекомендациям по проведению межевания объектов землеустройства (ред. Письма Росземкадастра от 18.04.2003) по формуле:  $\Delta R_{доп} = 3,5 * M_t * \sqrt{R_{док}}$ , кв. м., где:  $M_t$  – средняя квадратическая ошибка положения межевого знака,  $R_{док}$  – площадь земельного участка, кв. м.:

- земли населенных пунктов – 0,1 м.

Каталог координат образуемых земельных участков (частей земельных участков), представлены в таблице 1 Приложения.

						06-01/2020-ПМТ-ПЗ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		



**Каталог координат образуемых земельных участков (частей земельных участков) для размещения объектов «Капитальный ремонт путепровода 5 км в г. Новоалтайске»**

Система координат: МСК-22

<b>22:69:000000:3У1</b>		
<b>Номер точки</b>	<b>Координаты</b>	
	<b>Х</b>	<b>У</b>
1	610518.67	3197444.65
2	610521.36	3197445.33
3	610545.65	3197451.45
4	610549.01	3197455.36
5	610550.29	3197461.25
6	610549.63	3197467.37
7	610550.54	3197469.82
8	610548.76	3197474.60
9	610547.35	3197476.93
10	610541.40	3197487.36
11	610523.42	3197518.87
12	610508.46	3197539.02
13	610499.78	3197545.79
14	610472.95	3197519.18
15	610481.03	3197508.67
16	610495.58	3197486.75
17	610510.76	3197457.70
18	610506.93	3197455.04
19	610509.52	3197449.27
20	610513.00	3197449.98
21	610514.10	3197448.67
22	610518.13	3197444.84
1	610518.67	3197444.65
23	610496.54	3197509.41
24	610497.03	3197508.54
25	610496.16	3197508.05
26	610495.67	3197508.92
23	610496.54	3197509.41
27	610522.93	3197459.36
28	610523.37	3197458.46
29	610522.47	3197458.02
30	610522.03	3197458.92
27	610522.93	3197459.36
31	610509.75	3197486.35
32	610510.19	3197485.45
33	610509.29	3197485.01
34	610508.85	3197485.91
31	610509.75	3197486.35

<b>22:69:000000:488:3У1</b>		
<b>Номер точки</b>	<b>Координаты</b>	
	<b>Х</b>	<b>У</b>
1	610674.78	3197193.77
2	610666.82	3197204.32
3	610655.04	3197229.84
4	610628.12	3197213.70
5	610646.30	3197183.59
6	610664.40	3197157.85
7	610687.20	3197174.93
8	610687.18	3197174.95
9	610675.80	3197191.75
1	610674.78	3197193.77
10	610643.26	3197198.76
11	610644.18	3197199.26
12	610644.69	3197198.33
13	610643.76	3197197.84
10	610643.26	3197198.76
14	610658.84	3197172.16
15	610657.96	3197171.68
16	610657.48	3197172.56
17	610658.36	3197173.04
14	610658.84	3197172.16

<b>22:69:020201:3У1</b>		
<b>Номер точки</b>	<b>Координаты</b>	
	<b>Х</b>	<b>У</b>
1	610647.48	3197246.24
2	610634.61	3197253.14
3	610624.45	3197247.95
4	610620.63	3197245.61
5	610617.73	3197242.45
6	610616.73	3197236.84
7	610620.18	3197226.86
8	610628.12	3197213.71
9	610655.04	3197229.84
1	610647.48	3197246.24
10	610628.34	3197229.37
11	610627.45	3197228.90
12	610626.98	3197229.79
13	610627.87	3197230.26
10	610628.34	3197229.37

**22:69:020201:533:3У1**

<b>Номер точки</b>	<b>Координаты</b>	
	<b>Х</b>	<b>У</b>
1	610641.64	3197253.75
2	610636.26	3197253.79
3	610634.81	3197253.24
4	610634.62	3197253.15
5	610647.48	3197246.24
6	610666.82	3197204.32
7	610674.77	3197193.80
8	610661.86	3197219.44
9	610653.77	3197240.47
10	610653.76	3197240.49
11	610650.84	3197244.26
12	610649.82	3197246.30
13	610648.05	3197248.50
1	610641.64	3197253.75

<b>22:69:000000:2/чзУ1</b>		
<b>Номер точки</b>	<b>Координаты</b>	
	<b>Х</b>	<b>У</b>
1	610518.70	3197444.64
2	610523.74	3197442.92
3	610530.93	3197443.60
4	610542.55	3197447.86
5	610545.64	3197451.44
1	610518.70	3197444.64

<b>22:69:000000:3У2</b>		
<b>Номер точки</b>	<b>Координаты</b>	
	<b>Х</b>	<b>У</b>
1	610512.72	3197443.15
2	610508.47	3197449.76
3	610506.13	3197455.59
4	610493.28	3197474.05
5	610470.31	3197499.67
6	610461.50	3197508.24
7	610472.95	3197519.18
8	610481.03	3197508.67
9	610495.58	3197486.75
10	610510.76	3197457.70
11	610506.93	3197455.04
12	610509.52	3197449.27
13	610513.00	3197449.98
14	610514.10	3197448.67
15	610518.13	3197444.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Данько Г. Н.				
Проверил	Митьковская С. В.				
ГИП	Белугин К. В.				

Т-21/2020-ПМТ-1.ПЗ

Каталог координат

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «СтройГеодезия»		

22:69:000000:3У2		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
16	610518.67	3197444.65
1	610512.72	3197443.15

22:69:020404:3У1		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610549.01	3197455.36
2	610550.29	3197461.25
3	610549.63	3197467.37
4	610550.54	3197469.82
5	610548.76	3197474.60
6	610547.35	3197476.93
7	610541.40	3197487.36
8	610548.55	3197490.17
9	610556.28	3197472.83
10	610556.58	3197465.14
11	610557.18	3197454.36
12	610545.65	3197451.45
1	610549.01	3197455.36

22:69:000000:2/чзУ2		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610545.64	3197451.44
2	610542.55	3197447.86
3	610530.93	3197443.60
4	610523.74	3197442.92
5	610518.70	3197444.64
6	610512.73	3197443.14
7	610518.75	3197438.32
8	610524.52	3197438.25
9	610532.77	3197439.76
10	610543.51	3197417.28
11	610537.55	3197414.82
12	610543.54	3197401.96
13	610567.12	3197409.05
14	610562.44	3197418.65
15	610556.53	3197418.38
16	610544.64	3197443.50
17	610557.36	3197451.16
18	610557.18	3197454.35
1	610545.64	3197451.44

22:69:020201:28/чзУ1		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610546.18	3197396.28
2	610570.72	3197401.66
3	610567.28	3197408.70
4	610543.68	3197401.65
1	610546.18	3197396.28

22:69:020201:3У2		
------------------	--	--

Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610570.72	3197401.65
2	610546.19	3197396.27
3	610584.94	3197313.03
4	610609.45	3197307.20
5	610617.70	3197305.25
1	610570.72	3197401.65

22:69:020201:86/чзУ1		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610584.95	3197313.02
2	610590.40	3197301.31
3	610607.92	3197298.28
4	610609.45	3197307.20
1	610584.95	3197313.02

22:69:020201:84/чзУ1		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610622.31	3197295.77
2	610617.91	3197304.80
3	610609.45	3197307.20
4	610607.92	3197298.28
5	610621.75	3197295.89
1	610622.31	3197295.77

22:69:020201:3У3		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610618.00	3197211.96
2	610613.30	3197224.06
3	610608.47	3197233.08
4	610606.23	3197246.67
5	610611.78	3197255.39
6	610590.40	3197301.30
7	610607.92	3197298.28
8	610621.75	3197295.89
9	610622.31	3197295.76
10	610637.66	3197264.27
11	610644.81	3197260.67
12	610655.09	3197250.49
13	610668.56	3197225.86
14	610685.47	3197198.38
15	610697.51	3197184.52
16	610693.21	3197180.53
17	610687.16	3197189.68
18	610663.26	3197234.46
19	610658.96	3197231.76
20	610650.82	3197249.39
21	610630.86	3197260.07
22	610633.68	3197253.64
23	610634.61	3197253.14
24	610624.45	3197247.95
25	610620.63	3197245.61
26	610617.73	3197242.45
27	610616.73	3197236.84

22:69:020201:3У3		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
28	610620.18	3197226.86
29	610628.12	3197213.71
30	610619.02	3197208.26
1	610618.00	3197211.96

22:69:000000:488/чзУ1		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610628.12	3197213.70
2	610619.02	3197208.25
3	610623.22	3197192.95
4	610642.62	3197166.87
5	610655.93	3197151.80
6	610664.40	3197157.85
7	610646.30	3197183.59
1	610628.12	3197213.70

22:69:000000:488/чзУ2		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610687.18	3197174.95
2	610675.80	3197191.75
3	610674.78	3197193.77
4	610687.14	3197177.40
5	610687.14	3197177.02
6	610687.15	3197177.01
7	610687.44	3197177.01
8	610688.25	3197175.94
9	610687.20	3197174.93
1	610687.18	3197174.95

22:69:020201:533/чзУ1		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610688.26	3197175.95
2	610691.47	3197178.91
3	610670.58	3197206.57
4	610664.58	3197219.57
5	610650.82	3197249.39
6	610630.86	3197260.07
7	610633.68	3197253.64
8	610634.62	3197253.15
9	610634.81	3197253.24
10	610636.26	3197253.79
11	610641.64	3197253.75
12	610648.05	3197248.50
13	610649.82	3197246.30
14	610650.84	3197244.26
15	610653.76	3197240.49
16	610653.77	3197240.47
17	610661.86	3197219.44
18	610674.77	3197193.80
19	610687.15	3197177.41
20	610687.15	3197178.01
21	610688.15	3197178.01

						06-01/2020-ПМТ		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			2

22:69:020201:533/чзү1		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
22	610688.15	3197177.01
23	610687.45	3197177.01
1	610688.26	3197175.95

22:69:020201:488/чзү3		
Номер точки	Координаты	
	Х	У
1	610691.47	3197178.92
2	610670.58	3197206.57
3	610664.60	3197219.53
4	610658.96	3197231.76
5	610663.26	3197234.46
6	610687.16	3197189.68
7	610693.20	3197180.52
1	610691.47	3197178.92

						06-01/2020-ПМТ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		3