

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки и проект межевания территории для
размещения линейного объекта**

«Выполнение работ по инженерно-топографическим изысканиям, инженерно-геологическим изысканиям, проектированию проездов к земельным участкам, получению положительного заключения экспертизы по проектно-сметной документации, получению положительного заключения о достоверности определения сметной стоимости. Жилмассив «Кирзавод», район ул. Целинная в г. Арсеньеве

Проект межевания территории


1716/ПИР-ПМТ

№ п/п	Наименование	Страница
1	Содержание	4
2	1. Основание для проведения проекта межевания	5
3	2. Цели выполнения проекта межевания	5
4	3. Задачи при выполнении проекта межевания	5
5	4. Участки, планируемые для строительства линейного объекта «Проезды к земельным участкам в жилмассиве «Кирзавод» в районе ул.Целинная в г. Арсеньеве»	6
6	5. Каталог координат земельных участков, планируемых для строительства линейного объекта «Проезды к земельным участкам в жилмассиве «Кирзавод» в районе ул.Целинная в г. Арсеньеве»	8
7	Чертеж межевания территории	11
	Приложение	

Эзам. инв. №

исходных и дата

Эзам. инв. №

						1716/ПИР- ПМТ-С					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание					
Разраб.									Стадия	Лист	Листов
Пров.									П	4	11
Директор									ООО «Дальпрофпроект» г. Хабаровск		

- границы застроенных земельных участков, в том числе:

- а) границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты;
- б) границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;
- в) границы земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения;
- г) границы зон с особыми условиями использования территорий;

4. УЧАСТКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ПРОЕЗДЫ К ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ В ЖИЛМАССИВЕ «КИРЗАВОД» В РАЙОНЕ УЛ. ЦЕЛИННАЯ В Г. АРСЕНЬЕВЕ»

Земельные участки необходимые для строительства линейного объект «Проезды к земельным участкам в жилмассиве «Кирзавод» в районе ул.Целинная в г. Арсеньеве» расположены на землях населенных пунктов. Проектируемая полоса отвода находится только в границах г. Арсеньева, общая площадь её составляет 6750 кв. м. и включает в себя следующие земельные участки:

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Доступ к землям	Площадь ЗУ, м ²
:ЗУ1	Земли населенных пунктов	Земли общего пользования	6514 м ²
:364:ЗУ1	Земли населенных пунктов	Частная собственность	195 м ²
:365:ЗУ1	Земли населенных пунктов	Частная собственность	41 м ²

Земельный кодекс Российской Федерации определяет земли населенных пунктов следующими понятиями:

Земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов.

Границы городских, сельских населенных пунктов отделяют земли населенных пунктов от земель иных категорий. Границы городских, сельских населенных пунктов не могут пересекать границы муниципальных образований или выходить за их границы, а также пересекать границы земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам.

Право пользования землями в населенных пунктах носит многогранный характер. Это объясняется тем, что здесь тесно связаны имущественные и земельные отношения. Так, право пользования землями в городах связано с комплексом прав пользователей не только на земельный участок, но и на строения, которые возведены на этом участке. В состав земель населенных пунктов входят различные виды земель. Однако их объединяет то, что они имеют

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Индв. № подл.

одно основополагающее начало - разместить город, поселение и обеспечить его нормальное функционирование как единого и в то же время сложного социально-экономического организма.

Для всех типов застройки являются обязательными следующие правила межевания:

- границы и размеры земельных участков, переданных в собственность, владение, пользование юридических и физических лиц, а также государственных и муниципальных земельных участков, сданных в аренду, не подлежат пересмотру;

- в границы земельного участка включаются все объекты, входящие в состав недвижимого имущества, подъезды и проходы к ним, а также обеспечивается доступ ко всем объектам социальной инженерно-транспортной инфраструктуры;

- при установлении границ должно быть предусмотрено обеспечение прав других лиц на пользование необходимыми для них объектами в границах земельного участка. При межевании застроенных территорий проводится: выделение структурных планировочных единиц посредством разделения на кварталы крупных межмагистральных территорий с выделением территорий транспортных и инженерных коммуникаций в соответствии с планом красных линий;

- межевание на земельные участки посредством установления границ существующих и новых объектов недвижимости.

Работы по межеванию проводятся на основании постановлений органов местного самоуправления или по заявкам владельцев недвижимости. Постановление органов местного самоуправления о межевании и сроки его проведения публикуются в местной печати.

Межевание включает:

1. Подготовительные работы;
2. Разработку плана межевания микрорайона или квартала,
3. Согласование его с владельцами недвижимости и утверждение в установленном порядке;

Установление границ в натуре. План межевания утверждается решением органа местного самоуправления.

Проблема рационального использования земель населенных пунктов одна из важнейших. Необходимо эффективно использовать эти земли в целом, а также не нарушать целевое назначение конкретного вида земель. Здесь встает также проблема «минимальной территории при максимальном ее использовании».

В соответствии с Градостроительным кодексом на территориях городских и сельских поселений могут устанавливаться территориальные зоны следующих видов:

- ✓ жилые зоны;
- ✓ общественно-деловые зоны;
- ✓ производственные зоны;
- ✓ зоны инженерной и транспортной инфраструктур;
- ✓ рекреационные зоны;

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1716/ПИР- ПМТ-ПЗ	Лист
							7

- ✓ зоны сельскохозяйственного использования;
- ✓ зоны специального назначения;
- ✓ зоны военных объектов,
- ✓ иные зоны режимных территорий.

Перевод земель из категории земель населенных пунктов в другую категорию осуществляться не будет.

**5. КАТАЛОГ КООРДИНАТ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА «ПРОЕЗДЫ К ЗЕМЕЛЬНЫМ
УЧАСТКАМ В ЖИЛМАССИВЕ «КИРЗАВОД» В РАЙОНЕ УЛ. ЦЕЛИННАЯ В
Г. АРСЕНЬЕВЕ»**

*:ЗУ1 площадью 6514 кв. м.
Система координат – МСК-25*

№ точки	X (м)	Y (м)	S (м)	Дир.угол
1	476797,28	2265256,93	14,23	125°41'41"
2	476788,98	2265268,49	94,51	216°20'04"
3	476712,84	2265212,49	15,45	213°15'50"
4	476699,92	2265204,01	3,02	211°05'51"
5	476697,34	2265202,45	1,88	177°25'57"
6	476695,46	2265202,54	4,79	112°00'11"
7	476693,67	2265206,98	4,15	115°19'31"
8	476691,89	2265210,73	19,31	125°41'20"
9	476680,63	2265226,41	6,95	215°05'25"
10	476674,94	2265222,42	17,45	302°41'34"
11	476684,36	2265207,73	7,54	278°07'46"
12	476685,43	2265200,27	4,33	266°53'30"
13	476685,20	2265195,95	2,75	247°38'20"
14	476684,15	2265193,41	5,29	224°14'52"
15	476680,37	2265189,72	14,49	215°28'12"
16	476668,56	2265181,31	10,41	231°59'49"
17	476662,15	2265173,10	19,71	215°43'41"
18	476646,15	2265161,60	22,03	212°27'55"
19	476627,57	2265149,77	21,95	215°48'45"
20	476609,76	2265136,92	1,39	201°35'22"
21	476608,47	2265136,41	2,64	189°26'56"
22	476605,87	2265135,98	4,24	161°14'00"
23	476601,86	2265137,34	2,83	146°00'41"
24	476599,52	2265138,93	6,21	124°34'59"
25	476595,99	2265144,04	9,61	215°42'31"
26	476588,19	2265138,43	4,22	302°53'29"
27	476590,48	2265134,89	3,56	299°38'47"
28	476592,24	2265131,79	1,37	279°26'23"
29	476592,47	2265130,45	2,29	266°01'47"
30	476592,31	2265128,16	3,16	236°34'49"
31	476590,57	2265125,52	33,58	214°50'52"
32	476563,01	2265106,33	19,64	220°26'29"
33	476548,06	2265093,59	25,72	210°49'34"

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1716/ПИР- ПМТ-ПЗ

34	476525,97	2265080,41	23,00	215°41'38"
35	476507,29	2265066,99	2,34	138°02'27"
36	476505,55	2265068,55	2,34	129°27'20"
37	476504,07	2265070,36	9,07	123°01'56"
38	476499,12	2265077,96	33,96	126°18'50"
39	476479,01	2265105,33	40,94	123°44'03"
40	476456,28	2265139,37	3,20	156°09'34"
41	476453,35	2265140,66	3,64	188°38'07"
42	476449,76	2265140,12	4,67	153°28'36"
43	476445,58	2265142,20	2,22	124°17'06"
44	476444,33	2265144,04	4,75	204°52'25"
45	476440,02	2265142,04	5,80	289°12'23"
46	476441,93	2265136,56	108,05	304°33'13"
47	476503,22	2265047,57	22,11	34°12'42"
48	476521,50	2265060,00	41,09	37°21'09"
49	476554,17	2265084,93	19,04	34°21'04"
50	476569,88	2265095,67	17,72	38°37'55"
51	476583,72	2265106,74	2,64	14°32'08"
52	476586,28	2265107,40	2,40	26°18'49"
53	476588,43	2265108,46	18,88	36°31'08"
54	476603,60	2265119,70	10,37	41°37'40"
55	476611,36	2265126,59	5,28	50°31'36"
56	476614,71	2265130,66	11,10	28°09'26"
57	476624,50	2265135,90	3,64	40°17'09"
58	476627,27	2265138,25	13,59	31°52'12"
59	476638,81	2265145,43	6,05	35°53'15"
60	476643,72	2265148,97	4,43	16°58'53"
61	476647,96	2265150,27	4,68	335°53'15"
62	476652,22	2265148,36	30,07	305°02'01"
63	476669,49	2265123,74	5,48	299°57'30"
64	476672,22	2265118,99	12,22	293°58'45"
65	476677,19	2265107,83	9,22	21°11'35"
66	476685,78	2265111,16	10,62	94°32'43"
67	476684,94	2265121,74	4,28	107°51'29"
68	476683,63	2265125,82	13,20	135°26'38"
69	476674,22	2265135,08	17,28	127°14'19"
70	476663,77	2265148,84	6,38	122°39'28"
71	476660,32	2265154,21	5,41	96°48'36"
72	476659,68	2265159,59	4,29	67°14'06"
73	476661,34	2265163,54	4,34	32°01'24"
74	476665,02	2265165,84	7,46	22°47'27"
75	476671,90	2265168,73	6,19	32°50'03"
76	476677,10	2265172,09	33,70	35°48'54"
77	476704,43	2265191,81	29,15	37°17'28"
78	476727,62	2265209,47	61,51	34°38'34"
79	476778,23	2265244,44	1,00	319°20'50"
80	476778,99	2265243,79	22,52	35°41'38"
1	476797,28	2265256,93		

*:364:3У1 площадью 195 кв. м.
Система координат – МСК-25*

№ точки	X (м)	Y (м)	S (м)	Дир.угол
1	476778,99	2265243,79	10,11	319°20'50"
2	476786,66	2265237,20	20,19	39°40'23"

1716/ПИР- ПМТ-ПЗ

Лист

9

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

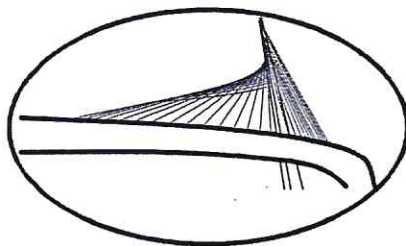
3	476802,19	2265250,09	8,42	125°42'03"
4	476797,28	2265256,93	22,52	215°41'38"
1	476778,99	2265243,79		

:365:3У1 площадью 412 кв. м.
Система координат – МСК-25

№ точки	X (м)	Y (м)	S (м)	Дир.угол
1	476802,19	2265250,09	0,21	39°40'23"
2	476802,35	2265250,22	8,25	122°43'51"
3	476797,89	2265257,17	13,24	44°42'48"
4	476807,30	2265266,48	1,03	127°23'40"
5	476806,67	2265267,30	13,13	211°01'07"
6	476795,42	2265260,53	3,54	135°19'28"
7	476792,90	2265263,02	7,50	305°43'26"
8	476797,28	2265256,93	8,42	305°42'03"
1	476802,19	2265250,09		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1716/ПИР- ПМТ-ПЗ	Лист
							10



ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**Проект планировки и проект межевания территории для
размещения линейного объекта**

«Выполнение работ по инженерно-топографическим изысканиям, инженерно-геологическим изысканиям, проектированию проездов к земельным участкам, получению положительного заключения экспертизы по проектно-сметной документации, получению положительного заключения о достоверности определения сметной стоимости. Жилмассив «Кирзавод», район ул. Целинная в г. Арсеньеве


Основная часть

Положения о размещении линейных объектов

1716/ПИР-ППТ-ОЧ

№ п/п	Наименование	Страница
1	Содержание	4
2	Раздел 1. Исходно – разрешительная документация	5
3	Раздел 2. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика	6
4	Раздел 3. Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории, с указанием сроков по их реализации	7
5	Раздел 4. «Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности»	8
6	Раздел 5. «Сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории»	8
7	План красных линий. Масштаб 1:1000	12
8	Ведомость координат поворотных точек красной линии	13
9	Схема инженерной, транспортной инфраструктуры и улично-дорожной сети. Схема зон планируемого размещения объектов капитального строительства и дорожного сервиса. Масштаб 1:12000	15
	<i>Приложения</i>	

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

						1716/ПИР- ППТ-ОЧ-С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание					
Разраб.									Стадия	Лист	Листов
Пров.									П	4	
Директор									ООО «Дальпрофпроект» г. Хабаровск		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Раздел 1. Исходно – разрешительная документация

Основанием для разработки Проекта планировки территории с проектом межевания территории (далее – Проект) является Постановление администрации Арсеньевского городского округа от 20 апреля 2016 года № 304-па «Обеспечение доступным жильем и качественными услугами ЖКХ населения Арсеньевского городского округа» на 2015-2020 годы.

Проект разработан в соответствии с Техническим заданием Заказчика на выполнение проекта планировки и проекта межевания по объекту: «Проезды к земельным участкам в жилмассиве «Кирзавод» в районе ул.Целинная в г. Арсеньеве»

Документы, использованные при подготовке проекта планировки и межевания территории:

- Муниципальный контракт № 0120300004416000063_88114 от 06.06.2016 г., утвержденный администрацией Арсеньевского городского округа

- Генеральный план г. Арсеньев;

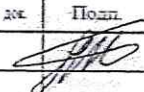
- Градостроительный кодекс;

- Земельный кодекс;

- СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство, Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

- СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны».

1716/ПИР-ППТ-ОЧ-ПЗ

	Подпись и дата	Взам. инв. №					1716/ПИР-ППТ-ОЧ-ПЗ					
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.			Разраб.									
			Пров.									
			Директор									
Пояснительная записка										Стадия	Лист	Листов
										П	5	
										ООО «Дальпрофпроект» г. Хабаровск		

Раздел 2. Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика

По современному административному делению, проектируемый участок расположен в городе Арсеньев в Приморском крае. Схема расположения участка работ приведена на рис. 1.

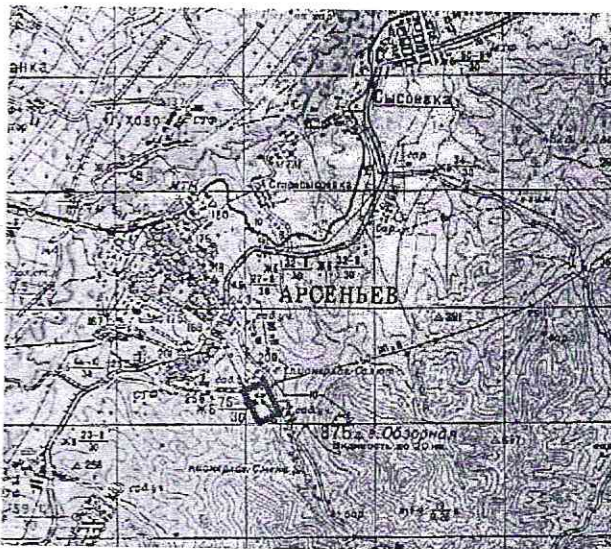


Рис. 1

Проезд № 1

Начало проектируемого проезда ПК 0+00. Конец проектируемого проезда ПК 3+58,61.

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| - категория дороги | - улицы в жилой застройке; |
| - протяженность проезда | - 358,61 м; |
| - ширина проезжей части дороги | - 6,00 м; |
| - ширина полосы движения | - 3,00 м; |
| - число полос движения | - 2; |
| - тип дорожной одежды, вид покрытия | - переходный, ПГС; |
| - расчетная скорость | - 40 км/ч; |
| - расчетная интенсивность | - до 200 ед./сут; |

На проезде № 1 устраиваются 3 примыкания к существующим дорогам.

Проезд № 2

Начало проектируемого проезда ПК 0+00 соответствует ПК 0+00 проезда № 1. Конец проектируемого проезда ПК 1+02,28.

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| - категория дороги | - улицы в жилой застройке; |
| - протяженность проезда | - 358,61 м; |
| - ширина проезжей части дороги | - 6,00 м; |
| - ширина полосы движения | - 3,00 м; |
| - число полос движения | - 2; |
| - тип дорожной одежды, вид покрытия | - переходный, ПГС; |
| - расчетная скорость | - 40 км/ч; |
| - расчетная интенсивность | - до 200 ед./сут; |

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ экз	Подп.	Дата	1716/ПИР-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
							6

При строительстве проездов предусмотрен поточный метод организации производства дорожно-строительных работ.

Поточный метод является одним из прогрессивных методов организации производства дорожно-строительных работ и характеризуется специализацией дорожно-строительных подразделений, концентрацией средств механизации и материальных ресурсов, взаимосвязью и строгой согласованностью работы всех подразделений, технологической последовательностью и непрерывностью работы.

Комплектование подразделений для выполнения отдельных видов строительных работ производится исходя из объемов работ данного вида, их трудоемкости и специфики выполнения согласно «Ведомости потребности ресурсов по видам строительного-монтажных работ».

Технологическая последовательность организации строительства следующая:

- подготовительный период;
- подготовительные работы;
- переустройство воздушной линии;
- устройство искусственных сооружений;
- земляные работы;
- дорожная одежда;
- обустройство проездов.

Подготовительный период

В подготовительный период выполняется комплекс мероприятий, обеспечивающих своевременное развертывание и планомерное строительство объекта в заданные сроки.

Общая организационно-техническая подготовка должна выполняться в соответствии с «Правилами о договорах подряда на строительство» и включать: оформление разрешений и допусков на производство работ, обеспечение финансирования строительства, заключение договоров подряда и субподряда, организацию закупок и поставок на объект материалов и готовых изделий.

В подготовительный период производится ознакомление с проектно-сметной документацией, укомплектование дорожно-строительных подразделений, устройство вахтового поселка, подготовка земельных участков для складирования материалов, сооружение складских помещений, обеспечение и заготовка строительных материалов и конструкций; решаются вопросы по обеспечению строительства энергией, водой, связью; составляется проект производства дорожных работ.

В подготовительный период выполняется следующий комплекс работ:

- организация транзитного движения на время строительства дорог и перечень мероприятий по обеспечению безопасного движения на период строительства;
- указание переустраиваемых инженерных коммуникаций и защита действующих при производстве работ на объекте.

Подготовительные работы для строительства проездов

Подготовительные работы выполняются в мае месяце. Работы включают в себя:

- отвод земель в постоянное пользование;
- восстановление трассы;
- очистка территории строительства;

Перед восстановлением оси трассы и разбивочных осей искусственных сооружений выполняется расчистка территории строительства, которая включает следующие виды работ:

- срезка кустарника и корчевка пней;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1716/ПНР-ППТ-ОЧ-ПЗ	Лист
							9

– рубка лесной растительности и корчевка пней;

При строительстве дорог в пределах постоянной полосы отвода под насыпью и на выемках плодородный грунт снимается и увозится на свалку.

Геодезические работы при проведении мероприятий

Геодезические работы при строительстве следует выполнять в объеме, обеспечивающем при размещении и возведении объектов соответствие геометрических параметров проектной документации, требованиям строительных норм, правил и государственных стандартов.

В состав геодезических работ, выполняемых на строительной площадке, в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и СП 126.13330.201 входят:

- создание геодезической разбивочной основы, включающей построение линейной разбивочной сети и вынос в натуру основных или главных разбивочных осей сооружений;
- разбивка линейных сооружений или их частей, временных зданий (сооружений);
- создание внутренней линейной разбивочной сети и разбивочной сети в местах строительства искусственных сооружений и сосредоточенных земляных работ, если это предусмотрено в проекте производства геодезических работ или в проекте производства работ, а также производство детальных разбивочных работ;
- геодезический контроль точности геометрических параметров зданий (сооружений) и исполнительные съемки с составлением исполнительной геодезической документации;
- геодезические измерения деформаций оснований, конструкций зданий (сооружений) и их частей (ГОСТ 24846-2012), если это предусмотрено проектной документацией, установлено авторским надзором или органами государственного надзора.

Геодезические работы следует выполнять средствами измерений необходимой точности, которые приведены в обязательных приложениях СП 126.13330.2012.

Геодезические приборы должны быть проверены и отъюстированы.

Геодезическая разбивочная основа

Геодезическая разбивочная основа (ГРО) создается в виде сети закрепленных знаками геодезических пунктов, определяющих положения сооружения на местности и обеспечивающих выполнение дальнейших построений и измерений в процессе строительства с наименьшими затратами и необходимой точности. Геодезическую разбивочную основу надлежит создавать с привязкой к имеющимся в районе работ пунктам геодезических сетей.

Работы по построению геодезической разбивочной основы выполняются по проекту (чертежу), составленному на основе материалов инженерных изысканий. В его составе должны быть разбивочный чертеж, каталоги координат и отметок исходных пунктов и каталоги (ведомости) проектных координат и высотных отметок, чертежи геодезических знаков, пояснительная записка с обоснованием точности построения разбивочной основы.

Точность построения геодезической разбивочной основы регламентируется требованиями СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве».

Разбивочные работы в процессе строительства

Целью разбивочных работ является перенос на местность всех элементов оси трассы в полном соответствии с проектными данными.

Разбивочные работы выполняют в строгом соответствии с требованиями «Инструкции по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений» ВСН 5-81.

Разбивочные работы состоят из восстановления трассы, развития опорной сети изысканий автомобильных проездов, перенесения проекта на местность, детальной разбивки сооружений, геодезического управления работой строительных механизмов, геодезического

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

1716/ПИР-ППТ-ОЧ-ПЗ

Лист

10

контроля за производством строительных работ и исполнительных съемок законченных сооружений или их элементов.

Разбивочные работы при строительстве дороги проводят в следующей последовательности:

- подготовительные работы; восстановление трассы и осей сооружений; создание опорных сетей и перенесение на местность основных осей запроектированных решений; детальные разбивочные работы; геодезическое управление работой строительных машин; геодезический контроль за работами; исполнительные съемки и приемка инженерных сооружений в эксплуатацию.

На восстановленной трассе выделяют главные точки, определяющие однородные участки (прямых и кривых в плане и профиле). Положение главных точек трассы закрепляют выносками вблизи границ полосы отчуждения.

В пределах каждой работы постоянно контролируют, как геодезический разбивочный процесс, так и результаты выполненных строительного-монтажных работ. Контроль ведут с точек геодезической опорной сети реконструкции или с исходных точек геодезического управления работой механизмов.

Геодезический контроль точности

В процессе возведения сооружений строительного-монтажной организацией (генподрядчиком, субподрядчиком) следует проводить геодезический контроль точности геометрических параметров сооружений, который является обязательной составной частью производственного контроля качества.

Геодезический контроль точности геометрических параметров сооружений заключается в:

- а) геодезической (инструментальной) проверке соответствия положения элементов, конструкций и частей сооружений и инженерных сетей проектным требованиям в процессе их монтажа и временного закрепления (при операционном контроле);
- б) исполнительной геодезической съемке планового и высотного положения элементов, конструкций и частей сооружений, постоянно закрепленных по окончании монтажа (установки, укладки).

Результаты геодезической (инструментальной) проверки при операционном контроле должны быть зафиксированы в общем журнале работ.

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

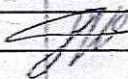
						1716/ПИР-ПШТ-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		11

Ведомость координат поворотных точек красной линии

МСК-25

№ точки	X, м	Y, м
1	476807,30	2265266,48
2	476806,65	2265267,32
3	476795,42	2265260,53
4	476788,98	2265268,49
5	476697,34	2265202,45
6	476695,46	2265202,54
7	476693,67	2265206,98
8	476691,89	2265210,73
9	476680,63	2265226,41
10	476674,94	2265222,42
11	476684,36	2265207,73
12	476685,43	2265200,27
13	476685,20	2265195,95
14	476684,15	2265193,41
15	476680,37	2265189,72
16	476668,56	2265181,31
17	476662,15	2265173,10
18	476627,57	2265149,77
19	476605,87	2265135,98
20	476601,86	2265137,34
21	476599,52	2265138,93
22	476595,99	2265144,04
23	476588,19	2265138,43
24	476592,31	2265128,16
25	476590,57	2265125,52
26	476563,01	2265106,33
27	476548,06	2265093,59
28	476525,97	2265080,41
29	476507,29	2265066,99
30	476479,01	2265105,33
31	476456,28	2265139,37
32	476453,35	2265140,66
33	476449,76	2265140,12
34	476445,58	2265142,20
35	476444,33	2265144,04
36	476440,02	2265142,04
37	476441,93	2265136,56
38	476503,22	2265047,57
39	476521,50	2265060,00
40	476554,17	2265084,93
41	476569,88	2265095,67
42	476583,72	2265106,74
43	476586,28	2265107,40
44	476588,43	2265108,46
45	476603,60	2265119,70
46	476611,36	2265126,59
47	476614,71	2265130,66
48	476624,50	2265135,90
49	476638,81	2265145,43
50	476643,72	2265148,97
51	476647,96	2265150,27

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Директор					

1716/ПИР- ППТ-ОЧ-ВК			
Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	1	2

52	476652,22	2265148,36
53	476677,19	2265107,83
54	476685,78	2265111,16
55	476684,94	2265121,74
56	476683,63	2265125,82
57	476674,22	2265135,08
58	476660,32	2265154,21
59	476659,68	2265159,59
60	476661,34	2265163,54
61	476665,02	2265165,84
62	476671,90	2265168,73
63	476677,10	2265172,09
64	476704,43	2265191,81
65	476727,62	2265209,47
66	476778,23	2265244,44
67	476786,66	2265237,20
68	476802,35	2265250,22
69	476797,89	2265257,17

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1716/ПИР- ППТ-ОЧ-ВК

Лист
2