

# **Документация по планировке территории объекта**

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОДОРОГИ ЧИКОЛА – МАЦУТА –  
КОМЫ-АРТ С ПОДЪЕЗДОМ К С. ГАЛИАТ (2 ЭТАП) В  
РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ»**

**Том 1. Основная (утверждаемая) часть  
проекта планировки территории**

**Книга 1. Положение о размещении  
автомобильной дороги общего  
пользования межмуниципального  
значения**

**006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ**

**2016**

*ООО «Кадастр»*

**Документация по планировке  
территории объекта**

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОДОРОГИ ЧИКОЛА – МАЦУТА –  
КОМЫ-АРТ С ПОДЪЕЗДОМ К С. ГАЛИАТ (2 ЭТАП) В  
РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ»**

**Том 1. Основная (утверждаемая) часть  
проекта планировки территории**

**Книга 1. Положение о размещении  
автомобильной дороги общего  
пользования муниципального  
значения**

**006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ**

2016

*ООО «Кадастр»*

## **Документация по планировке территории объекта**

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОДОРОГИ ЧИКОЛА – МАЦУТА –  
КОМЫ-АРТ С ПОДЪЕЗДОМ К С. ГАЛИАТ (2 ЭТАП) В  
РЕСПУБЛИКЕ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ»**

**Том 1. Основная (утверждаемая)  
часть проекта планировки  
территории**

**Книга 1. Положение о размещении  
автомобильной дороги общего  
пользования  
межмуниципального значения**

**006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ**

Генеральный директор

А.Р. Авлохов

Главный инженер проекта

М.С. Дреев



2016

# ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

# **объекта «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2 этап) в Республике Северная Осетия-Алания»**

# **ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

## **I. Основание для подготовки и содержание материалов проекта планировки территории объекта республиканского значения.**

Подготовка документации по планировке территории объекта «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2 этап) в Республике Северная Осетия-Алания» проводится на основании Государственной программы Республики Северная Осетия-Алания «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования регионального (межмуниципального) и местного значения Республики Северная Осетия-Алания» на период до 2022 года, утвержденной Постановлением Правительства РСО-Алания от 15.11.2013 г. № 410, Схемы территориального планирования Республики Северная Осетия-Алания, утвержденной Постановлением Правительства РСО-Алания от 10.12.2010 г. № 354, Распоряжения Комитета дорожного хозяйства Республики Северная Осетия-Алания «О подготовке документации по планировке территории объекта «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2 этап) в Республике Северная Осетия-Алания» от 11.11.2016 № 14/а.

Документация по планировке территории подготовлена в целях выделения элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зоны планируемого размещения объекта капитального строительства республиканского значения.

Документация по планировке территории разработана ООО «Кадастр» в соответствии с заданием на подготовку документации по планировке территории объекта республиканского значения, в рамках государственного контракта № 0310200000316000980\_95327 от 19.07.2016 г.

В составе документации по планировке территории разработаны проект планировки территории и проект межевания территории. Проект планировки территории состоит из основной, подлежащей утверждению, части и материалов по её обоснованию.

**Основная часть проекта планировки территории включает в себя:**

1. Положение о размещении автомобильной дороги общего пользования регионального значения, в том числе сведения об основаниях для подготовки и содержании материалов проекта планировки территории объекта республиканского значения, сведения о месторасположении планируемого для размещения линейного объекта, об основных положениях генерального плана развития поселения, в границах которого размещается реконструируемый объект, технические параметры проектируемой автомобильной дороги общего пользования регионального значения, информацию об устанавливаемых красных линиях, информацию о границах зоны размещения объектов капитального строительства, о границах временной зоны строительства объекта.

## 2. Чертеж планировки территории, на котором отображаются:

– красные линии и границы зон размещения проектируемой автомобильной дороги общего пользования регионального значения и придорожных полос;

—линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур с указанием мест и типов пересечений и примыканий автомобильных дорог, и улиц к проектируемой автомобильной

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
		№ Док.
		Подпись
		Дата

информацию о границах зоны размещения объектов капитального строительства, о границах временной зоны строительства объекта.

2. Чертеж планировки территории, на котором отображаются:

- красные линии и границы зон размещения проектируемой автомобильной дороги общего пользования регионального значения и придорожных полос;
- линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур с указанием мест и типов пересечений и примыканий автомобильных дорог, и улиц к проектируемой автомобильной

дороге общего пользования регионального значения;

–границы зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания автомобильной дороги общего пользования регионального значения (при наличии).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
3

## **Материалы по обоснованию проекта планировки**

### **территории включают в себя\*:**

1. Пояснительная записка.
2. Материалы в графической форме:
  - Схема расположения элемента планировочной структуры в документах территориального планирования, в масштабе 1:10000, 1:25000, 1:2000000;
  - Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории в масштабе 1:2000;
  - Схема границ территорий объектов культурного наследия в масштабе 1:2000, 1:200000;
  - Схема границ зон с особыми условиями использования территории и границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера (затопление, оползни, карсты, эрозия и т.д.) и воздействия их последствий в масштабе 1:2000;
3. Приложение.

\*Сведения о составе Материалов по обоснованию проекта планировки территории приведены в информационно-справочных целях и не являются утверждаемыми.

**Схема планировочной организации земельных участков,** предназначенных для размещения объекта капитального строительства, в составе документации по планировке территории объекта «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2этап) в Республике Северная Осетия-Алания» не разрабатывалась в связи с тем, что подлежащие отображению на указанной Схеме сведения отражены на чертежах проекта планировки и межевания территории реконструируемого объекта.

## **II. Местоположение планируемого для размещения линейного объекта.**

Объект капитального строительства – «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2этап) в Республике Северная Осетия-Алания», пересекает границы Гуларского, Задалеского и Стур-Дигорского сельских поселений Ирафского муниципального района РСО-Алания и межселенные территории Ирафского муниципального района Республики Северная Осетия-Алания.

Зона размещения реконструируемой автодороги «Чикола – Мацута – Комы-

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ						Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата					4

Арт (2этап)» пересекает, согласно документам территориального планирования Республики Северная Осетия-Алания, Ирафского муниципального района РСО-Алания, Карте градостроительного зонирования Стур-Дигорского сельского поселения Ирафского муниципального района РСО-Алания, следующие зоны:

- водоохранную зону реки Урух;
- зону сельскохозяйственных земель;
- зону природных лесов и лесопарков;
- зону размещения национального парка «Алания»;
- функциональные зоны сельских поселений;
- охранные зоны инженерно- технических сооружений.

Графическое отображение указанных зон приведено на чертежах планировки территории.

Зона размещения реконструируемой автодороги «Чикола – Мацута – Комы-Арт (2этап)» полностью попадает в зону рекреационного назначения, установленную документами территориального планирования Республики Северная Осетия-Алания.

Согласно сведениям государственного кадастра недвижимости и ответу Комитета по охране и использованию объектов культурного наследия РСО-Алания в районе размещения объекта реконструкции расположены объекты археологического наследия, объекты культурного наследия.

Кроме того, зона размещения объекта реконструкции частично попадает в границы национального парка «Алания», учрежденного Постановлением Правительства РФ от 18.02.1998 г. № 225 «О создании в Республике Северная Осетия-Алания национального парка «Алания» Федеральной службы лесного хозяйства России» и охранную зону национального парка «Алания», установленную Постановлением Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 10.09.1998 г. № 279.

Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
5

**III. Основные положениях генерального плана развития поселения, в границах которого размещается реконструируемый объект, технические параметры проектируемой автомобильной дороги общего пользования регионального значения.**

Объект реконструкции «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2этап) в Республике Северная Осетия-Алания» проводится на основании Государственной программы Республики Северная Осетия-Алания «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования регионального (межмуниципального) и местного значения Республики Северная Осетия-Алания» расположен на межселенных территориях Ирафского муниципального района РСО-Алании, частично попадает в границы Гуларского, Задалеского и Стур-Дигорского сельских поселений Ирафского муниципального района РСО-Алания.

Технические параметры проектируемой автомобильной дороги общего пользования регионального значения представлены в *Таблице 1*.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
6

Таблица 1

№ п/п	Технические нормативы	Значение	Наименование документа
1	Вид строительства	Реконструкция	Задание проектирование
2	Категория автомобильной дороги: На участке км 31+000 – км 50+300 На участке км 50+300 – км 52+330	IV V	СП 34.13330.2012;
3	Протяженность участка дороги, км В том числе: IV категории V категории	21,330 19,3 2,03	СП 34.13330.2012;
4	Расчетная скорость, км/час: IV категории V категории	40 30	СП 34.13330.2012;
5	Число полос движения IV категории VA категории	2 1	СП 34.13330.2012;
6	Ширина земляного полотна, м: IV категории V категории	10,0 8,0	СП 34.13330.2012;
7	Ширина полосы движения, м: IV категории V категории	3,0 4,5	СП 34.13330.2012;
8	Ширина обочин, м: IV категории V категории	2,0 1,5	СП 34.13330.2012;
9	Ширина укрепленной части обочин, м: IV категории V категории Полоса безопасности у ограждения	0,5 - 1,0	СП 34.13330.2012;
10	Максимальный продольный уклон, %	110	СП 34.13330.2012
11	Уклоны виражей, %	30-60	СП 34.13330.2012
12	Уклоны проезжей части, %	20	СП 34.13330.2012
13	Уклоны обочин, %	40	СП 34.13330.2012
14	Минимальный радиус кривой в плане, м	40	СП 34.13330.2012
15	Количество углов поворота	60	СП 34.13330.2012
16	Тип дорожной одежды	капитальный,	Задание проектирование
17	Вид покрытия	асфальтобетон	Задание проектирование
18	Расчетные нагрузки на дорожную одежду, кН	110	Задание проектирование
19	Расчетные нагрузки на искусственные сооружения	A-14; H-14	ГОСТ Р 52748-2007
20	Освещение на а/д (есть/нет)	нет	Задание проектирование
21	Ограждение на а/д (металл/ж.б.)	Ж.б.	СП 34.13330.2012
22	Искусственные сооружения, шт: водопропускные трубы: мосты	59 5	СП 35.13330.2011

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Лист
						7

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

**IV. Информация об устанавливаемых красных линиях, границе зоны размещения объектов капитального строительства, границе временной зоны строительства объекта.**

В *Таблице 2* представлена Ведомость координат точек перелома устанавливаемых в составе документации по планировке территории красных линий объекта «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2этап) в Республике Северная Осетия-Алания».

*Таблица 2*

Система координат МСК-15

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1	45541.52	251214.26			0°0.0'	19	45744.66	251439.20			92°26.4'
			55°10.6'	33.78					340°45.3'	1.79	
2	45560.68	251241.73			203°23.2'	20	45746.35	251438.61			89°47.8'
			31°47.4'	7.61					70°57.5'	111.60	
3	45567.15	251245.74			163°45.1'	21	45782.76	251544.10			178°42.4'
			48°2.3'	10.14					72°15.1'	20.60	
4	45573.93	251253.28			269°34.2'	22	45789.04	251563.72			170°59.7'
			318°28.2'	0.47					81°15.3'	24.01	
724	45574.28	251252.97			84°42.6'						
			53°45.6'	63.07							
5	45611.57	251303.84			169°45.0'	23	45792.69	251587.45			0°0.0'
			63°35.0'	5.19		24	45549.58	251249.72			0°0.0'
6	45613.88	251308.49			197°43.6'				53°45.5'	89.95	
			45°51.4'	6.62		25	45602.76	251322.27			182°55.6'
7	45618.49	251313.24			172°49.6'				50°49.9'	31.32	
			53°1.8'	12.65		26	45622.54	251346.55			192°55.6'
8	45626.10	251323.35			184°15.5'				37°54.3'	18.15	
			48°46.3'	13.97		27	45636.86	251357.70			184°26.6'
9	45635.31	251333.86			190°52.0'				33°27.7'	16.72	
			37°54.3'	23.02		28	45650.81	251366.92			185°32.4'
10	45653.47	251348.00			191°59.2'				27°55.4'	4.72	
			25°55.2'	18.26		29	45654.98	251369.13			184°55.3'
11	45669.89	251355.98			170°51.2'				23°0.1'	22.52	
			35°4.0'	14.43		30	45675.71	251377.93			179°47.5'
12	45681.70	251364.27			140°18.1'				23°12.5'	14.44	
			355°22.1'	6.81		31	45688.98	251383.62			172°55.1'
13	45688.49	251363.72			149°38.2'				30°17.4'	13.28	
			25°44.0'	17.23		32	45700.45	251390.32			163°46.7'
14	45704.01	251371.20			172°39.6'				46°30.8'	17.95	
			33°4.3'	8.48		33	45712.80	251403.34			160°8.0'
15	45711.12	251375.83			166°34.2'				66°22.8'	27.68	
			46°30.1'	24.29		34	45723.89	251428.70			175°25.3'
16	45727.84	251393.45			168°16.6'				70°57.5'	128.30	
			58°13.5'	2.91		35	45765.75	251549.98			178°46.0'
17	45729.37	251395.92			78°53.6'				72°11.5'	19.39	
			159°19.9'	1.78		36	45771.68	251568.44			170°46.7'
18	45727.70	251396.55			271°1.0'				81°24.8'	26.25	
			68°18.9'	45.90		37	45775.60	251594.40			0°0.0'
Инв. № подл.											
Подп. и дата											
Взам. инв. №											

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ	Лист
						8	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
38	45674.70	252342.30			0°0.0'	62	45446.38	252659.48			181°45.7'
			112°42.0'	13.99					99°14.5'	14.13	
39	45669.30	252355.21			180°15.1'	63	45444.11	252673.43			188°21.8'
			112°26.8'	16.00					90°52.7'	12.39	
40	45663.19	252370.00			174°4.4'	64	45443.92	252685.82			184°38.7'
			118°22.4'	9.07					86°14.0'	7.31	
41	45658.88	252377.98			174°2.3'	65	45444.40	252693.11			180°27.0'
			124°20.1'	16.01					85°47.0'	31.96	
42	45649.85	252391.20			175°39.8'	66	45446.75	252724.98			85°59.7'
			128°40.3'	15.33					179°47.3'	2.70	
43	45640.27	252403.17			179°17.4'	67	45444.05	252724.99			275°11.2'
			129°23.0'	117.81					84°36.1'	40.07	
44	45565.52	252494.23			162°54.3'	68	45447.82	252764.88			263°41.2'
			146°28.6'	5.72					0°54.9'	1.88	
45	45560.75	252497.39			280°11.5'	69	45449.70	252764.91			95°9.8'
			46°17.1'	1.58					85°45.1'	4.99	
46	45561.84	252498.53			91°48.1'	70	45450.07	252769.89			182°22.8'
			134°29.0'	16.44					83°22.2'	24.25	
47	45550.32	252510.26			79°42.5'	71	45452.87	252793.98			182°22.3'
			234°46.4'	3.21					80°59.9'	74.33	
48	45548.47	252507.64			272°10.8'	72	45464.50	252867.39			184°20.5'
			142°35.7'	7.92					76°39.4'	18.46	
49	45542.18	252512.45			191°12.3'	73	45468.76	252885.35			176°25.8'
			131°23.4'	15.61					80°13.5'	58.26	
50	45531.86	252524.16			161°50.6'	74	45478.65	252942.76			255°36.3'
			149°32.7'	10.22					4°37.3'	5.34	
51	45523.05	252529.34			179°37.8'	75	45483.97	252943.19			112°17.4'
			149°55.0'	30.82					72°19.8'	37.39	
52	45496.38	252544.79			91°40.5'	76	45495.32	252978.82			173°26.2'
			238°14.4'	1.73					78°53.6'	41.84	
53	45495.47	252543.32			286°31.5'	77	45503.38	253019.88			97°30.5'
			131°43.0'	25.31					356°24.1'	4.94	
54	45478.63	252562.21			184°16.2'	78	45508.31	253019.57			104°4.1'
			127°26.7'	29.85					72°20.1'	14.37	
55	45460.48	252585.91			195°29.4'	79	45512.67	253033.26			179°22.6'
			111°57.3'	8.96					72°57.4'	20.30	
56	45457.13	252594.22			190°0.7'	80	45518.62	253052.67			175°45.8'
			101°56.7'	13.29					77°11.7'	31.94	
57	45454.38	252607.22			178°27.3'	81	45525.70	253083.82			175°46.8'
			103°29.3'	15.99					81°24.9'	20.30	
58	45450.65	252622.77			182°43.0'	82	45528.73	253103.89			179°21.0'
			100°46.4'	18.62					82°4.0'	63.68	
59	45447.17	252641.06			263°5.7'	83	45537.52	253166.96			180°31.4'
			17°40.7'	2.63					81°32.5'	24.75	
60	45449.68	252641.86			98°27.1'	84	45541.16	253191.44			183°15.6'
			99°13.6'	3.99					78°17.0'	24.22	
61	45449.04	252645.80			178°13.4'	85	45546.08	253215.16			185°48.4'
			101°0.2'	13.94					72°28.5'	22.52	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
9

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

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Геодезическая съемка											
			№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
			86	45552.86	253236.63			185°44.3'	112	45695.45	253784.85			175°26.0'
					66°44.2'	24.23						95°54.2'	21.88	
			87	45562.43	253258.89			183°22.6'	113	45693.20	253806.61			167°11.5'
					63°21.6'	47.55						108°42.7'	46.60	
			88	45583.75	253301.39			177°3.9'	114	45678.25	253850.75			173°36.7'
					66°17.7'	27.61						115°6.0'	22.73	
			89	45594.85	253326.67			174°11.0'	115	45668.61	253871.33			176°52.0'
					72°6.8'	40.70						118°14.0'	15.22	
			90	45607.35	253365.40			178°16.2'	116	45661.41	253884.74			185°8.4'
					73°50.5'	42.58						113°5.5'	39.42	
			91	45619.20	253406.30			179°25.7'	117	45645.95	253921.00			172°4.3'
					74°24.9'	87.28						121°1.2'	56.93	
			92	45642.65	253490.37			179°37.4'	118	45616.61	253969.79			270°53.6'
					74°47.5'	15.17						30°7.6'	2.23	
			93	45646.63	253505.01			177°52.6'	119	45618.54	253970.91			90°51.2'
					76°54.8'	15.50						119°16.4'	12.68	
			94	45650.14	253520.11			176°35.5'	120	45612.34	253981.97			90°37.3'
					80°19.4'	10.53						208°39.1'	1.11	
			95	45651.91	253530.49			175°11.5'	121	45611.37	253981.44			272°39.9'
					85°7.9'	17.20						115°59.3'	79.42	
			96	45653.37	253547.63			175°4.6'	122	45576.57	254052.83			179°50.3'
					90°3.3'	10.52						116°9.0'	41.86	
			97	45653.36	253558.15			177°14.2'	123	45558.12	254090.41			182°42.1'
					92°49.1'	10.37						113°26.9'	34.71	
			98	45652.85	253568.51			177°33.6'	124	45544.31	254122.25			187°15.9'
					95°15.5'	20.30						106°11.0'	97.38	
			99	45650.99	253588.72			179°20.6'	125	45517.17	254215.77			181°47.1'
					95°54.8'	19.60						104°24.0'	54.05	
			100	45648.97	253608.22			181°13.6'	126	45503.73	254268.12			180°26.9'
					94°41.3'	14.44						103°57.0'	37.29	
			101	45647.79	253622.61			184°26.1'	127	45494.74	254304.31			181°59.8'
					90°15.2'	6.79						101°57.2'	24.62	
			102	45647.76	253629.40			185°21.6'	128	45489.64	254328.40			183°58.0'
					84°53.6'	6.52						97°59.2'	36.56	
			103	45648.34	253635.89			188°18.2'	129	45484.56	254364.61			192°25.5'
					76°35.4'	8.88						85°33.7'	102.72	
			104	45650.40	253644.53			191°4.4'	130	45492.51	254467.02			196°10.8'
					65°31.0'	13.30						69°22.8'	35.92	
			105	45655.91	253656.63			186°10.5'	131	45505.16	254500.64			182°4.9'
					59°20.5'	7.08						67°18.0'	56.07	
			106	45659.52	253662.72			181°54.0'	132	45526.80	254552.37			180°58.5'
					57°26.5'	25.96						66°19.5'	183.17	
			107	45673.49	253684.60			176°57.3'	133	45600.35	254720.12			175°23.2'
					60°29.3'	25.92						70°56.3'	43.08	
			108	45686.26	253707.16			174°1.9'	134	45614.42	254760.84			174°53.7'
					66°27.4'	13.32						76°2.6'	12.19	
			109	45691.58	253719.37			165°28.3'	135	45617.36	254772.67			190°55.7'
					80°59.1'	22.08						65°6.9'	26.09	
			110	45695.04	253741.18			173°24.1'	136	45628.34	254796.34			177°13.5'
					87°35.1'	21.83						67°53.4'	24.81	
			111	45695.96	253762.99			176°14.9'	137	45637.68	254819.33			184°13.0'
					91°20.2'	21.87						63°40.5'	14.97	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
10

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Таблица координат точек									
№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	
138	45644.32	254832.75			188°37.0'	162	45656.90	252335.25			179°22.0'	
			55°3.5'	12.19					108°6.8'	14.67		
139	45651.30	254842.74			162°39.1'	163	45652.34	252349.19			175°41.7'	
			72°24.4'	32.09					112°25.1'	13.98		
140	45661.00	254873.33			169°2.0'	164	45647.01	252362.11			174°1.5'	
			83°22.4'	31.11					118°23.6'	7.57		
141	45664.59	254904.23			177°34.4'	165	45643.41	252368.77			174°46.8'	
			85°48.0'	168.64					123°36.8'	10.42		
142	45676.94	255072.42			178°46.3'	166	45637.64	252377.45			175°20.8'	
			87°1.7'	37.62					128°16.0'	18.21		
143	45678.89	255109.99			177°47.5'	167	45626.36	252391.75			178°53.3'	
			89°14.3'	24.05					129°22.7'	113.99		
144	45679.21	255134.04			181°48.7'	168	45554.04	252479.86			178°9.5'	
			87°25.6'	37.41					131°13.2'	19.09		
145	45680.89	255171.41			179°56.1'	169	45541.46	252494.22			171°28.6'	
			87°29.4'	18.73					139°44.6'	14.62		
146	45681.71	255190.12			184°25.1'	170	45530.30	252503.67			173°0.4'	
			83°4.3'	10.11					146°44.2'	9.32		
147	45682.93	255200.16			175°23.4'	171	45522.51	252508.78			177°9.4'	
			87°40.9'	63.52					149°34.7'	9.78		
148	45685.50	255263.63			182°20.0'	172	45514.08	252513.73			179°32.2'	
			85°20.9'	46.23					150°2.5'	23.35		
149	45689.25	255309.71			180°40.0'	173	45493.85	252525.39			183°15.5'	
			84°40.8'	21.57					146°47.0'	21.47		
150	45691.25	255331.19			185°31.6'	174	45475.89	252537.15			190°42.8'	
			79°9.2'	57.40					136°4.3'	10.97		
151	45702.05	255387.56			173°33.0'	175	45467.99	252544.76			186°53.2'	
			85°36.2'	19.31					129°11.1'	10.75		
152	45703.53	255406.81			189°43.7'	176	45461.20	252553.09			183°1.2'	
			75°52.5'	32.90					126°9.9'	18.69		
153	45711.56	255438.72			182°46.1'	177	45450.17	252568.18			185°13.1'	
			73°6.4'	37.96					120°56.8'	11.12		
154	45722.59	255475.04			195°16.0'	178	45444.45	252577.72			188°58.7'	
			57°50.5'	28.86					111°58.1'	12.16		
155	45737.95	255499.47			176°57.0'	179	45439.90	252589.00			188°58.8'	
			60°53.5'	57.04					102°59.2'	11.12		
156	45765.70	255549.31			179°26.7'	180	45437.40	252599.84			184°50.0'	
			61°26.8'	25.52					98°9.2'	10.36		
157	45777.90	255571.73			183°36.0'	181	45435.93	252610.10			180°46.0'	
			57°50.9'	22.42					97°23.3'	20.53		
158	45789.83	255590.71			160°55.5'	182	45433.29	252630.46			178°13.8'	
			76°55.4'	56.93					99°9.5'	12.06		
159	45802.71	255646.16			174°32.6'	183	45431.37	252642.37			178°12.2'	
			82°22.8'	26.39					100°57.2'	4.42		
160	45806.21	255672.32			0°0.0'	184	45430.53	252646.71			63°2.9'	
			0°0.0'	0.00					344°0.1'	6.02		
161	45659.35	252327.47			0°0.0'	185	45436.32	252645.05			61°21.4'	
			107°28.8'	8.16					102°38.7'	27.68		

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист

11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
186	45430.26	252672.06			176°57.7'	210	45634.09	253532.98			175°5.8'
			105°41.0'	16.20					85°11.0'	15.24	
187	45425.88	252687.66			199°57.5'	211	45635.37	253548.17			176°2.0'
			85°43.5'	79.67					89°9.0'	4.72	
188	45431.82	252767.11			184°7.1'	212	45635.44	253552.89			176°57.5'
			81°36.4'	17.19					92°11.5'	14.38	
189	45434.33	252784.12			184°12.1'	213	45634.89	253567.26			176°36.7'
			77°24.2'	71.72					95°34.8'	39.29	
190	45449.97	252854.11			176°41.0'	214	45631.07	253606.36			180°54.0'
			80°43.3'	60.91					94°40.9'	15.56	
191	45459.79	252914.22			166°55.8'	215	45629.80	253621.87			184°28.3'
			93°47.5'	8.77					90°12.6'	8.20	
192	45459.21	252922.97			197°21.3'	216	45629.77	253630.07			185°21.0'
			76°26.2'	7.63					84°51.6'	8.48	
193	45461.00	252930.39			184°6.6'	217	45630.53	253638.52			188°17.8'
			72°19.6'	113.71					76°33.8'	12.05	
194	45495.52	253038.73			179°23.5'	218	45633.33	253650.24			192°0.7'
			72°56.1'	19.70					64°33.1'	20.64	
195	45501.30	253057.56			175°44.9'	219	45642.20	253668.88			186°21.7'
			77°11.3'	30.08					58°11.4'	7.78	
196	45507.97	253086.89			175°44.5'	220	45646.30	253675.49			180°47.0'
			81°26.8'	19.70					57°24.5'	22.15	
197	45510.90	253106.37			179°22.8'	221	45658.23	253694.15			176°57.5'
			82°4.0'	63.68					60°27.0'	24.05	
198	45519.69	253169.44			180°32.2'	222	45670.09	253715.07			174°1.7'
			81°31.8'	25.26					66°25.3'	11.67	
199	45523.41	253194.42			183°17.7'	223	45674.76	253725.77			164°38.2'
			78°14.1'	15.55					81°47.1'	18.96	
200	45526.58	253209.64			184°51.3'	224	45677.47	253744.54			174°59.3'
			73°22.8'	39.33					86°47.8'	18.79	
201	45537.83	253247.33			186°5.4'	225	45678.52	253763.30			176°0.3'
			67°17.4'	14.63					90°47.5'	18.83	
202	45543.48	253260.83			183°43.3'	226	45678.26	253782.13			174°21.2'
			63°34.1'	54.10					96°26.3'	18.82	
203	45567.56	253309.27			177°18.3'	227	45676.15	253800.83			167°43.8'
			66°15.8'	26.01					108°42.4'	46.61	
204	45578.03	253333.08			174°6.8'	228	45661.20	253844.98			176°20.3'
			72°9.1'	39.28					112°22.1'	37.16	
205	45590.07	253370.47			178°19.0'	229	45647.06	253879.34			173°8.6'
			73°50.0'	42.34					119°13.5'	49.24	
206	45601.86	253411.14			179°25.1'	230	45623.02	253922.31			179°0.5'
			74°24.9'	87.28					120°13.0'	44.31	
207	45625.31	253495.21			179°22.9'	231	45600.72	253960.60			90°22.2'
			75°2.0'	19.71					209°50.8'	1.41	
208	45630.40	253514.25			177°34.9'	232	45599.50	253959.90			270°32.1'
			77°27.1'	9.62					119°18.6'	13.26	
209	45632.49	253523.64			177°10.4'	233	45593.01	253971.46			270°47.6'
			80°16.8'	9.48					28°31.1'	1.97	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
12

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
234	45594.74	253972.40			91°41.1'	258	45658.99	255073.74			178°46.5'
			116°50.0'	49.80					87°1.5'	42.20	
235	45572.26	254016.84			183°54.6'	259	45661.18	255115.88			178°47.2'
			112°55.3'	87.42					88°14.3'	122.61	
236	45538.21	254097.36			184°15.6'	260	45664.95	255238.43			180°34.0'
			108°39.7'	120.25					87°40.3'	30.27	
237	45499.73	254211.29			184°16.4'	261	45666.18	255268.68			183°59.3'
			104°23.3'	54.05					83°41.0'	50.36	
238	45486.30	254263.64			180°10.8'	262	45671.72	255318.73			185°58.8'
			104°12.5'	25.10					77°42.2'	78.51	
239	45480.14	254287.97			181°12.0'	263	45688.44	255395.44			182°5.4'
			103°0.5'	25.28					75°36.8'	48.38	
240	45474.45	254312.60			182°23.7'	264	45700.46	255442.30			180°41.6'
			100°36.8'	25.47					74°55.2'	31.83	
241	45469.76	254337.63			185°25.4'	265	45708.74	255473.03			196°13.5'
			95°11.4'	35.15					58°41.7'	68.90	
242	45466.58	254372.64			190°20.0'	266	45744.54	255531.90			173°1.4'
			84°51.4'	92.35					65°40.3'	25.78	
243	45474.86	254464.62			191°10.7'	267	45755.16	255555.39			182°50.4'
			73°40.6'	25.65					62°49.9'	15.70	
244	45482.07	254489.24			183°33.4'	268	45762.33	255569.36			179°45.1'
			70°7.2'	25.47					63°4.8'	38.26	
245	45490.73	254513.19			182°24.9'	269	45779.65	255603.47			173°30.0'
			67°42.4'	25.28					69°34.8'	3.47	
246	45500.32	254536.58			181°10.5'	270	45780.86	255606.72			170°2.6'
			66°31.9'	25.09					79°32.2'	34.14	
247	45510.31	254559.59			186°59.9'	271	45787.06	255640.29			175°36.8'
			59°32.0'	28.46					83°55.4'	8.88	
248	45524.74	254584.12			172°53.4'	272	45788.00	255649.12			92°29.6'
			66°38.6'	26.61					171°25.9'	1.48	
249	45535.29	254608.55			180°48.8'	273	45786.54	255649.34			269°39.6'
			65°49.8'	39.71					81°46.3'	12.30	
250	45551.55	254644.78			182°17.4'	274	45788.30	255661.51			93°2.1'
			63°32.4'	14.61					354°48.3'	0.77	
251	45558.06	254657.86			173°55.0'	275	45789.07	255661.44			94°37.4'
			69°37.4'	74.13					80°11.0'	20.18	
252	45583.87	254727.35			182°37.5'	276	45792.51	255681.32			0°0.0'
			67°0.0'	46.68					0°0.0'	0.00	
253	45602.11	254770.32			179°20.2'	277	45807.86	255684.61			168°48.8'
			67°39.8'	78.12					93°32.4'	52.30	
254	45631.80	254842.58			177°38.6'	278	45804.63	255736.81			182°8.3'
			70°1.2'	28.86					91°24.2'	36.36	
255	45641.66	254869.70			173°17.0'	279	45803.74	255773.16			184°12.8'
			76°44.2'	7.37					87°11.3'	12.85	
256	45643.35	254876.87			173°17.0'	280	45804.37	255785.99			169°58.4'
			83°27.2'	28.86					97°12.9'	41.96	
257	45646.64	254905.54			177°39.2'	281	45799.10	255827.62			181°56.5'
			85°48.0'	168.65					95°16.4'	13.93	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
13

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
282	45797.82	255841.49			180°54.4'	306	45715.19	256809.93			203°6.4'
		94°22.0'	68.31						69°38.2'	38.34	
283	45792.62	255909.60			175°45.6'	307	45728.53	256845.87			173°23.3'
		98°36.3'	17.91						76°14.8'	9.80	
284	45789.94	255927.31			183°24.0'	308	45730.86	256855.39			172°16.8'
		95°12.4'	29.42						83°58.0'	11.13	
285	45787.27	255956.61			182°13.1'	309	45732.03	256866.46			163°14.4'
		92°59.3'	40.48						100°43.6'	16.01	
286	45785.16	255997.03			175°8.7'	310	45729.05	256882.19			147°43.9'
		97°50.6'	35.32						132°59.8'	18.20	
287	45780.34	256032.02			174°3.9'	311	45716.64	256895.50			180°47.1'
		103°46.7'	23.76						132°12.7'	36.18	
288	45774.68	256055.10			187°33.2'	312	45692.33	256922.30			180°16.7'
		96°13.6'	51.17						131°56.0'	16.25	
289	45769.13	256105.97			182°57.4'	313	45681.47	256934.39			195°50.7'
		93°16.2'	95.19						116°5.2'	12.85	
290	45763.70	256201.01			180°45.6'	314	45675.82	256945.93			200°4.6'
		92°30.6'	111.00						96°0.5'	4.78	
291	45758.84	256311.90			176°42.2'	315	45675.32	256950.68			201°44.5'
		95°48.4'	62.37						74°16.1'	2.95	
292	45752.53	256373.95			181°1.4'	316	45676.12	256953.52			194°39.0'
		94°47.0'	59.24						59°37.1'	16.53	
293	45747.59	256432.98			182°27.8'	317	45684.48	256967.78			187°52.8'
		92°19.2'	39.03						51°44.4'	11.21	
294	45746.01	256471.98			177°28.1'	318	45691.42	256976.58			175°4.8'
		94°51.1'	35.94						56°39.6'	4.09	
295	45742.97	256507.79			180°12.3'	319	45693.67	256980.00			189°35.8'
		94°38.8'	36.78						47°3.8'	15.91	
296	45739.99	256544.45			178°12.7'	320	45704.51	256991.65			186°7.0'
		96°26.1'	82.79						40°56.8'	5.40	
297	45730.71	256626.72			178°16.1'	321	45708.59	256995.19			183°35.2'
		98°10.0'	17.46						37°21.5'	31.86	
298	45728.23	256644.00			190°24.0'	322	45733.91	257014.52			176°42.5'
		87°46.1'	6.16						40°39.0'	15.20	
299	45728.47	256650.16			171°0.3'	323	45745.44	257024.42			181°59.2'
		96°45.8'	41.86						38°39.8'	21.59	
300	45723.54	256691.73			177°17.1'	324	45762.30	257037.91			180°47.3'
		99°28.7'	17.67						37°52.5'	16.87	
301	45720.63	256709.16			179°49.6'	325	45775.62	257048.27			179°11.3'
		99°39.1'	21.47						38°41.2'	10.29	
302	45717.03	256730.33			182°14.3'	326	45783.65	257054.70			178°57.3'
		97°24.8'	20.46						39°43.8'	8.78	
303	45714.39	256750.62			189°7.6'	327	45790.40	257060.31			91°45.2'
		88°17.2'	8.02						311°29.0'	1.27	
304	45714.63	256758.64			185°52.8'	328	45791.24	257059.36			90°23.4'
		82°24.3'	16.80						41°5.6'	61.24	
305	45716.85	256775.29			169°39.7'	329	45837.39	257099.61			178°11.7'
		92°44.6'	34.68						42°54.0'	133.85	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
330	45935.44	257190.72			174°35.7'	354	46172.82	257830.52			254°59.1'
			48°18.3'	8.46					61°7.7'	10.00	
331	45941.07	257197.04			181°50.7'	355	46177.65	257839.28			177°17.3'
			46°27.6'	49.40					63°50.4'	22.14	
332	45975.10	257232.85			172°31.2'	356	46187.41	257859.15			183°34.7'
			53°56.4'	13.15					60°15.7'	38.63	
333	45982.84	257243.48			195°16.8'	357	46206.57	257892.69			0°0.0'
			38°39.6'	3.46					0°0.0'	0.00	
334	45985.54	257245.64			130°58.0'	358	45792.99	255684.10			255°40.7'
			349°37.6'	5.28					4°31.5'	5.20	
335	45990.73	257244.69			120°53.7'	359	45798.17	255684.51			90°37.0'
			48°44.0'	29.87					93°54.5'	73.35	
336	46010.43	257267.14			174°55.4'	360	45793.17	255757.69			178°49.4'
			53°48.6'	13.16					95°5.1'	82.71	
337	46018.20	257277.76			169°57.0'	361	45785.84	255840.07			179°42.2'
			63°51.6'	43.49					95°22.9'	105.34	
338	46037.36	257316.80			169°58.7'	362	45775.96	255944.95			181°59.4'
			73°52.9'	13.15					93°23.5'	58.15	
339	46041.01	257329.43			174°26.1'	363	45772.52	256003.00			176°20.6'
			79°26.8'	38.33					97°2.9'	50.45	
340	46048.03	257367.11			184°1.7'	364	45766.33	256053.07			176°52.8'
			75°25.1'	22.16					100°10.0'	25.27	
341	46053.61	257388.56			171°59.3'	365	45761.87	256077.94			186°40.7'
			83°25.8'	78.58					93°29.3'	67.87	
342	46062.60	257466.62			186°18.3'	366	45757.74	256145.68			184°1.2'
			77°7.5'	34.33					89°28.2'	23.75	
343	46070.25	257500.09			179°21.8'	367	45757.96	256169.43			174°24.6'
			77°45.7'	17.31					95°3.6'	38.89	
344	46073.92	257517.01			176°22.9'	368	45754.53	256208.17			181°54.6'
			81°22.9'	40.44					93°9.0'	106.48	
345	46079.98	257556.99			190°42.7'	369	45748.68	256314.49			178°52.1'
			70°40.2'	12.75					94°16.8'	49.17	
346	46084.20	257569.02			171°42.1'	370	45745.01	256363.52			178°14.1'
			78°58.1'	94.12					96°2.8'	45.00	
347	46102.21	257661.40			181°51.7'	371	45740.27	256408.27			182°44.3'
			77°6.4'	19.09					93°18.4'	88.40	
348	46106.47	257680.01			186°5.2'	372	45735.17	256496.52			177°11.4'
			71°1.2'	7.32					96°7.0'	81.27	
349	46108.85	257686.93			184°10.3'	373	45726.51	256577.33			174°49.9'
			66°50.9'	14.50					101°17.1'	4.60	
350	46114.55	257700.26			181°3.3'	374	45725.61	256581.84			193°24.4'
			65°47.6'	55.00					87°52.7'	0.27	
351	46137.10	257750.42			182°1.4'	375	45725.62	256582.11			173°49.1'
			63°46.2'	74.94					94°3.7'	31.91	
352	46170.22	257817.64			180°30.7'	376	45723.36	256613.94			178°10.4'
			63°15.5'	11.60					95°53.3'	55.07	
353	46175.44	257828.00			107°8.6'	377	45717.71	256668.72			178°19.0'
			136°6.9'	3.64					97°34.4'	19.65	

Изв. № подл.  
Подп. и дата

Изв. № подл.  
Взам. инв. №

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
378	45715.12	256688.20			178°54.3'	402	45756.46	257043.22			172°53.6'
			98°40.1'	43.06					39°52.5'	28.81	
379	45708.63	256730.77			186°17.9'	403	45778.57	257061.69			179°38.9'
			92°22.2'	19.59					40°13.6'	23.20	
380	45707.82	256750.34			183°11.1'	404	45796.28	257076.67			167°49.9'
			89°11.2'	28.15					52°23.7'	20.11	
381	45708.22	256778.49			171°52.7'	405	45808.55	257092.60			186°9.0'
			97°18.4'	23.04					46°14.7'	19.85	
382	45705.29	256801.34			194°3.1'	406	45822.28	257106.94			183°46.1'
			83°15.3'	31.42					42°28.6'	19.92	
383	45708.98	256832.54			182°30.0'	407	45836.97	257120.39			183°7.5'
			80°45.3'	35.60					39°21.1'	12.79	
384	45714.70	256867.68			157°47.5'	408	45846.86	257128.50			174°7.9'
			102°57.7'	9.32					45°13.3'	3.66	
385	45712.61	256876.76			177°1.0'	409	45849.44	257131.10			181°51.1'
			105°56.7'	0.07					43°22.1'	85.45	
386	45712.59	256876.83			170°18.5'	410	45911.56	257189.78			92°8.1'
			115°38.2'	5.80					131°14.0'	2.26	
387	45710.08	256882.06			169°26.1'	411	45910.07	257191.48			274°32.4'
			126°12.2'	31.95					36°41.6'	30.64	
388	45691.21	256907.84			180°14.8'	412	45934.64	257209.79			113°31.7'
			125°57.3'	1.75					103°10.0'	3.51	
389	45690.18	256909.26			159°5.6'	413	45933.84	257213.21			238°52.2'
			146°51.8'	15.24					44°17.8'	41.44	
390	45677.42	256917.59			195°44.2'	414	45963.50	257242.15			176°31.2'
			131°7.6'	10.89					47°46.5'	48.78	
391	45670.26	256925.79			189°15.5'	415	45996.28	257278.27			173°57.0'
			121°52.1'	9.34					53°49.6'	11.84	
392	45665.33	256933.72			197°56.0'	416	46003.27	257287.83			169°59.2'
			103°56.2'	6.98					63°50.4'	38.56	
393	45663.65	256940.49			199°12.3'	417	46020.27	257322.44			169°55.1'
			84°43.9'	6.97					73°55.3'	11.84	
394	45664.29	256947.43			189°15.0'	418	46023.55	257333.82			177°14.3'
			75°29.0'	10.97					76°41.0'	5.99	
395	45667.04	256958.05			201°3.0'	419	46024.93	257339.65			180°0.9'
			54°25.9'	10.83					76°40.1'	39.85	
396	45673.34	256966.86			173°55.9'	420	46034.12	257378.43			178°22.8'
			60°30.0'	17.99					78°17.3'	19.26	
397	45682.20	256982.52			188°37.4'	421	46038.03	257397.29			174°31.7'
			51°52.6'	5.67					83°45.6'	17.11	
398	45685.70	256986.98			184°33.4'	422	46039.89	257414.30			184°18.5'
			47°19.2'	6.64					79°27.1'	23.60	
399	45690.20	256991.86			188°12.2'	423	46044.21	257437.50			179°59.4'
			39°7.0'	23.93					79°27.7'	63.64	
400	45708.77	257006.96			177°50.7'	424	46055.85	257500.07			181°24.6'
			41°16.3'	31.64					78°3.1'	17.24	
401	45732.55	257027.83			188°30.2'	425	46059.42	257516.94			180°7.5'
			32°46.1'	28.43					77°55.6'	44.61	

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
16

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
426	46068.75	257560.56			179°1.0'	450	46296.03	258232.81			187°15.3'
			78°54.7'	18.82					95°57.7'	18.87	
427	46072.37	257579.03			178°28.6'	451	46294.07	258251.58			192°42.8'
			80°26.1'	31.89					83°15.0'	11.23	
428	46077.67	257610.48			181°45.4'	452	46295.39	258262.73			177°24.5'
			78°40.6'	26.38					85°50.4'	34.88	
429	46082.85	257636.35			178°23.5'	453	46297.92	258297.52			187°34.5'
			80°17.1'	21.63					78°16.0'	6.10	
430	46086.50	257657.67			183°0.2'	454	46299.16	258303.49			173°22.8'
			77°17.0'	17.08					84°53.2'	36.69	
431	46090.26	257674.33			180°36.2'	455	46302.43	258340.03			180°35.8'
			76°40.7'	22.74					84°17.4'	20.70	
432	46095.50	257696.46			167°47.3'	456	46304.49	258360.63			181°53.2'
			88°53.5'	4.65					82°24.2'	29.04	
433	46095.59	257701.11			205°58.1'	457	46308.33	258389.42			190°8.6'
			62°55.3'	35.00					72°15.6'	21.14	
434	46111.52	257732.27			178°22.8'	458	46314.77	258409.55			177°59.4'
			64°32.5'	14.12					74°16.2'	37.66	
435	46117.59	257745.02			179°34.0'	459	46324.98	258445.80			89°42.4'
			64°58.6'	61.02					343°58.6'	3.01	
436	46143.40	257800.31			179°38.7'	460	46327.87	258444.97			90°3.3'
			65°20.0'	110.79					73°55.3'	13.00	
437	46189.64	257900.99			0°0.0'	461	46331.47	258457.46			89°59.9'
			0°0.0'	0.00					163°55.4'	3.00	
438	46232.30	257943.64			180°30.0'	462	46328.59	258458.29			270°19.3'
			62°42.4'	85.95					73°36.1'	69.22	
439	46271.71	258020.02			181°14.1'	463	46348.13	258524.69			183°36.7'
			61°28.4'	48.08					69°59.5'	34.19	
440	46294.67	258062.26			179°19.0'	464	46359.83	258556.82			186°53.5'
			62°9.4'	17.83					63°6.0'	46.64	
441	46303.00	258078.03			175°46.0'	465	46380.93	258598.41			190°9.5'
			66°23.4'	18.48					52°56.4'	46.58	
442	46310.40	258094.96			170°41.1'	466	46409.00	258635.58			186°53.9'
			75°42.4'	14.01					46°2.5'	34.20	
443	46313.86	258108.54			175°30.1'	467	46432.74	258660.20			183°19.7'
			80°12.2'	12.99					42°42.8'	34.75	
444	46316.07	258121.34			173°30.0'	468	46458.27	258683.77			180°33.6'
			86°42.2'	14.78					42°9.3'	108.83	
445	46316.92	258136.10			176°59.7'	469	46538.95	258756.81			176°19.3'
			89°42.6'	13.81					45°50.0'	31.63	
446	46316.99	258149.91			171°21.1'	470	46560.99	258779.50			165°43.0'
			98°21.5'	20.91					60°7.0'	19.39	
447	46313.95	258170.60			175°2.7'	471	46570.65	258796.31			164°13.6'
			103°18.8'	26.36					75°53.3'	22.19	
448	46307.88	258196.25			169°16.0'	472	46576.06	258817.83			170°2.3'
			114°3.0'	16.91					85°51.0'	46.98	
449	46300.99	258211.69			190°50.0'	473	46579.46	258864.69			191°7.0'
			103°13.0'	21.69					74°44.0'	12.42	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
474	46582.73	258876.67			200°40.7'	498	46279.31	258271.44			182°5.8'
			54°3.3'	7.68					87°19.2'	31.00	
475	46587.24	258882.89			185°34.2'	499	46280.76	258302.41			181°20.3'
			48°29.1'	7.68					85°58.9'	35.39	
476	46592.33	258888.64			200°39.7'	500	46283.24	258337.71			182°32.7'
			27°49.4'	12.43					83°26.2'	17.85	
477	46603.32	258894.44			191°54.0'	501	46285.28	258355.44			182°49.1'
			15°55.5'	51.90					80°37.1'	24.42	
478	46653.23	258908.68			179°30.0'	502	46289.26	258379.53			182°52.8'
			16°25.4'	30.45					77°44.4'	17.85	
479	46682.44	258917.29			176°25.7'	503	46293.05	258396.97			181°51.7'
			19°59.7'	15.56					75°52.7'	17.75	
480	46697.06	258922.61			175°43.2'	504	46297.38	258414.18			181°34.4'
			24°16.5'	15.79					74°18.3'	35.19	
481	46711.45	258929.10			171°2.8'	505	46306.90	258448.06			180°25.3'
			33°13.8'	21.39					73°53.0'	52.85	
482	46729.34	258940.82			170°35.4'	506	46321.57	258498.83			90°8.6'
			42°38.3'	6.86					163°44.4'	1.00	
483	46734.39	258945.47			0°0.0'	507	46320.61	258499.11			269°58.1'
			0°0.0'	0.00					73°46.3'	13.06	
484	46193.83	257908.97			179°56.7'	508	46324.26	258511.65			89°25.2'
			62°21.2'	48.06					343°11.5'	1.00	
485	46216.13	257951.54			179°38.7'	509	46325.22	258511.36			90°36.0'
			62°42.5'	86.74					72°35.5'	28.58	
486	46255.90	258028.62			181°13.8'	510	46333.77	258538.63			183°12.6'
			61°28.7'	48.09					69°22.9'	26.89	
487	46278.86	258070.87			179°19.7'	511	46343.24	258563.80			192°0.7'
			62°9.1'	17.17					57°22.2'	10.50	
488	46286.88	258086.05			175°50.5'	512	46348.90	258572.64			172°37.4'
			66°18.5'	16.50					64°44.8'	17.39	
489	46293.51	258101.16			174°11.0'	513	46356.32	258588.37			183°5.6'
			72°7.6'	13.88					61°39.2'	22.16	
490	46297.77	258114.37			170°57.2'	514	46366.84	258607.87			187°32.3'
			81°10.3'	13.36					54°7.0'	48.83	
491	46299.82	258127.57			174°3.6'	515	46395.46	258647.43			188°3.1'
			87°6.7'	13.50					46°3.9'	35.77	
492	46300.50	258141.05			171°59.2'	516	46420.28	258673.19			183°21.1'
			95°7.5'	13.54					42°42.8'	35.26	
493	46299.29	258154.54			175°19.7'	517	46446.19	258697.11			180°33.5'
			99°47.8'	8.17					42°9.3'	108.84	
494	46297.90	258162.59			175°42.4'	518	46526.88	258770.16			176°31.5'
			104°5.4'	70.04					45°37.8'	28.27	
495	46280.85	258230.52			187°20.8'	519	46546.65	258790.37			165°34.8'
			96°44.6'	9.88					60°3.1'	14.62	
496	46279.69	258240.33			183°31.8'	520	46553.95	258803.04			164°0.5'
			93°12.8'	10.53					76°2.5'	17.70	
497	46279.10	258250.84			183°47.8'	521	46558.22	258820.22			170°12.8'
			89°25.0'	20.60					85°49.8'	47.16	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
18Инв. № подл.  
Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № Док. Подпись Дата

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
522	46561.65	258867.26			191°23.5'	546	46870.00	259279.36			176°35.9'
			74°26.2'	17.48					84°1.7'	36.43	
523	46566.34	258884.10			198°46.0'	547	46873.79	259315.59			175°48.2'
			55°40.2'	12.18					88°13.4'	25.49	
524	46573.21	258894.16			188°48.2'	548	46874.58	259341.07			177°17.8'
			46°52.0'	12.15					90°55.6'	25.34	
525	46581.52	258903.03			198°44.0'	549	46874.17	259366.41			178°13.3'
			28°8.1'	17.47					92°42.3'	25.21	
526	46596.93	258911.27			192°8.7'	550	46872.98	259391.59			179°17.9'
			15°59.4'	53.58					93°24.5'	80.25	
527	46648.44	258926.03			179°34.7'	551	46868.21	259471.70			178°38.9'
			16°24.7'	29.55					94°45.6'	109.31	
528	46676.79	258934.38			176°26.0'	552	46859.14	259580.63			178°27.0'
			19°58.8'	14.43					96°18.6'	23.56	
529	46690.35	258939.31			175°42.4'	553	46856.55	259604.05			181°11.6'
			24°16.4'	14.21					95°7.1'	24.44	
530	46703.30	258945.15			169°22.7'	554	46854.37	259628.39			184°26.3'
			34°53.7'	18.34					90°40.8'	11.79	
531	46718.34	258955.64			172°47.8'	555	46854.23	259640.18			185°25.1'
			42°5.9'	7.68					85°15.7'	11.50	
532	46724.04	258960.79			0°0.0'	556	46855.18	259651.64			188°16.7'
			0°0.0'	0.00					76°59.0'	20.47	
533	46744.82	258955.06			181°41.6'	557	46859.79	259671.58			195°36.4'
			40°54.3'	22.97					61°22.6'	20.04	
534	46762.18	258970.10			167°57.5'	558	46869.39	259689.17			188°8.8'
			52°56.8'	16.88					53°13.8'	11.51	
535	46772.35	258983.57			173°39.3'	559	46876.28	259698.39			185°24.7'
			59°17.5'	15.78					47°49.1'	11.79	
536	46780.41	258997.14			174°16.8'	560	46884.20	259707.13			184°26.6'
			65°0.7'	30.56					43°22.5'	24.43	
537	46793.32	259024.84			92°26.5'	561	46901.96	259723.91			181°11.1'
			337°27.2'	3.00					42°11.4'	98.08	
538	46796.09	259023.69			89°36.7'	562	46974.63	259789.78			179°16.7'
			67°50.6'	13.15					42°54.7'	15.33	
539	46801.05	259035.87			89°42.9'	563	46985.86	259800.22			175°41.1'
			158°7.7'	3.01					47°13.7'	16.01	
540	46798.26	259036.99			270°0.3'	564	46996.73	259811.97			171°43.4'
			68°7.3'	18.17					55°30.3'	17.96	
541	46805.03	259053.85			176°53.2'	565	47006.90	259826.77			173°16.4'
			71°14.2'	108.62					62°13.9'	8.09	
542	46839.97	259156.70			176°42.5'	566	47010.67	259833.93			176°51.3'
			74°31.7'	62.90					65°22.6'	7.92	
543	46856.75	259217.32			178°24.0'	567	47013.97	259841.13			177°16.5'
			76°7.7'	25.28					68°6.1'	15.34	
544	46862.81	259241.86			177°43.6'	568	47019.69	259855.36			179°15.6'
			78°24.2'	25.42					68°50.5'	15.24	
545	46867.92	259266.76			177°46.6'	569	47025.19	259869.57			181°57.0'
			80°37.6'	12.77					66°53.5'	19.06	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
19

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
570	47032.67	259887.10			194°58.5'	594	47839.93	260496.59			177°33.6'
			51°55.0'	33.35					36°47.7'	63.33	
571	47053.24	259913.35			195°0.0'	595	47890.64	260534.52			179°35.3'
			36°55.1'	19.06					37°12.4'	25.19	
572	47068.48	259924.80			181°55.4'	596	47910.70	260549.75			177°38.2'
			34°59.6'	76.18					39°34.2'	25.56	
573	47130.89	259968.49			179°11.2'	597	47930.40	260566.03			174°59.9'
			35°48.5'	10.36					44°34.4'	32.23	
574	47139.29	259974.55			174°15.0'	598	47953.36	260588.65			175°2.1'
			41°33.5'	13.78					49°32.2'	25.56	
575	47149.60	259983.69			170°52.1'	599	47969.95	260608.10			177°37.1'
			50°41.3'	11.13					51°55.2'	25.18	
576	47156.65	259992.30			174°50.3'	600	47985.48	260627.92			179°35.7'
			55°51.0'	19.35					52°19.4'	90.41	
577	47167.51	260008.31			181°2.0'	601	48040.74	260699.48			179°40.4'
			54°49.0'	14.27					52°39.0'	21.25	
578	47175.73	260019.97			189°40.2'	602	48053.63	260716.37			147°35.8'
			45°8.9'	19.21					85°3.2'	2.09	
579	47189.28	260033.59			189°36.6'	603	48053.81	260718.45			89°55.0'
			35°32.3'	14.28					354°58.3'	1.25	
580	47200.90	260041.89			181°4.3'	604	48055.06	260718.34			120°58.4'
			34°28.0'	11.06					53°59.9'	16.77	
581	47210.02	260048.15			176°31.8'	605	48064.92	260731.91			177°31.5'
			37°56.2'	13.11					56°28.3'	21.54	
582	47220.36	260056.21			173°6.6'	606	48076.82	260749.87			178°29.2'
			44°49.5'	20.90					57°59.1'	20.11	
583	47235.18	260070.94			178°3.4'	607	48087.48	260766.92			179°46.0'
			46°46.1'	24.29					58°13.1'	53.96	
584	47251.82	260088.64			180°56.3'	608	48115.90	260812.79			180°22.7'
			45°49.7'	19.55					57°50.4'	24.82	
585	47265.44	260102.66			183°29.8'	609	48129.11	260833.80			182°24.1'
			42°20.0'	10.48					55°26.3'	24.43	
586	47273.19	260109.72			183°30.0'	610	48142.97	260853.92			186°31.4'
			38°50.0'	19.55					48°54.9'	33.77	
587	47288.42	260121.98			180°56.8'	611	48165.16	260879.37			183°53.5'
			37°53.3'	35.81					45°1.4'	35.98	
588	47316.68	260143.97			179°12.9'	612	48190.59	260904.82			189°30.1'
			38°40.4'	27.01					35°31.2'	34.91	
589	47337.77	260160.85			179°35.1'	613	48219.00	260925.10			186°3.3'
			39°5.2'	69.47					29°28.0'	34.91	
590	47391.69	260204.65			182°44.1'	614	48249.39	260942.27			185°30.8'
			36°21.1'	33.20					23°57.2'	24.43	
591	47418.43	260224.33			183°28.7'	615	48271.72	260952.19			182°23.0'
			32°52.4'	59.54					21°34.2'	24.81	
592	47468.44	260256.65			180°57.6'	616	48294.79	260961.31			180°23.5'
			31°54.8'	271.19					21°10.6'	30.01	
593	47698.64	260400.01			177°33.5'	617	48322.77	260972.15			180°56.6'
			34°21.3'	171.14					20°14.0'	19.55	

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
20

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
618	48341.11	260978.91			183°32.8'	642	46856.58	259341.15			177°17.6'
			16°41.3'	9.44					90°55.8'	24.64	
619	48350.15	260981.62			184°20.5'	643	46856.18	259365.79			178°13.5'
			12°20.8'	9.21					92°42.3'	24.79	
620	48359.15	260983.59			188°33.4'	644	46855.01	259390.55			179°17.5'
			3°47.4'	18.76					93°24.8'	80.29	
621	48377.87	260984.83			171°28.7'	645	46850.23	259470.70			178°39.5'
			355°16.0'	9.21					94°45.3'	108.32	
622	48387.05	260984.07			185°46.3'	646	46841.25	259578.65			178°26.5'
			349°29.8'	19.09					96°18.8'	23.55	
623	48405.82	260980.59			182°58.6'	647	46838.66	259602.06			181°13.1'
			346°31.2'	22.01					95°5.7'	25.56	
624	48427.22	260975.46			175°45.5'	648	46836.39	259627.52			184°26.6'
			350°45.7'	24.04					90°39.1'	13.19	
625	48450.95	260971.60			175°56.5'	649	46836.24	259640.71			185°22.4'
			354°49.1'	15.95					85°16.7'	13.49	
626	48466.83	260970.16			181°42.6'	650	46837.35	259654.15			184°23.9'
			353°6.5'	14.59					80°52.9'	12.62	
627	48481.31	260968.41			185°15.0'	651	46839.35	259666.61			189°42.2'
			347°51.6'	31.81					71°10.6'	12.61	
628	48512.41	260961.72			185°0.1'	652	46843.42	259678.55			189°15.6'
			342°51.5'	13.16					61°55.0'	23.30	
629	48524.99	260957.84			0°0.0'	653	46854.39	259699.11			188°39.1'
			0°0.0'	0.00					53°16.0'	13.48	
630	46733.37	258969.22			175°34.4'	654	46862.45	259709.91			185°26.4'
			46°31.5'	25.51					47°49.5'	13.20	
631	46750.92	258987.73			194°42.8'	655	46871.31	259719.69			184°24.7'
			31°48.7'	8.80					43°24.8'	25.55	
632	46758.40	258992.37			126°50.1'	656	46889.87	259737.25			181°13.4'
			84°58.7'	3.31					42°11.4'	98.08	
633	46758.69	258995.67			203°9.0'	657	46962.54	259803.12			179°17.4'
			61°49.7'	26.01					42°54.0'	14.66	
634	46770.97	259018.60			174°18.0'	658	46973.28	259813.10			175°45.3'
			67°31.8'	45.40					47°8.7'	13.98	
635	46788.32	259060.55			176°17.7'	659	46982.79	259823.35			171°37.2'
			71°14.1'	106.69					55°31.5'	14.98	
636	46822.64	259161.57			176°42.8'	660	46991.27	259835.70			173°18.9'
			74°31.3'	62.58					62°12.6'	6.91	
637	46839.34	259221.88			178°22.7'	661	46994.49	259841.81			176°49.3'
			76°8.6'	24.72					65°23.3'	7.08	
638	46845.26	259245.88			177°45.9'	662	46997.44	259848.25			177°14.9'
			78°22.7'	24.57					68°8.4'	14.66	
639	46850.21	259269.95			177°44.5'	663	47002.90	259861.86			179°20.1'
			80°38.3'	12.23					68°48.4'	15.24	
640	46852.20	259282.02			176°36.3'	664	47008.41	259876.07			182°0.1'
			84°2.0'	34.82					66°48.3'	20.92	
641	46855.82	259316.65			175°48.5'	665	47016.65	259895.30			194°53.3'
			88°13.4'	24.51					51°55.0'	40.22	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
666	47041.46	259926.96			194°55.2'	690	47879.86	260548.94			179°35.6'
		36°59.8'	20.92						37°12.1'	24.81	
667	47058.17	259939.55			182°0.1'	691	47899.62	260563.94			178°33.4'
		34°59.6'	76.18						38°38.7'	12.27	
668	47120.58	259983.24			179°12.4'	692	47909.20	260571.60			178°8.8'
		35°47.2'	9.63						40°30.0'	12.16	
669	47128.39	259988.87			174°19.0'	693	47918.45	260579.50			175°56.4'
		41°28.2'	10.80						44°33.6'	30.36	
670	47136.48	259996.02			170°44.8'	694	47940.08	260600.80			175°0.6'
		50°43.5'	8.86						49°33.0'	24.43	
671	47142.09	260002.88			174°50.5'	695	47955.93	260619.39			177°37.5'
		55°53.0'	18.61						51°55.5'	24.81	
672	47152.53	260018.29			181°9.0'	696	47971.23	260638.92			179°36.1'
		54°44.0'	15.73						52°19.4'	90.43	
673	47161.61	260031.13			189°34.6'	697	48026.50	260710.49			179°45.8'
		45°9.4'	23.31						52°33.6'	19.89	
674	47178.05	260047.66			189°35.1'	698	48038.59	260726.28			178°33.3'
		35°34.3'	15.71						54°0.3'	19.65	
675	47190.83	260056.80			181°4.5'	699	48050.14	260742.18			177°31.2'
		34°29.8'	10.63						56°29.1'	20.81	
676	47199.59	260062.82			176°37.6'	700	48061.63	260759.53			178°30.4'
		37°52.2'	11.34						57°58.8'	19.90	
677	47208.54	260069.78			172°57.3'	701	48072.18	260776.40			179°45.1'
		44°55.0'	19.09						58°13.7'	53.96	
678	47222.06	260083.26			178°7.9'	702	48100.59	260822.27			180°25.0'
		46°47.1'	24.30						57°48.7'	25.19	
679	47238.70	260100.97			180°59.5'	703	48114.01	260843.59			182°22.3'
		45°47.5'	20.45						55°26.4'	25.56	
680	47252.96	260115.63			183°26.5'	704	48128.51	260864.64			188°10.7'
		42°21.1'	11.47						47°15.6'	36.93	
681	47261.44	260123.36			183°30.4'	705	48153.57	260891.76			183°0.2'
		38°50.6'	20.44						44°15.5'	37.13	
682	47277.36	260136.18			180°56.6'	706	48180.16	260917.67			186°3.6'
		37°54.0'	35.81						38°11.8'	36.95	
683	47305.62	260158.18			179°15.0'	707	48209.20	260940.52			189°10.2'
		38°39.0'	26.53						29°1.6'	36.95	
684	47326.34	260174.75			179°34.0'	708	48241.51	260958.45			185°3.0'
		39°5.0'	69.97						23°58.7'	25.57	
685	47380.65	260218.86			182°43.4'	709	48264.87	260968.84			182°24.3'
		36°21.6'	34.17						21°34.4'	25.18	
686	47408.17	260239.12			183°29.4'	710	48288.29	260978.10			180°24.4'
		32°52.2'	60.44						21°10.0'	29.99	
687	47458.93	260271.92			180°57.2'	711	48316.26	260988.93			180°56.5'
		31°55.0'	271.19						20°13.5'	20.45	
688	47689.12	260415.29			177°33.6'	712	48335.45	260996.00			183°36.5'
		34°21.3'	169.62						16°37.0'	10.56	
689	47829.15	260511.01			177°33.6'	713	48345.57	260999.02			184°15.3'
		36°47.7'	63.33						12°21.7'	10.79	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист

22

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ Док.	Подпись	Дата

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
714	48356.11	261001.33			188°33.7'
			3°48.0'	22.48	
715	48378.54	261002.82			171°28.0'
			355°16.0'	10.79	
716	48389.29	261001.93			185°44.6'
			349°31.4'	20.90	
717	48409.84	260998.13			182°59.0'
			346°32.4'	22.21	
718	48431.44	260992.96			175°47.6'
			350°44.7'	21.33	
719	48452.49	260989.53			175°54.8'
			354°49.9'	16.21	
720	48468.63	260988.07			181°43.5'
			353°6.3'	15.41	
721	48483.93	260986.22			185°14.6'
			347°51.7'	34.19	
722	48517.36	260979.03			185°12.4'
			342°39.3'	7.98	
723	48524.98	260976.65			0°0.0'
			0°0.0'	0.00	

В Таблице 3 представлена Ведомость координат точек перелома, дирекционных углов и горизонтальных проложений границы зоны размещения реконструируемого объекта «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2этап) в Республике Северная Осетия-Алания».

Таблица 3

## Система координат МСК-15

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1	45495.29	251155.92			90°2.1'	9	45573.93	251253.28			90°25.8'
			23°14.4'	1.85					318°28.1'	0.47	
2	45496.99	251156.65			164°44.0'	10	45574.28	251252.97			84°42.7'
			38°30.4'	20.51					53°45.4'	63.07	
3	45513.04	251169.42			164°44.2'	11	45611.57	251303.84			170°10.4'
			53°46.2'	20.41					63°35.0'	5.19	
4	45525.10	251185.88			109°16.3'	12	45613.88	251308.49			197°43.6'
			124°30.0'	2.95					45°51.4'	6.62	
5	45523.43	251188.31			249°22.8'	13	45618.49	251313.24			172°49.6'
			55°7.2'	31.63					53°1.8'	12.65	
6	45541.52	251214.26			180°0.9'	14	45626.10	251323.35			184°15.5'
			55°6.3'	33.49					48°46.3'	13.97	
7	45560.68	251241.73			203°18.9'	15	45635.31	251333.86			190°52.0'
			31°47.4'	7.61					37°54.3'	23.02	
8	45567.15	251245.74			163°45.1'	16	45653.47	251348.00			191°59.2'
			48°2.3'	10.14					25°55.2'	18.26	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист

23

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
17	45669.89	251355.98			170°51.2'	41	45855.35	251915.34			179°33.7'
			35°4.0'	14.43					73°29.0'	17.20	
18	45681.70	251364.27			140°18.1'	42	45860.24	251931.83			163°46.9'
			355°22.1'	6.81					89°42.1'	9.59	
19	45688.49	251363.72			149°38.2'	43	45860.29	251941.42			164°22.3'
			25°44.0'	17.23					105°19.8'	17.63	
20	45704.01	251371.20			172°39.6'	44	45855.63	251958.42			172°45.7'
			33°4.3'	8.48					112°34.1'	30.54	
21	45711.12	251375.83			166°34.2'	45	45843.91	251986.62			179°10.7'
			46°30.1'	24.29					113°23.4'	9.85	
22	45727.84	251393.45			168°16.6'	46	45840.00	251995.66			190°47.8'
			58°13.5'	2.91					102°35.5'	5.87	
23	45729.37	251395.92			78°53.6'	47	45838.72	252001.39			171°32.4'
			159°19.9'	1.78					111°3.2'	37.11	
24	45727.70	251396.55			271°1.0'	48	45825.39	252036.02			178°35.2'
			68°18.9'	45.90					112°28.0'	21.14	
25	45744.66	251439.20			92°26.4'	49	45817.31	252055.56			168°44.1'
			340°45.3'	1.79					123°43.9'	15.38	
26	45746.35	251438.61			89°47.8'	50	45808.77	252068.35			177°17.8'
			70°57.5'	111.60					126°26.1'	20.27	
27	45782.76	251544.10			178°42.4'	51	45796.73	252084.66			173°36.6'
			72°15.1'	20.60					132°49.5'	19.37	
28	45789.04	251563.72			170°59.7'	52	45783.56	252098.87			167°29.6'
			81°15.3'	24.01					145°19.9'	33.12	
29	45792.69	251587.45			179°35.0'	53	45756.32	252117.71			180°12.7'
			81°40.3'	12.70					145°7.2'	26.16	
30	45794.53	251600.02			171°7.0'	54	45734.86	252132.67			183°5.3'
			90°33.4'	20.59					142°1.8'	18.14	
31	45794.33	251620.61			178°35.0'	55	45720.56	252143.83			187°30.1'
			91°58.5'	51.67					134°31.8'	23.24	
32	45792.55	251672.25			184°57.9'	56	45704.26	252160.40			180°36.8'
			87°0.6'	23.96					133°55.0'	24.29	
33	45793.80	251696.18			185°12.5'	57	45687.41	252177.90			209°12.0'
			81°48.1'	34.50					104°43.0'	14.09	
34	45798.72	251730.33			173°59.3'	58	45683.83	252191.53			196°31.2'
			87°48.9'	36.71					88°11.8'	14.30	
35	45800.12	251767.01			189°2.6'	59	45684.28	252205.82			189°38.5'
			78°46.3'	23.57					78°33.3'	11.64	
36	45804.71	251790.13			189°29.3'	60	45686.59	252217.23			170°43.7'
			69°17.0'	13.34					87°49.6'	65.67	
37	45809.43	251802.61			182°7.8'	61	45689.08	252282.85			168°57.7'
			67°9.1'	31.94					98°52.0'	15.31	
38	45821.83	251832.04			179°44.7'	62	45686.72	252297.98			168°21.6'
			67°24.5'	50.47					110°30.3'	19.70	
39	45841.22	251878.64			180°3.0'	63	45679.82	252316.43			189°18.0'
			67°21.5'	27.33					101°12.4'	16.26	
40	45851.74	251903.86			174°48.8'	64	45676.66	252332.38			180°1.8'
			72°32.6'	12.03					101°10.6'	10.11	

Инв. № подл.	Подл. и дата

Взам. инв. №

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
24

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
65	45674.70	252342.30			168°28.7'	89	45446.38	252659.48			181°45.7'
			112°42.0'	13.99					99°14.5'	14.13	
66	45669.30	252355.21			180°15.1'	90	45444.11	252673.43			188°21.8'
			112°26.8'	16.00					90°52.7'	12.39	
67	45663.19	252370.00			174°4.4'	91	45443.92	252685.82			184°38.7'
			118°22.4'	9.07					86°14.0'	7.31	
68	45658.88	252377.98			174°2.3'	92	45444.40	252693.11			180°27.0'
			124°20.1'	16.01					85°47.0'	31.96	
69	45649.85	252391.20			175°39.8'	93	45446.75	252724.98			85°59.7'
			128°40.3'	15.33					179°47.3'	2.70	
70	45640.27	252403.17			179°17.4'	94	45444.05	252724.99			275°11.2'
			129°23.0'	117.81					84°36.1'	40.07	
71	45565.52	252494.23			162°54.3'	95	45447.82	252764.88			263°41.2'
			146°28.6'	5.72					0°54.9'	1.88	
72	45560.75	252497.39			280°11.5'	96	45449.70	252764.91			95°9.8'
			46°17.1'	1.58					85°45.1'	4.99	
73	45561.84	252498.53			91°48.1'	97	45450.07	252769.89			182°22.8'
			134°29.0'	16.44					83°22.2'	24.25	
74	45550.32	252510.26			79°42.5'	98	45452.87	252793.98			182°22.3'
			234°46.4'	3.21					80°59.9'	74.33	
75	45548.47	252507.64			272°10.8'	99	45464.50	252867.39			184°20.5'
			142°35.7'	7.92					76°39.4'	18.46	
76	45542.18	252512.45			191°12.3'	100	45468.76	252885.35			176°25.8'
			131°23.4'	15.61					80°13.5'	58.26	
77	45531.86	252524.16			161°50.6'	101	45478.65	252942.76			255°36.3'
			149°32.7'	10.22					4°37.3'	5.34	
78	45523.05	252529.34			179°37.8'	102	45483.97	252943.19			112°17.4'
			149°55.0'	30.82					72°19.8'	37.39	
79	45496.38	252544.79			91°40.5'	103	45495.32	252978.82			173°26.2'
			238°14.4'	1.73					78°53.6'	41.84	
80	45495.47	252543.32			286°31.5'	104	45503.38	253019.88			97°30.5'
			131°43.0'	25.31					356°24.1'	4.94	
81	45478.63	252562.21			184°16.2'	105	45508.31	253019.57			104°4.1'
			127°26.7'	29.85					72°20.1'	14.37	
82	45460.48	252585.91			195°29.4'	106	45512.67	253033.26			179°22.6'
			111°57.3'	8.96					72°57.4'	20.30	
83	45457.13	252594.22			190°0.7'	107	45518.62	253052.67			175°45.8'
			101°56.7'	13.29					77°11.7'	31.94	
84	45454.38	252607.22			178°27.3'	108	45525.70	253083.82			175°46.8'
			103°29.3'	15.99					81°24.9'	20.30	
85	45450.65	252622.77			182°43.0'	109	45528.73	253103.89			179°21.0'
			100°46.4'	18.62					82°4.0'	63.68	
86	45447.17	252641.06			263°5.7'	110	45537.52	253166.96			180°31.4'
			17°40.7'	2.63					81°32.5'	24.75	
87	45449.68	252641.86			98°27.1'	111	45541.16	253191.44			183°15.6'
			99°13.6'	3.99					78°17.0'	24.22	
88	45449.04	252645.80			178°13.4'	112	45546.08	253215.16			185°48.4'
			101°0.2'	13.94					72°28.5'	22.52	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
25

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
113	45552.86	253236.63			185°44.3'	137	45695.04	253741.18			173°24.1'
			66°44.2'	24.23					87°35.1'	21.83	
114	45562.43	253258.89			183°22.6'	138	45695.96	253762.99			176°14.9'
			63°21.6'	47.55					91°20.2'	21.87	
115	45583.75	253301.39			177°3.9'	139	45695.45	253784.85			175°26.0'
			66°17.7'	27.61					95°54.2'	21.88	
116	45594.85	253326.67			174°11.0'	140	45693.20	253806.61			167°11.5'
			72°6.8'	40.70					108°42.7'	46.60	
117	45607.35	253365.40			178°16.2'	141	45678.25	253850.75			173°36.7'
			73°50.5'	42.58					115°6.0'	22.73	
118	45619.20	253406.30			179°25.7'	142	45668.61	253871.33			176°52.0'
			74°24.9'	87.28					118°14.0'	15.22	
119	45642.65	253490.37			179°37.4'	143	45661.41	253884.74			185°8.4'
			74°47.5'	15.17					113°5.5'	39.42	
120	45646.63	253505.01			177°52.6'	144	45645.95	253921.00			172°4.3'
			76°54.8'	15.50					121°1.2'	56.93	
121	45650.14	253520.11			176°35.5'	145	45616.61	253969.79			270°53.6'
			80°19.4'	10.53					30°7.6'	2.23	
122	45651.91	253530.49			175°11.5'	146	45618.54	253970.91			90°51.2'
			85°7.9'	17.20					119°16.4'	12.68	
123	45653.37	253547.63			175°4.6'	147	45612.34	253981.97			90°37.3'
			90°3.3'	10.52					208°39.1'	1.11	
124	45653.36	253558.15			177°14.2'	148	45611.37	253981.44			272°39.9'
			92°49.1'	10.37					115°59.3'	79.42	
125	45652.85	253568.51			177°33.6'	149	45576.57	254052.83			179°50.3'
			95°15.5'	20.30					116°9.0'	41.86	
126	45650.99	253588.72			179°20.6'	150	45558.12	254090.41			182°42.1'
			95°54.8'	19.60					113°26.9'	34.71	
127	45648.97	253608.22			181°13.6'	151	45544.31	254122.25			187°15.9'
			94°41.3'	14.44					106°11.0'	97.38	
128	45647.79	253622.61			184°26.1'	152	45517.17	254215.77			181°47.1'
			90°15.2'	6.79					104°24.0'	54.05	
129	45647.76	253629.40			185°21.6'	153	45503.73	254268.12			180°26.9'
			84°53.6'	6.52					103°57.0'	37.29	
130	45648.34	253635.89			188°18.2'	154	45494.74	254304.31			181°59.8'
			76°35.4'	8.88					101°57.2'	24.62	
131	45650.40	253644.53			191°4.4'	155	45489.64	254328.40			183°58.0'
			65°31.0'	13.30					97°59.2'	36.56	
132	45655.91	253656.63			186°10.5'	156	45484.56	254364.61			192°25.5'
			59°20.5'	7.08					85°33.7'	102.72	
133	45659.52	253662.72			181°54.0'	157	45492.51	254467.02			196°10.8'
			57°26.5'	25.96					69°22.8'	35.92	
134	45673.49	253684.60			176°57.3'	158	45505.16	254500.64			182°4.9'
			60°29.3'	25.92					67°18.0'	56.07	
135	45686.26	253707.16			174°1.9'	159	45526.80	254552.37			180°58.5'
			66°27.4'	13.32					66°19.5'	183.17	
136	45691.58	253719.37			165°28.3'	160	45600.35	254720.12			175°23.2'
			80°59.1'	22.08					70°56.3'	43.08	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
26

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
161	45614.42	254760.84			174°53.7'	185	45789.83	255590.71			160°55.5'
			76°2.6'	12.19					76°55.4'	56.93	
162	45617.36	254772.67			190°55.7'	186	45802.71	255646.16			174°32.6'
			65°6.9'	26.09					82°22.8'	26.39	
163	45628.34	254796.34			177°13.5'	187	45806.21	255672.32			180°1.6'
			67°53.4'	24.81					82°21.2'	12.40	
164	45637.68	254819.33			184°13.0'	188	45807.86	255684.61			168°48.8'
			63°40.5'	14.97					93°32.4'	52.30	
165	45644.32	254832.75			188°37.0'	189	45804.63	255736.81			182°8.3'
			55°3.5'	12.19					91°24.2'	36.36	
166	45651.30	254842.74			162°39.1'	190	45803.74	255773.16			184°12.8'
			72°24.4'	32.09					87°11.3'	12.85	
167	45661.00	254873.33			169°2.0'	191	45804.37	255785.99			169°58.4'
			83°22.4'	31.11					97°12.9'	41.96	
168	45664.59	254904.23			177°34.4'	192	45799.10	255827.62			181°56.5'
			85°48.0'	168.64					95°16.4'	13.93	
169	45676.94	255072.42			178°46.3'	193	45797.82	255841.49			180°54.4'
			87°1.7'	37.62					94°22.0'	68.31	
170	45678.89	255109.99			177°47.5'	194	45792.62	255909.60			175°45.6'
			89°14.3'	24.05					98°36.3'	17.91	
171	45679.21	255134.04			181°48.7'	195	45789.94	255927.31			183°24.0'
			87°25.6'	37.41					95°12.4'	29.42	
172	45680.89	255171.41			179°56.1'	196	45787.27	255956.61			182°13.1'
			87°29.4'	18.73					92°59.3'	40.48	
173	45681.71	255190.12			184°25.1'	197	45785.16	255997.03			175°8.7'
			83°4.3'	10.11					97°50.6'	35.32	
174	45682.93	255200.16			175°23.4'	198	45780.34	256032.02			174°3.9'
			87°40.9'	63.52					103°46.7'	23.76	
175	45685.50	255263.63			182°20.0'	199	45774.68	256055.10			187°33.2'
			85°20.9'	46.23					96°13.6'	51.17	
176	45689.25	255309.71			180°40.0'	200	45769.13	256105.97			182°57.4'
			84°40.8'	21.57					93°16.2'	95.19	
177	45691.25	255331.19			185°31.6'	201	45763.70	256201.01			180°45.6'
			79°9.2'	57.40					92°30.6'	111.00	
178	45702.05	255387.56			173°33.0'	202	45758.84	256311.90			176°42.2'
			85°36.2'	19.31					95°48.4'	62.37	
179	45703.53	255406.81			189°43.7'	203	45752.53	256373.95			181°1.4'
			75°52.5'	32.90					94°47.0'	59.24	
180	45711.56	255438.72			182°46.1'	204	45747.59	256432.98			182°27.8'
			73°6.4'	37.96					92°19.2'	39.03	
181	45722.59	255475.04			195°16.0'	205	45746.01	256471.98			177°28.1'
			57°50.5'	28.86					94°51.1'	35.94	
182	45737.95	255499.47			176°57.0'	206	45742.97	256507.79			180°12.3'
			60°53.5'	57.04					94°38.8'	36.78	
183	45765.70	255549.31			179°26.7'	207	45739.99	256544.45			178°12.7'
			61°26.8'	25.52					96°26.1'	82.79	
184	45777.90	255571.73			183°36.0'	208	45730.71	256626.72			178°16.1'
			57°50.9'	22.42					98°10.0'	17.46	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
27

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
209	45728.23	256644.00						190°24.0'	233	45733.91	257014.52			176°42.5'
				87°46.1'	6.16							40°39.0'	15.20	
210	45728.47	256650.16						171°0.3'	234	45745.44	257024.42			181°59.2'
				96°45.8'	41.86							38°39.8'	21.59	
211	45723.54	256691.73						177°17.1'	235	45762.30	257037.91			180°47.3'
				99°28.7'	17.67							37°52.5'	16.87	
212	45720.63	256709.16						179°49.6'	236	45775.62	257048.27			179°11.3'
				99°39.1'	21.47							38°41.2'	10.29	
213	45717.03	256730.33						182°14.3'	237	45783.65	257054.70			178°57.3'
				97°24.8'	20.46							39°43.8'	8.78	
214	45714.39	256750.62						189°7.6'	238	45790.40	257060.31			91°45.2'
				88°17.2'	8.02							311°29.0'	1.27	
215	45714.63	256758.64						185°52.8'	239	45791.24	257059.36			90°23.4'
				82°24.3'	16.80							41°5.6'	61.24	
216	45716.85	256775.29						169°39.7'	240	45837.39	257099.61			178°11.7'
				92°44.6'	34.68							42°54.0'	133.85	
217	45715.19	256809.93						203°6.4'	241	45935.44	257190.72			174°35.7'
				69°38.2'	38.34							48°18.3'	8.46	
218	45728.53	256845.87						173°23.3'	242	45941.07	257197.04			181°50.7'
				76°14.8'	9.80							46°27.6'	49.40	
219	45730.86	256855.39						172°16.8'	243	45975.10	257232.85			172°31.2'
				83°58.0'	11.13							53°56.4'	13.15	
220	45732.03	256866.46						163°14.4'	244	45982.84	257243.48			195°16.8'
				100°43.6'	16.01							38°39.6'	3.46	
221	45729.05	256882.19						147°43.9'	245	45985.54	257245.64			130°58.0'
				132°59.8'	18.20							349°37.6'	5.28	
222	45716.64	256895.50						180°47.1'	246	45990.73	257244.69			120°53.7'
				132°12.7'	36.18							48°44.0'	29.87	
223	45692.33	256922.30						180°16.7'	247	46010.43	257267.14			174°55.4'
				131°56.0'	16.25							53°48.6'	13.16	
224	45681.47	256934.39						195°50.7'	248	46018.20	257277.76			169°57.0'
				116°5.2'	12.85							63°51.6'	43.49	
225	45675.82	256945.93						200°4.6'	249	46037.36	257316.80			169°58.7'
				96°0.5'	4.78							73°52.9'	13.15	
226	45675.32	256950.68						201°44.5'	250	46041.01	257329.43			174°26.1'
				74°16.1'	2.95							79°26.8'	38.33	
227	45676.12	256953.52						194°39.0'	251	46048.03	257367.11			184°1.7'
				59°37.1'	16.53							75°25.1'	22.16	
228	45684.48	256967.78						187°52.8'	252	46053.61	257388.56			171°59.3'
				51°44.4'	11.21							83°25.8'	78.58	
229	45691.42	256976.58						175°4.8'	253	46062.60	257466.62			186°18.3'
				56°39.6'	4.09							77°7.5'	34.33	
230	45693.67	256980.00						189°35.8'	254	46070.25	257500.09			179°21.8'
				47°3.8'	15.91							77°45.7'	17.31	
231	45704.51	256991.65						186°7.0'	255	46073.92	257517.01			176°22.9'
				40°56.8'	5.40							81°22.9'	40.44	
232	45708.59	256995.19						183°35.2'	256	46079.98	257556.99			190°42.7'
				37°21.5'	31.86							70°40.2'	12.75	

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
257	46084.20	257569.02			171°42.1'	281	46296.03	258232.81			187°15.3'
			78°58.1'	94.12					95°57.7'	18.87	
258	46102.21	257661.40			181°51.7'	282	46294.07	258251.58			192°42.8'
			77°6.4'	19.09					83°15.0'	11.23	
259	46106.47	257680.01			186°5.2'	283	46295.39	258262.73			177°24.5'
			71°1.2'	7.32					85°50.4'	34.88	
260	46108.85	257686.93			184°10.3'	284	46297.92	258297.52			187°34.5'
			66°50.9'	14.50					78°16.0'	6.10	
261	46114.55	257700.26			181°3.3'	285	46299.16	258303.49			173°22.8'
			65°47.6'	55.00					84°53.2'	36.69	
262	46137.10	257750.42			182°1.4'	286	46302.43	258340.03			180°35.8'
			63°46.2'	74.94					84°17.4'	20.70	
263	46170.22	257817.64			180°30.7'	287	46304.49	258360.63			181°53.2'
			63°15.5'	11.60					82°24.2'	29.04	
264	46175.44	257828.00			107°8.6'	288	46308.33	258389.42			190°8.6'
			136°6.9'	3.64					72°15.6'	21.14	
265	46172.82	257830.52			254°59.1'	289	46314.77	258409.55			177°59.4'
			61°7.7'	10.00					74°16.2'	37.66	
266	46177.65	257839.28			177°17.3'	290	46324.98	258445.80			89°42.4'
			63°50.4'	22.14					343°58.6'	3.01	
267	46187.41	257859.15			183°34.7'	291	46327.87	258444.97			90°3.3'
			60°15.7'	38.63					73°55.3'	13.00	
268	46206.57	257892.69			177°3.4'	292	46331.47	258457.46			89°59.9'
			63°12.4'	57.08					163°55.4'	3.00	
269	46232.30	257943.64			180°30.0'	293	46328.59	258458.29			270°19.3'
			62°42.4'	85.95					73°36.1'	69.22	
270	46271.71	258020.02			181°14.1'	294	46348.13	258524.69			183°36.7'
			61°28.4'	48.08					69°59.5'	34.19	
271	46294.67	258062.26			179°19.0'	295	46359.83	258556.82			186°53.5'
			62°9.4'	17.83					63°6.0'	46.64	
272	46303.00	258078.03			175°46.0'	296	46380.93	258598.41			190°9.5'
			66°23.4'	18.48					52°56.4'	46.58	
273	46310.40	258094.96			170°41.1'	297	46409.00	258635.58			186°53.9'
			75°42.4'	14.01					46°2.5'	34.20	
274	46313.86	258108.54			175°30.1'	298	46432.74	258660.20			183°19.7'
			80°12.2'	12.99					42°42.8'	34.75	
275	46316.07	258121.34			173°30.0'	299	46458.27	258683.77			180°33.6'
			86°42.2'	14.78					42°9.3'	108.83	
276	46316.92	258136.10			176°59.7'	300	46538.95	258756.81			176°19.3'
			89°42.6'	13.81					45°50.0'	31.63	
277	46316.99	258149.91			171°21.1'	301	46560.99	258779.50			165°43.0'
			98°21.5'	20.91					60°7.0'	19.39	
278	46313.95	258170.60			175°2.7'	302	46570.65	258796.31			164°13.6'
			103°18.8'	26.36					75°53.3'	22.19	
279	46307.88	258196.25			169°16.0'	303	46576.06	258817.83			170°2.3'
			114°3.0'	16.91					85°51.0'	46.98	
280	46300.99	258211.69			190°50.0'	304	46579.46	258864.69			191°7.0'
			103°13.0'	21.69					74°44.0'	12.42	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
29

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
305	46582.73	258876.67			200°40.7'	329	46873.79	259315.59			175°48.2'
			54°3.3'	7.68					88°13.4'	25.49	
306	46587.24	258882.89			185°34.2'	330	46874.58	259341.07			177°17.8'
			48°29.1'	7.68					90°55.6'	25.34	
307	46592.33	258888.64			200°39.7'	331	46874.17	259366.41			178°13.3'
			27°49.4'	12.43					92°42.3'	25.21	
308	46603.32	258894.44			191°54.0'	332	46872.98	259391.59			179°17.9'
			15°55.5'	51.90					93°24.5'	80.25	
309	46653.23	258908.68			179°30.0'	333	46868.21	259471.70			178°38.9'
			16°25.4'	30.45					94°45.6'	109.31	
310	46682.44	258917.29			176°25.7'	334	46859.14	259580.63			178°27.0'
			19°59.7'	15.56					96°18.6'	23.56	
311	46697.06	258922.61			175°43.2'	335	46856.55	259604.05			181°11.6'
			24°16.5'	15.79					95°7.1'	24.44	
312	46711.45	258929.10			171°2.8'	336	46854.37	259628.39			184°26.3'
			33°13.8'	21.39					90°40.8'	11.79	
313	46729.34	258940.82			170°35.4'	337	46854.23	259640.18			185°25.1'
			42°38.3'	6.86					85°15.7'	11.50	
314	46734.39	258945.47			180°2.5'	338	46855.18	259651.64			188°16.7'
			42°35.8'	14.17					76°59.0'	20.47	
315	46744.82	258955.06			181°41.6'	339	46859.79	259671.58			195°36.4'
			40°54.3'	22.97					61°22.6'	20.04	
316	46762.18	258970.10			167°57.5'	340	46869.39	259689.17			188°8.8'
			52°56.8'	16.88					53°13.8'	11.51	
317	46772.35	258983.57			173°39.3'	341	46876.28	259698.39			185°24.7'
			59°17.5'	15.78					47°49.1'	11.79	
318	46780.41	258997.14			174°16.8'	342	46884.20	259707.13			184°26.6'
			65°0.7'	30.56					43°22.5'	24.43	
319	46793.32	259024.84			92°26.5'	343	46901.96	259723.91			181°11.1'
			337°27.2'	3.00					42°11.4'	98.08	
320	46796.09	259023.69			89°36.7'	344	46974.63	259789.78			179°16.7'
			67°50.6'	13.15					42°54.7'	15.33	
321	46801.05	259035.87			89°42.9'	345	46985.86	259800.22			175°41.1'
			158°7.7'	3.01					47°13.7'	16.01	
322	46798.26	259036.99			270°0.3'	346	46996.73	259811.97			171°43.4'
			68°7.3'	18.17					55°30.3'	17.96	
323	46805.03	259053.85			176°53.2'	347	47006.90	259826.77			173°16.4'
			71°14.2'	108.62					62°13.9'	8.09	
324	46839.97	259156.70			176°42.5'	348	47010.67	259833.93			176°51.3'
			74°31.7'	62.90					65°22.6'	7.92	
325	46856.75	259217.32			178°24.0'	349	47013.97	259841.13			177°16.5'
			76°7.7'	25.28					68°6.1'	15.34	
326	46862.81	259241.86			177°43.6'	350	47019.69	259855.36			179°15.6'
			78°24.2'	25.42					68°50.5'	15.24	
327	46867.92	259266.76			177°46.6'	351	47025.19	259869.57			181°57.0'
			80°37.6'	12.77					66°53.5'	19.06	
328	46870.00	259279.36			176°35.9'	352	47032.67	259887.10			194°58.5'
			84°1.7'	36.43					51°55.0'	33.35	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
30

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
			353	47053.24	259913.35			195°0.0'	377	47890.64	260534.52			179°35.3'
						36°55.1'	19.06					37°12.4'	25.19	
			354	47068.48	259924.80			181°55.4'	378	47910.70	260549.75			177°38.2'
						34°59.6'	76.18					39°34.2'	25.56	
			355	47130.89	259968.49			179°11.2'	379	47930.40	260566.03			174°59.9'
						35°48.5'	10.36					44°34.4'	32.23	
			356	47139.29	259974.55			174°15.0'	380	47953.36	260588.65			175°2.1'
						41°33.5'	13.78					49°32.2'	25.56	
			357	47149.60	259983.69			170°52.1'	381	47969.95	260608.10			177°37.1'
						50°41.3'	11.13					51°55.2'	25.18	
			358	47156.65	259992.30			174°50.3'	382	47985.48	260627.92			179°35.7'
						55°51.0'	19.35					52°19.4'	90.41	
			359	47167.51	260008.31			181°2.0'	383	48040.74	260699.48			179°40.4'
						54°49.0'	14.27					52°39.0'	21.25	
			360	47175.73	260019.97			189°40.2'	384	48053.63	260716.37			147°35.8'
						45°8.9'	19.21					85°3.2'	2.09	
			361	47189.28	260033.59			189°36.6'	385	48053.81	260718.45			89°55.0'
						35°32.3'	14.28					354°58.3'	1.25	
			362	47200.90	260041.89			181°4.3'	386	48055.06	260718.34			120°58.4'
						34°28.0'	11.06					53°59.9'	16.77	
			363	47210.02	260048.15			176°31.8'	387	48064.92	260731.91			177°31.5'
						37°56.2'	13.11					56°28.3'	21.54	
			364	47220.36	260056.21			173°6.6'	388	48076.82	260749.87			178°29.2'
						44°49.5'	20.90					57°59.1'	20.11	
			365	47235.18	260070.94			178°3.4'	389	48087.48	260766.92			179°46.0'
						46°46.1'	24.29					58°13.1'	53.96	
			366	47251.82	260088.64			180°56.3'	390	48115.90	260812.79			180°22.7'
						45°49.7'	19.55					57°50.4'	24.82	
			367	47265.44	260102.66			183°29.8'	391	48129.11	260833.80			182°24.1'
						42°20.0'	10.48					55°26.3'	24.43	
			368	47273.19	260109.72			183°30.0'	392	48142.97	260853.92			186°31.4'
						38°50.0'	19.55					48°54.9'	33.77	
			369	47288.42	260121.98			180°56.8'	393	48165.16	260879.37			183°53.5'
						37°53.3'	35.81					45°1.4'	35.98	
			370	47316.68	260143.97			179°12.9'	394	48190.59	260904.82			189°30.1'
						38°40.4'	27.01					35°31.2'	34.91	
			371	47337.77	260160.85			179°35.1'	395	48219.00	260925.10			186°3.3'
						39°5.2'	69.47					29°28.0'	34.91	
			372	47391.69	260204.65			182°44.1'	396	48249.39	260942.27			185°30.8'
						36°21.1'	33.20					23°57.2'	24.43	
			373	47418.43	260224.33			183°28.7'	397	48271.72	260952.19			182°23.0'
						32°52.4'	59.54					21°34.2'	24.81	
			374	47468.44	260256.65			180°57.6'	398	48294.79	260961.31			180°23.5'
						31°54.8'	271.19					21°10.6'	30.01	
			375	47698.64	260400.01			177°33.5'	399	48322.77	260972.15			180°56.6'
						34°21.3'	171.14					20°14.0'	19.55	
			376	47839.93	260496.59			177°33.6'	400	48341.11	260978.91			183°32.8'
						36°47.7'	63.33					16°41.3'	9.44	

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
401	48350.15	260981.62			184°20.5'	425	48986.55	260919.05			186°10.6'
			12°20.8'	9.21					1°54.0'	19.31	
402	48359.15	260983.59			188°33.4'	426	49005.85	260919.69			177°8.7'
			3°47.4'	18.76					359°2.7'	19.78	
403	48377.87	260984.83			171°28.7'	427	49025.63	260919.36			180°29.6'
			355°16.0'	9.21					358°33.0'	38.35	
404	48387.05	260984.07			185°46.3'	428	49063.97	260918.39			179°1.6'
			349°29.8'	19.09					359°31.4'	20.45	
405	48405.82	260980.59			182°58.6'	429	49084.42	260918.22			174°15.1'
			346°31.2'	22.01					5°16.3'	21.33	
406	48427.22	260975.46			175°45.5'	430	49105.66	260920.18			171°13.1'
			350°45.7'	24.04					14°3.3'	15.24	
407	48450.95	260971.60			175°56.5'	431	49120.44	260923.88			171°18.0'
			354°49.1'	15.95					22°45.3'	21.33	
408	48466.83	260970.16			181°42.6'	432	49140.11	260932.13			174°14.0'
			353°6.5'	14.59					28°31.3'	20.44	
409	48481.31	260968.41			185°15.0'	433	49158.07	260941.89			179°2.0'
			347°51.6'	31.81					29°29.3'	205.10	
410	48512.41	260961.72			185°0.1'	434	49336.60	261042.85			179°22.6'
			342°51.5'	13.16					30°6.7'	20.31	
411	48524.99	260957.84			181°56.3'	435	49354.17	261053.04			177°12.8'
			340°55.2'	16.31					32°54.0'	23.51	
412	48540.40	260952.51			180°15.7'	436	49373.91	261065.81			182°29.7'
			340°39.6'	33.21					30°24.3'	43.21	
413	48571.74	260941.51			175°43.2'	437	49411.18	261087.68			183°9.4'
			344°56.3'	31.33					27°14.8'	20.66	
414	48601.99	260933.37			175°42.0'	438	49429.55	261097.14			179°30.3'
			349°14.4'	15.53					27°44.6'	10.23	
415	48617.25	260930.47			183°14.2'	439	49438.60	261101.90			177°10.0'
			346°0.1'	168.60					30°34.6'	10.67	
416	48780.84	260889.69			182°56.7'	440	49447.79	261107.33			171°5.3'
			343°3.4'	29.03					39°29.3'	24.74	
417	48808.61	260881.23			174°43.2'	441	49466.88	261123.06			171°9.0'
			348°20.2'	11.13					48°20.4'	10.68	
418	48819.51	260878.98			168°7.5'	442	49473.98	261131.04			177°3.7'
			0°12.7'	18.95					51°16.7'	10.22	
419	48838.46	260879.05			168°13.5'	443	49480.37	261139.01			179°33.7'
			11°59.2'	11.12					51°43.0'	56.46	
420	48849.34	260881.36			175°9.6'	444	49515.35	261183.33			180°54.0'
			16°49.6'	10.36					50°49.1'	14.58	
421	48859.26	260884.36			179°12.0'	445	49524.56	261194.63			185°17.2'
			17°37.6'	67.76					45°31.9'	13.72	
422	48923.84	260904.88			180°27.4'	446	49534.17	261204.42			198°55.8'
			17°10.3'	19.78					26°36.1'	35.24	
423	48942.74	260910.72			182°52.5'	447	49565.68	261220.20			196°48.3'
			14°17.7'	19.32					9°47.8'	6.76	
424	48961.46	260915.49			186°13.2'	448	49572.34	261221.35			184°2.2'
			8°4.5'	25.34					5°45.6'	6.98	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
32

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
449	49579.28	261222.05			183°24.0'	473	49938.34	261427.73			165°39.4'
			2°21.6'	14.57					68°39.6'	7.61	
450	49593.84	261222.65			180°51.1'	474	49941.11	261434.82			153°16.6'
			1°30.5'	20.90					95°23.0'	10.98	
451	49614.73	261223.20			179°11.1'	475	49940.08	261445.75			164°6.7'
			2°19.4'	10.36					111°16.3'	6.84	
452	49625.08	261223.62			175°15.0'	476	49937.60	261452.12			164°35.2'
			7°4.4'	11.12					126°41.2'	7.48	
453	49636.12	261224.99			171°47.1'	477	49933.13	261458.12			154°19.6'
			15°17.4'	10.20					152°21.6'	8.10	
454	49645.96	261227.68			171°50.0'	478	49925.95	261461.88			164°51.1'
			23°27.3'	11.13					167°30.5'	10.08	
455	49656.17	261232.11			175°14.0'	479	49916.11	261464.06			155°8.1'
			28°13.3'	10.36					192°22.4'	7.61	
456	49665.30	261237.01			179°9.4'	480	49908.68	261462.43			165°37.3'
			29°3.9'	16.61					206°45.1'	6.86	
457	49679.82	261245.08			180°37.6'	481	49902.55	261459.34			170°31.1'
			28°26.3'	19.70					216°14.0'	6.12	
458	49697.14	261254.46			182°18.6'	482	49897.61	261455.72			175°10.1'
			26°7.7'	9.99					221°4.0'	5.36	
459	49706.11	261258.86			182°13.0'	483	49893.57	261452.20			179°9.4'
			23°54.7'	19.71					221°54.6'	25.71	
460	49724.13	261266.85			180°38.9'	484	49874.44	261435.03			180°46.8'
			23°15.8'	33.32					221°7.8'	9.64	
461	49754.74	261280.01			179°1.0'	485	49867.18	261428.69			184°45.9'
			24°14.8'	20.45					216°22.0'	8.85	
462	49773.39	261288.41			174°21.6'	486	49860.05	261423.44			191°16.1'
			29°53.3'	27.39					205°5.8'	12.92	
463	49797.14	261302.06			175°3.5'	487	49848.35	261417.96			191°19.7'
			34°49.7'	10.33					193°46.2'	8.86	
464	49805.62	261307.96			178°25.5'	488	49839.74	261415.85			184°44.9'
			36°24.2'	21.62					189°1.3'	9.63	
465	49823.02	261320.79			178°56.0'	489	49830.23	261414.34			180°47.1'
			37°28.2'	20.45					188°14.2'	114.97	
466	49839.25	261333.23			176°49.6'	490	49716.45	261397.87			179°0.0'
			40°38.6'	8.84					189°14.2'	15.45	
467	49845.96	261338.99			176°57.1'	491	49701.20	261395.39			175°49.8'
			43°41.5'	20.44					193°24.4'	12.81	
468	49860.74	261353.11			179°1.8'	492	49688.74	261392.42			175°25.6'
			44°39.7'	62.24					197°58.9'	31.13	
469	49905.01	261396.86			182°46.0'	493	49659.13	261382.81			184°50.5'
			41°53.7'	8.75					193°8.3'	3.87	
470	49911.52	261402.70			182°44.5'	494	49655.36	261381.93			189°28.3'
			39°9.1'	18.53					183°40.1'	3.13	
471	49925.89	261414.40			176°35.4'	495	49652.24	261381.73			194°10.1'
			42°33.8'	11.47					169°30.0'	2.36	
472	49934.34	261422.16			168°14.8'	496	49649.92	261382.16			202°23.2'
			54°19.0'	6.86					147°6.8'	2.97	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
497	49647.43	261383.77			224°47.8'	521	50012.24	261641.76			180°47.2'
			102°19.0'	5.58					22°59.0'	139.58	
498	49646.24	261389.22			217°14.1'	522	50140.74	261696.26			179°31.0'
			65°5.0'	2.80					23°28.0'	15.22	
499	49647.42	261391.76			205°14.7'	523	50154.70	261702.32			176°57.7'
			39°50.2'	2.36					26°30.2'	16.81	
500	49649.23	261393.27			194°10.5'	524	50169.74	261709.82			175°0.1'
			25°39.7'	3.12					31°30.1'	15.69	
501	49652.04	261394.62			189°28.3'	525	50183.12	261718.02			177°8.0'
			16°11.4'	3.87					34°22.1'	15.22	
502	49655.76	261395.70			185°28.8'	526	50195.68	261726.61			179°31.4'
			10°42.5'	91.43					34°50.7'	36.05	
503	49745.60	261412.69			179°15.5'	527	50225.27	261747.21			180°3.3'
			11°27.0'	12.85					34°47.3'	3.47	
504	49758.19	261415.24			175°34.1'	528	50228.12	261749.19			101°48.0'
			15°52.9'	13.56					112°59.3'	1.08	
505	49771.23	261418.95			171°33.7'	529	50227.70	261750.18			270°4.3'
			24°19.2'	14.50					22°55.0'	5.34	
506	49784.44	261424.92			171°40.4'	530	50232.62	261752.26			169°49.0'
			32°38.8'	13.55					33°6.0'	5.66	
507	49795.85	261432.23			175°29.5'	531	50237.36	261755.35			184°7.0'
			37°9.3'	12.85					28°59.1'	13.46	
508	49806.09	261439.99			179°14.7'	532	50249.13	261761.87			186°40.1'
			37°54.6'	34.26					22°19.0'	19.25	
509	49833.12	261461.04			178°43.2'	533	50266.94	261769.18			181°33.0'
			39°11.4'	20.60					20°46.0'	19.52	
510	49849.09	261474.06			172°51.9'	534	50285.19	261776.10			89°54.1'
			46°19.5'	25.38					290°40.1'	3.00	
511	49866.62	261492.42			172°56.0'	535	50286.25	261773.29			89°55.3'
			53°23.5'	20.59					20°44.8'	13.01	
512	49878.90	261508.95			178°41.3'	536	50298.42	261777.90			89°54.0'
			54°42.2'	27.40					110°50.8'	3.01	
513	49894.73	261531.31			182°2.8'	537	50297.35	261780.71			269°15.1'
			52°39.4'	35.08					21°35.7'	25.70	
514	49916.01	261559.20			182°3.0'	538	50321.25	261790.17			177°10.9'
			50°36.4'	35.47					24°24.8'	18.34	
515	49938.52	261586.61			180°46.2'	539	50337.95	261797.75			176°45.4'
			49°50.1'	19.63					27°39.3'	20.45	
516	49951.18	261601.61			184°46.3'	540	50356.06	261807.24			178°5.2'
			45°3.9'	18.86					29°34.1'	20.14	
517	49964.50	261614.96			188°16.3'	541	50373.58	261817.18			179°41.0'
			36°47.6'	16.50					29°53.2'	112.71	
518	49977.71	261624.84			186°26.4'	542	50471.30	261873.34			85°11.5'
			30°21.2'	9.34					124°41.7'	0.47	
519	49985.77	261629.56			183°36.0'	543	50471.03	261873.73			275°19.1'
			26°45.2'	9.53					29°22.6'	29.54	
520	49994.28	261633.85			182°59.0'	544	50496.77	261888.22			180°0.2'
			23°46.2'	19.62					29°22.4'	28.48	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
34

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
545	50521.59	261902.19			94°35.2'	569	51276.78	262452.23			185°18.4'
			303°57.5'	0.59					37°33.1'	11.94	
546	50521.92	261901.70			95°15.6'	570	51286.25	262459.51			182°58.9'
			28°41.9'	1.56					34°34.2'	12.11	
547	50523.29	261902.45			181°10.1'	571	51296.22	262466.38			182°28.5'
			27°31.8'	167.70					32°5.6'	24.69	
548	50672.00	261979.96			183°2.4'	572	51317.14	262479.50			180°41.1'
			24°29.4'	83.85					31°24.5'	32.95	
549	50748.31	262014.72			183°2.2'	573	51345.26	262496.67			182°34.4'
			21°27.1'	91.43					28°50.0'	44.39	
550	50833.41	262048.16			179°38.4'	574	51384.15	262518.08			182°35.4'
			21°48.7'	30.17					26°14.6'	84.40	
551	50861.42	262059.37			177°51.1'	575	51459.85	262555.40			178°10.4'
			23°57.6'	30.51					28°4.2'	15.83	
552	50889.30	262071.76			171°33.0'	576	51473.82	262562.85			172°39.4'
			32°24.6'	94.86					35°24.8'	10.15	
553	50969.38	262122.60			172°20.4'	577	51482.09	262568.73			169°39.5'
			40°4.2'	15.30					45°45.3'	21.47	
554	50981.09	262132.45			178°24.1'	578	51497.07	262584.11			176°42.3'
			41°40.1'	15.21					49°3.0'	28.44	
555	50992.45	262142.56			178°56.7'	579	51515.71	262605.59			178°1.6'
			42°43.3'	15.12					51°1.4'	20.89	
556	51003.56	262152.82			179°26.8'	580	51528.85	262621.83			171°47.4'
			43°16.5'	15.04					59°14.0'	22.89	
557	51014.51	262163.13			179°54.7'	581	51540.56	262641.50			177°40.0'
			43°21.9'	121.39					61°34.0'	45.53	
558	51102.76	262246.48			179°55.6'	582	51562.24	262681.54			183°49.7'
			43°26.2'	15.04					57°44.2'	25.50	
559	51113.68	262256.82			179°32.2'	583	51575.85	262703.10			183°49.7'
			43°54.0'	15.10					53°54.6'	40.59	
560	51124.56	262267.29			179°11.6'	584	51599.76	262735.90			175°8.0'
			44°42.4'	15.17					58°46.6'	18.50	
561	51135.34	262277.96			178°40.2'	585	51609.35	262751.72			175°8.0'
			46°2.2'	15.24					63°38.6'	99.22	
562	51145.92	262288.93			177°12.3'	586	51653.40	262840.63			181°42.7'
			48°50.0'	36.19					61°56.0'	6.65	
563	51169.74	262316.17			176°32.1'	587	51656.53	262846.50			190°21.4'
			52°17.8'	30.40					51°34.5'	4.94	
564	51188.33	262340.22			178°15.0'	588	51659.60	262850.37			213°44.3'
			54°2.8'	30.13					17°50.3'	5.16	
565	51206.02	262364.61			179°44.2'	589	51664.51	262851.95			162°9.7'
			54°18.6'	43.40					0°0.0'	6.90	
566	51231.34	262399.86			180°39.6'	590	51671.41	262851.95			207°13.0'
			53°39.0'	24.68					332°47.0'	3.15	
567	51245.97	262419.74			183°57.7'	591	51674.21	262850.51			199°2.0'
			49°41.3'	24.05					313°45.0'	2.27	
568	51261.53	262438.08			186°49.8'	592	51675.78	262848.87			187°49.0'
			42°51.4'	20.80					305°56.0'	2.69	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
593	51677.36	262846.69			186°49.7'	617	51932.36	263040.35			143°11.7'
			299°6.3'	6.66					98°25.6'	5.73	
594	51680.60	262840.87			181°42.2'	618	51931.52	263046.02			214°00.0'
			297°24.1'	32.77					64°25.6'	88.89	
595	51695.68	262811.78			178°20.0'	619	51969.89	263126.20			199°48.1'
			299°4.2'	10.74					44°37.5'	18.35	
596	51700.90	262802.39			174°0.9'	620	51982.95	263139.09			161°24.0'
			305°3.3'	5.94					63°13.6'	25.77	
597	51704.31	262797.53			172°52.8'	621	51994.56	263162.10			178°23.7'
			312°10.6'	6.32					64°49.9'	48.81	
598	51708.55	262792.85			163°16.1'	622	52015.32	263206.28			181°0.8'
			328°54.4'	16.77					63°49.1'	70.30	
599	51722.91	262784.19			163°13.8'	623	52046.34	263269.37			181°0.7'
			345°40.6'	6.31					62°48.4'	72.14	
600	51729.02	262782.63			172°50.3'	624	52079.31	263333.54			180°46.5'
			352°50.3'	5.94					62°2.0'	39.64	
601	51734.91	262781.89			175°12.7'	625	52097.90	263368.55			182°50.1'
			357°37.6'	5.55					59°11.8'	19.55	
602	51740.46	262781.66			177°11.4'	626	52107.91	263385.34			183°27.7'
			0°26.2'	10.50					55°44.1'	19.36	
603	51750.96	262781.74			176°58.1'	627	52118.81	263401.34			190°20.6'
			3°28.1'	5.62					45°23.5'	69.16	
604	51756.57	262782.08			158°1.2'	628	52167.38	263450.58			190°22.9'
			25°27.0'	43.38					35°0.7'	19.36	
605	51795.74	262800.72			155°53.7'	629	52183.24	263461.69			184°33.6'
			49°33.2'	11.22					30°27.0'	39.27	
606	51803.02	262809.26			174°17.6'	630	52217.09	263481.59			182°22.2'
			55°15.6'	24.37					28°4.8'	38.39	
607	51816.91	262829.29			174°41.6'	631	52250.96	263499.66			179°1.0'
			60°34.0'	19.39					29°3.9'	40.51	
608	51826.44	262846.18			86°32.1'	632	52286.37	263519.34			176°13.6'
			327°6.1'	4.42					32°50.3'	20.14	
609	51830.15	262843.78			89°37.3'	633	52303.29	263530.26			176°12.0'
			57°28.7'	13.19					36°38.3'	40.50	
610	51837.24	262854.90			89°33.8'	634	52335.79	263554.43			178°54.3'
			147°55.0'	4.65					37°44.0'	84.40	
611	51833.30	262857.37			268°37.5'	635	52402.54	263606.08			179°25.1'
			59°17.5'	63.99					38°18.8'	101.84	
612	51865.98	262912.39			106°12.8'	636	52482.45	263669.22			179°24.7'
			133°4.7'	2.11					38°54.2'	67.77	
613	51864.54	262913.93			248°34.2'	637	52535.19	263711.78			178°58.5'
			64°30.4'	89.13					39°55.7'	30.48	
614	51902.90	262994.38			200°5.3'	638	52558.56	263731.34			176°10.5'
			44°25.2'	15.36					43°45.2'	15.60	
615	51913.87	263005.13			161°59.8'	639	52569.83	263742.13			175°24.1'
			62°25.4'	33.70					48°21.1'	15.85	
616	51929.47	263035.00			180°48.1'	640	52580.36	263753.97			174°41.9'
			61°37.4'	6.08					53°39.2'	12.69	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
36

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
641	52587.88	263764.19			174°48.2'	665	52899.35	264138.72			172°52.2'
			58°51.0'	15.83					43°25.6'	8.50	
642	52596.07	263777.74			175°23.0'	666	52905.52	264144.56			170°20.6'
			63°28.1'	15.60					53°5.0'	21.48	
643	52603.04	263791.70			176°10.2'	667	52918.42	264161.73			176°43.0'
			67°17.9'	30.47					56°21.9'	136.00	
644	52614.80	263819.81			178°58.1'	668	52993.75	264274.96			181°39.8'
			68°19.8'	48.80					54°42.1'	69.19	
645	52632.82	263865.16			180°30.8'	669	53033.73	264331.43			185°35.2'
			67°49.0'	22.25					49°7.0'	31.23	
646	52641.22	263885.76			183°15.0'	670	53054.17	264355.04			184°7.7'
			64°34.0'	21.73					44°59.3'	68.90	
647	52650.55	263905.38			186°25.5'	671	53102.90	264403.75			179°45.7'
			58°8.5'	28.36					45°13.6'	30.46	
648	52665.52	263929.47			189°15.2'	672	53124.35	264425.37			175°24.1'
			48°53.4'	26.37					49°49.4'	28.92	
649	52682.86	263949.34			186°8.8'	673	53143.01	264447.47			175°25.5'
			42°44.6'	21.73					54°24.0'	30.44	
650	52698.82	263964.09			183°10.7'	674	53160.73	264472.22			179°21.1'
			39°33.9'	22.25					55°2.8'	23.14	
651	52715.97	263978.26			180°32.6'	675	53173.99	264491.19			189°37.9'
			39°1.3'	61.44					45°25.0'	29.27	
652	52763.70	264016.94			175°9.0'	676	53194.54	264512.04			189°17.0'
			43°52.3'	21.92					36°8.0'	24.27	
653	52779.50	264032.13			175°16.1'	677	53214.14	264526.35			172°14.1'
			48°36.3'	12.60					43°53.8'	9.19	
654	52787.83	264041.58			182°23.1'	678	53220.76	264532.72			166°13.5'
			46°13.1'	6.98					57°40.3'	10.73	
655	52792.66	264046.62			185°44.4'	679	53226.50	264541.79			166°15.9'
			40°28.7'	12.65					71°24.4'	9.19	
656	52802.28	264054.83			187°25.0'	680	53229.43	264550.50			172°43.9'
			33°3.8'	24.34					78°40.6'	8.05	
657	52822.68	264068.11			178°13.2'	681	53231.01	264558.39			178°48.2'
			34°50.6'	10.75					79°52.4'	30.20	
658	52831.50	264074.25			175°21.7'	682	53236.32	264588.12			180°43.4'
			39°28.9'	5.66					79°9.0'	14.66	
659	52835.87	264077.85			174°23.1'	683	53239.08	264602.52			184°15.0'
			45°5.8'	8.32					74°54.0'	13.97	
660	52841.74	264083.74			174°12.4'	684	53242.72	264616.01			191°55.4'
			50°53.4'	10.75					62°58.6'	26.28	
661	52848.52	264092.08			178°23.0'	685	53254.66	264639.42			190°19.7'
			52°30.5'	19.91					52°39.0'	6.91	
662	52860.64	264107.88			186°35.6'	686	53258.85	264644.91			185°49.4'
			45°54.9'	9.75					46°49.5'	46.61	
663	52867.42	264114.88			188°40.1'	687	53290.74	264678.90			177°11.3'
			37°14.8'	18.87					49°38.3'	224.33	
664	52882.44	264126.30			180°57.0'	688	53436.02	264849.83			175°44.3'
			36°17.8'	20.98					53°54.0'	33.96	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
37

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
689	53456.03	264877.27			176°55.3'	713	53716.60	265548.80			181°11.0'
			56°58.7'	15.47					65°39.3'	14.43	
690	53464.46	264890.24			176°25.4'	714	53722.55	265561.95			187°6.4'
			60°33.3'	15.66					58°32.9'	13.28	
691	53472.16	264903.88			173°17.3'	715	53729.48	265573.28			194°20.3'
			67°16.0'	15.86					44°12.5'	9.22	
692	53478.29	264918.51			177°19.6'	716	53736.09	265579.71			183°41.2'
			69°56.4'	18.51					40°31.4'	8.70	
693	53484.64	264935.90			172°24.1'	717	53742.70	265585.36			191°35.8'
			77°32.3'	16.68					28°55.6'	6.51	
694	53488.24	264952.19			178°30.3'	718	53748.40	265588.51			189°1.0'
			79°2.0'	21.92					19°54.6'	30.33	
695	53492.41	264973.71			172°58.7'	719	53776.92	265598.84			177°49.4'
			86°3.3'	7.85					22°5.2'	14.15	
696	53492.95	264981.54			175°31.0'	720	53790.03	265604.16			170°35.2'
			90°32.2'	30.92					31°30.0'	15.02	
697	53492.66	265012.46			176°31.3'	721	53802.84	265612.01			160°11.8'
			94°1.0'	22.71					51°18.2'	27.11	
698	53491.07	265035.11			180°3.3'	722	53819.79	265633.17			158°29.1'
			93°57.6'	47.78					72°49.1'	19.80	
699	53487.77	265082.78			186°11.3'	723	53825.64	265652.09			169°2.4'
			87°46.3'	14.14					83°46.7'	36.35	
700	53488.32	265096.91			186°30.0'	724	53829.58	265688.23			182°37.8'
			81°16.3'	55.88					81°8.9'	28.27	
701	53496.80	265152.14			188°59.5'	725	53833.93	265716.16			194°47.5'
			72°16.7'	47.97					66°21.4'	18.60	
702	53511.40	265197.83			187°12.2'	726	53841.39	265733.20			194°47.5'
			65°4.6'	49.81					51°33.9'	28.26	
703	53532.39	265243.00			188°48.6'	727	53858.96	265755.34			183°28.4'
			56°16.0'	102.25					48°5.5'	197.35	
704	53589.17	265328.03			177°38.3'	728	53990.78	265902.21			181°53.6'
			58°37.7'	35.38					46°11.9'	29.08	
705	53607.59	265358.24			177°31.9'	729	54010.91	265923.20			190°50.6'
			61°5.8'	43.08					35°21.3'	41.53	
706	53628.41	265395.95			181°34.8'	730	54044.78	265947.23			183°48.6'
			59°31.0'	19.24					31°32.7'	30.75	
707	53638.17	265412.53			186°26.0'	731	54070.99	265963.32			177°20.1'
			53°5.1'	12.57					34°12.6'	31.20	
708	53645.72	265422.58			184°54.8'	732	54096.79	265980.86			169°38.4'
			48°10.3'	18.79					44°34.1'	21.62	
709	53658.25	265436.58			178°45.8'	733	54112.19	265996.03			169°39.0'
			49°24.5'	20.89					54°55.2'	31.20	
710	53671.84	265452.44			172°17.8'	734	54130.12	266021.56			177°19.1'
			57°6.7'	15.06					57°36.0'	64.54	
711	53680.02	265465.09			172°12.3'	735	54164.70	266076.05			177°56.3'
			64°54.4'	20.89					59°39.7'	36.90	
712	53688.88	265484.01			178°4.2'	736	54183.34	266107.90			177°55.4'
			66°50.2'	70.47					61°44.3'	15.86	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
737	54190.85	266121.87			184°3.0'	761	54345.39	266583.56			178°3.1'
			57°41.3'	48.32					54°25.0'	16.12	
738	54216.68	266162.71			183°46.1'	762	54354.77	266596.67			167°58.8'
			53°55.2'	27.59					66°26.2'	17.76	
739	54232.93	266185.01			174°43.4'	763	54361.87	266612.95			163°35.2'
			59°11.7'	11.13					82°51.0'	23.06	
740	54238.63	266194.57			168°10.0'	764	54364.74	266635.83			172°51.0'
			71°1.8'	21.66					90°0.0'	12.44	
741	54245.67	266215.05			174°5.5'	765	54364.74	266648.27			201°6.6'
			76°56.3'	17.26					68°53.4'	9.55	
742	54249.57	266231.86			183°7.5'	766	54368.18	266657.18			144°46.9'
			73°48.8'	14.03					104°6.5'	3.86	
743	54253.48	266245.33			186°10.5'	767	54367.24	266660.92			239°38.1'
			67°38.3'	6.65					44°28.4'	5.38	
744	54256.01	266251.48			192°21.4'	768	54371.08	266664.69			155°33.7'
			55°16.9'	20.24					68°54.7'	8.95	
745	54267.54	266268.12			194°43.0'	769	54374.30	266673.04			184°43.1'
			40°33.9'	13.53					64°11.6'	15.53	
746	54277.82	266276.92			186°6.5'	770	54381.06	266687.02			176°18.0'
			34°27.3'	14.53					67°53.6'	35.55	
747	54289.80	266285.14			181°1.1'	771	54394.44	266719.96			175°53.6'
			33°26.2'	42.12					72°0.0'	25.37	
748	54324.95	266308.35			174°55.7'	772	54402.28	266744.09			185°1.1'
			38°30.5'	17.20					66°59.0'	23.27	
749	54338.41	266319.06			162°30.7'	773	54411.38	266765.51			174°39.2'
			55°59.9'	11.19					72°19.8'	20.85	
750	54344.67	266328.34			162°30.9'	774	54417.71	266785.38			172°56.0'
			73°29.0'	17.20					79°23.8'	6.68	
751	54349.56	266344.83			174°56.0'	775	54418.94	266791.95			148°40.2'
			78°33.0'	45.19					110°43.5'	1.19	
752	54358.53	266389.12			176°41.3'	776	54418.52	266793.06			253°36.5'
			81°51.7'	21.48					37°7.0'	0.93	
753	54361.57	266410.38			171°17.9'	777	54419.26	266793.62			137°40.7'
			90°33.9'	6.09					79°26.3'	3.60	
754	54361.51	266416.47			171°9.5'	778	54419.92	266797.16			180°5.5'
			99°24.3'	21.48					79°20.8'	16.07	
755	54358.00	266437.66			176°42.1'	779	54422.89	266812.95			208°19.7'
			102°42.2'	111.37					51°1.1'	8.90	
756	54333.51	266546.30			182°33.2'	780	54428.49	266819.87			169°53.6'
			100°9.1'	9.99					61°7.6'	8.32	
757	54331.75	266556.13			188°29.1'	781	54432.51	266827.16			153°19.1'
			91°40.0'	2.75					87°48.5'	14.90	
758	54331.67	266558.88			194°19.1'	782	54433.08	266842.05			209°7.8'
			77°20.8'	8.04					58°40.7'	3.29	
759	54333.43	266566.72			197°11.4'	783	54434.79	266844.86			225°47.8'
			60°9.4'	5.79					12°52.8'	3.01	
760	54336.31	266571.74			187°41.3'	784	54437.72	266845.53			117°24.4'
			52°28.1'	14.90					75°28.4'	13.59	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
39

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
785	54441.13	266858.69			173°51.4'	809	54314.36	266550.21			172°47.0'
			81°37.0'	25.31					281°27.8'	8.05	
786	54444.82	266883.73			90°1.0'	810	54315.96	266542.32			178°46.0'
			171°36.0'	18.00					282°42.0'	111.36	
787	54427.01	266886.36			89°59.0'	811	54340.44	266433.68			183°4.1'
			261°37.0'	23.73					279°37.8'	18.47	
788	54423.55	266862.88			143°49.1'	812	54343.53	266415.47			188°59.5'
			297°48.0'	3.32					270°38.4'	4.48	
789	54425.10	266859.94			206°23.0'	813	54343.58	266410.99			184°44.6'
			271°25.0'	8.49					265°53.7'	4.33	
790	54425.31	266851.45			191°38.6'	814	54343.27	266406.67			185°34.2'
			259°46.4'	4.56					260°19.5'	14.16	
791	54424.50	266846.96			184°43.0'	815	54340.89	266392.71			181°46.6'
			255°3.4'	3.06					258°33.0'	45.23	
792	54423.71	266844.00			193°40.5'	816	54331.91	266348.38			184°20.0'
			241°22.9'	5.74					254°13.0'	12.72	
793	54420.96	266838.96			263°30.1'	817	54328.45	266336.14			198°15.0'
			157°52.8'	3.35					235°57.9'	5.99	
794	54417.86	266840.22			88°10.5'	818	54325.10	266331.18			198°9.0'
			249°42.3'	16.95					217°49.0'	12.72	
795	54411.98	266824.32			176°44.7'	819	54315.05	266323.38			184°23.0'
			252°57.6'	16.24					213°26.0'	42.14	
796	54407.22	266808.79			176°25.0'	820	54279.88	266300.16			178°57.8'
			256°32.6'	6.70					214°28.2'	15.48	
797	54405.66	266802.27			182°58.8'	821	54267.12	266291.40			173°47.4'
			253°33.8'	41.17					220°40.8'	16.43	
798	54394.01	266762.78			183°1.3'	822	54254.66	266280.69			165°24.8'
			250°32.5'	29.39					235°16.1'	26.22	
799	54384.22	266735.07			182°33.0'	823	54239.72	266259.14			165°22.7'
			247°59.5'	34.96					249°53.3'	16.43	
800	54371.12	266702.66			182°34.1'	824	54234.07	266243.71			173°49.6'
			245°25.4'	34.79					256°3.7'	15.49	
801	54356.65	266671.02			172°0.2'	825	54230.34	266228.68			182°43.2'
			253°25.2'	24.81					253°20.6'	27.11	
802	54349.57	266647.24			173°3.5'	826	54222.57	266202.71			194°9.8'
			260°21.7'	29.38					239°10.8'	8.86	
803	54344.65	266618.27			193°40.0'	827	54218.03	266195.10			185°17.7'
			246°41.7'	13.45					233°53.1'	26.87	
804	54339.33	266605.92			192°29.0'	828	54202.19	266173.39			176°12.0'
			234°12.8'	13.87					237°41.1'	50.88	
805	54331.22	266594.67			181°38.5'	829	54174.99	266130.39			175°56.8'
			232°34.3'	15.99					241°44.3'	15.86	
806	54321.50	266581.97			172°10.6'	830	54167.48	266116.42			182°3.9'
			240°23.7'	9.19					239°40.4'	35.59	
807	54316.96	266573.98			163°2.9'	831	54149.51	266085.70			182°5.0'
			257°20.8'	14.97					237°35.4'	64.56	
808	54313.68	266559.37			163°6.1'	832	54114.91	266031.20			182°32.8'
			274°14.7'	9.19					235°2.6'	28.75	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
40

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
833	54098.44	266007.64			190°27.8'	857	53631.91	265434.13			175°2.8'
			224°34.8'	18.32					233°6.9'	14.53	
834	54085.39	265994.78			191°53.5'	858	53623.19	265422.51			173°38.0'
			212°41.3'	33.50					239°28.9'	20.76	
835	54057.20	265976.69			178°41.0'	859	53612.65	265404.63			178°23.2'
			214°0.4'	67.41					241°5.7'	43.05	
836	54001.32	265938.99			168°1.8'	860	53591.84	265366.94			182°29.0'
			225°58.6'	34.45					238°36.7'	33.83	
837	53977.38	265914.22			177°53.2'	861	53574.22	265338.06			182°28.4'
			228°5.4'	197.33					236°8.3'	25.07	
838	53845.57	265767.37			176°19.5'	862	53560.25	265317.24			126°26.0'
			231°45.9'	31.64					289°42.3'	3.00	
839	53825.99	265742.52			165°24.3'	863	53561.26	265314.42			237°37.6'
			246°21.6'	23.32					232°4.7'	76.54	
840	53816.64	265721.16			165°24.8'	864	53514.22	265254.04			162°30.0'
			260°56.7'	31.64					249°34.8'	68.01	
841	53811.66	265689.91			177°6.0'	865	53490.49	265190.30			177°41.6'
			263°50.7'	34.79					251°53.2'	36.54	
842	53807.93	265655.32			190°47.5'	866	53479.13	265155.57			170°35.8'
			253°3.2'	15.10					261°17.4'	57.72	
843	53803.53	265640.88			201°45.4'	867	53470.39	265098.52			173°31.1'
			231°17.8'	18.82					267°46.4'	15.95	
844	53791.76	265626.19			201°45.6'	868	53469.77	265082.58			173°50.4'
			209°32.3'	15.09					273°56.0'	48.99	
845	53778.63	265618.75			190°22.7'	869	53473.13	265033.71			180°15.3'
			199°9.5'	24.53					273°40.7'	29.62	
846	53755.46	265610.70			177°15.5'	870	53475.03	265004.15			183°50.2'
			201°54.0'	16.11					269°50.5'	21.72	
847	53740.51	265604.69			172°53.1'	871	53474.97	264982.43			183°46.4'
			209°1.0'	8.47					266°4.1'	7.15	
848	53733.10	265600.58			170°35.3'	872	53474.48	264975.30			184°31.5'
			218°25.6'	11.92					261°32.6'	16.66	
849	53723.76	265593.17			172°13.0'	873	53472.03	264958.82			184°47.5'
			226°12.7'	12.37					256°45.1'	16.58	
850	53715.20	265584.24			167°47.7'	874	53468.23	264942.68			186°59.3'
			238°25.0'	16.67					249°45.8'	16.39	
851	53706.47	265570.04			172°47.5'	875	53462.56	264927.30			182°37.4'
			245°37.6'	15.56					247°8.4'	16.47	
852	53700.05	265555.87			178°47.4'	876	53456.16	264912.12			186°36.1'
			246°50.2'	70.47					240°32.3'	14.33	
853	53672.33	265491.08			181°52.3'	877	53449.11	264899.64			183°34.3'
			244°57.9'	19.09					236°58.0'	14.53	
854	53664.25	265473.78			187°48.4'	878	53441.19	264887.46			183°4.0'
			237°9.5'	12.56					233°54.0'	33.23	
855	53657.44	265463.23			187°49.5'	879	53421.61	264860.61			184°15.8'
			229°20.0'	19.09					229°38.2'	222.10	
856	53645.00	265448.75			181°10.4'	880	53277.77	264691.38			183°17.2'
			228°9.6'	19.62					226°21.0'	40.20	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
41

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
881	53250.02	264662.29			175°12.7'	905	52834.15	264102.92			181°30.4'
		231°8.3'	16.00						230°55.5'	9.25	
882	53239.98	264649.83			168°10.6'	906	52828.32	264095.74			188°4.0'
		242°57.8'	31.48						222°51.5'	10.60	
883	53225.67	264621.79			168°6.1'	907	52820.55	264088.53			188°7.3'
		254°51.7'	16.01						214°44.3'	9.25	
884	53221.49	264606.34			175°43.0'	908	52812.95	264083.26			181°36.1'
		259°8.6'	15.34						213°8.2'	25.52	
885	53218.60	264591.27			179°16.0'	909	52791.58	264069.31			172°39.5'
		259°52.6'	30.21						220°28.7'	15.16	
886	53213.29	264561.53			184°21.7'	910	52780.05	264059.47			174°12.9'
		255°31.0'	12.71						226°15.8'	8.01	
887	53210.11	264549.22			197°52.8'	911	52774.51	264053.68			177°43.0'
		237°38.1'	5.75						228°32.8'	12.92	
888	53207.03	264544.36			194°2.2'	912	52765.96	264044.00			184°39.9'
		223°36.0'	5.79						223°53.0'	18.86	
889	53202.84	264540.37			187°28.6'	913	52752.37	264030.93			184°51.7'
		216°7.3'	23.92						219°1.3'	61.44	
890	53183.52	264526.27			170°43.1'	914	52704.64	263992.25			179°27.6'
		225°24.3'	34.06						219°33.6'	22.75	
891	53159.61	264502.02			170°24.0'	915	52687.10	263977.76			176°45.4'
		235°0.4'	23.89						222°48.2'	23.25	
892	53145.91	264482.45			180°35.1'	916	52670.04	263961.96			176°9.0'
		234°25.3'	29.55						226°39.3'	26.92	
893	53128.72	264458.42			184°35.8'	917	52651.56	263942.38			168°47.9'
		229°49.5'	27.24						237°51.5'	16.84	
894	53111.15	264437.61			184°36.4'	918	52642.60	263928.12			176°56.2'
		225°13.2'	29.54						240°55.3'	16.32	
895	53090.34	264416.64			180°13.5'	919	52634.67	263913.86			176°20.4'
		224°59.7'	69.78						244°34.9'	23.25	
896	53040.99	264367.30			175°52.4'	920	52624.69	263892.86			176°47.6'
		229°7.2'	32.58						247°47.2'	22.75	
897	53019.67	264342.67			174°26.3'	921	52616.09	263871.80			179°27.7'
		234°40.9'	70.76						248°19.5'	48.79	
898	52978.76	264284.93			178°18.9'	922	52598.07	263826.46			181°0.0'
		236°22.0'	136.01						247°19.6'	29.52	
899	52903.43	264171.69			183°3.1'	923	52586.69	263799.22			183°51.4'
		233°19.0'	18.48						243°28.2'	14.40	
900	52892.39	264156.87			189°57.6'	924	52580.26	263786.34			184°35.2'
		223°21.4'	6.41						238°53.0'	14.15	
901	52887.73	264152.47			187°9.4'	925	52572.95	263774.23			185°16.8'
		216°12.0'	19.32						233°36.2'	11.16	
902	52872.14	264141.06			178°49.5'	926	52566.33	263765.25			185°15.0'
		217°22.5'	21.10						228°21.2'	14.15	
903	52855.37	264128.25			171°28.3'	927	52556.93	263754.68			184°37.2'
		225°54.2'	12.10						223°44.0'	14.39	
904	52846.95	264119.56			173°28.4'	928	52546.53	263744.73			183°48.4'
		232°25.9'	20.99						219°55.6'	29.51	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
42

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Геодезическая съемка										
№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота		
	52523.90	263725.79			181°1.8'	953	51938.33	263083.68			184°21.2'		
929			218°53.8'	67.78						238°55.4'	29.62		
930	52471.15	263683.23			180°35.0'	954	51923.04	263058.31			179°51.2'		
			218°18.9'	101.49						239°4.2'	20.56		
931	52391.52	263620.31			180°35.0'	955	51912.47	263040.67			173°7.0'		
			217°43.9'	84.39						245°57.2'	23.61		
932	52324.78	263568.67			181°4.9'	956	51902.85	263019.11			181°34.3'		
			216°39.0'	39.49						244°23.0'	18.39		
933	52293.10	263545.10			183°48.0'	957	51894.90	263002.53			182°23.7'		
			212°51.0'	19.12						241°59.3'	23.38		
934	52277.04	263534.73			183°48.0'	958	51883.92	262981.89			176°24.1'		
			209°3.1'	39.48						245°35.2'	27.51		
935	52242.53	263515.56			180°58.7'	959	51872.55	262956.84			181°23.6'		
			208°4.4'	38.57						244°11.6'	25.01		
936	52208.50	263497.41			177°36.6'	960	51861.66	262934.32			184°33.3'		
			210°27.8'	40.71						239°38.3'	19.59		
937	52173.41	263476.77			175°26.0'	961	51851.76	262917.42			179°21.6'		
			215°1.8'	20.63						240°16.7'	9.02		
938	52156.52	263464.93			169°38.6'	962	51847.29	262909.59			179°45.8'		
			225°23.2'	74.33						240°31.0'	37.06		
939	52104.32	263412.02			170°38.6'	963	51829.05	262877.33			185°59.8'		
			234°44.6'	9.23						234°31.2'	46.52		
940	52098.99	263404.48			174°16.0'	964	51802.05	262839.45			179°12.8'		
			240°28.7'	51.06						235°18.4'	23.60		
941	52073.83	263360.05			175°33.8'	965	51788.62	262820.05			185°40.4'		
			244°54.9'	45.19						229°38.0'	8.75		
942	52054.67	263319.12			183°17.6'	966	51782.95	262813.38			204°12.6'		
			241°37.3'	27.41						205°25.3'	31.17		
943	52041.64	263295.00			184°59.7'	967	51754.80	262800.00			201°53.2'		
			236°37.6'	16.56						183°32.1'	4.38		
944	52032.53	263281.17			175°33.7'	968	51750.43	262799.73			183°7.4'		
			241°3.9'	23.79						180°24.7'	9.74		
945	52021.02	263260.35			174°21.8'	969	51740.69	262799.66			182°44.3'		
			246°42.1'	23.46						177°40.4'	4.43		
946	52011.74	263238.80			180°13.7'	970	51736.26	262799.84			184°44.7'		
			246°28.5'	33.82						172°55.6'	4.06		
947	51998.24	263207.79			181°2.4'	971	51732.23	262800.34			187°13.7'		
			245°26.1'	9.74						165°42.0'	3.68		
948	51994.19	263198.93			184°43.0'	972	51728.66	262801.25			196°47.0'		
			240°43.1'	16.13						148°55.0'	9.03		
949	51986.30	263184.86			189°53.1'	973	51720.93	262805.91			196°53.7'		
			230°50.0'	22.20						132°1.3'	3.67		
950	51972.28	263167.65			154°33.1'	974	51718.47	262808.64			185°26.5'		
			256°16.9'	17.96						126°34.8'	1.98		
951	51968.02	263150.20			187°34.1'	975	51717.29	262810.23			184°16.5'		
			248°42.7'	35.84						122°18.3'	4.25		
952	51955.01	263116.81			185°26.2'	976	51715.02	262813.82			184°4.6'		
			243°16.6'	37.09						118°13.8'	7.08		

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
43

Изм. Кол.уч. Лист № Док. Подпись Дата

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
977	51711.67	262820.06			180°49.2'	1001	51335.87	262512.03			177°25.2'
			117°24.6'	32.78					211°25.0'	32.94	
978	51696.58	262849.16			178°4.4'	1002	51307.76	262494.86			179°19.0'
			119°20.1'	8.33					212°6.1'	25.31	
979	51692.50	262856.42			173°23.7'	1003	51286.32	262481.41			177°33.6'
			125°56.4'	4.80					214°32.4'	12.89	
980	51689.68	262860.31			174°54.7'	1004	51275.70	262474.10			176°59.1'
			131°1.7'	1.02					217°33.3'	13.04	
981	51689.01	262861.08			167°12.8'	1005	51265.36	262466.15			174°41.2'
			143°48.8'	5.03					222°52.1'	23.00	
982	51684.95	262864.05			180°0.6'	1006	51248.50	262450.50			173°12.4'
			143°48.2'	16.68					229°39.7'	25.92	
983	51671.49	262873.90			133°17.4'	1007	51231.72	262430.74			176°0.2'
			190°30.9'	11.01					233°39.6'	25.31	
984	51660.66	262871.89			162°2.2'	1008	51216.72	262410.35			179°21.4'
			208°28.6'	12.33					234°18.2'	43.39	
985	51649.82	262866.01			162°14.0'	1009	51191.40	262375.11			180°15.6'
			226°14.6'	8.47					234°2.6'	29.87	
986	51643.96	262859.89			171°9.4'	1010	51173.86	262350.93			181°44.3'
			235°5.2'	4.80					232°18.3'	29.59	
987	51641.21	262855.95			173°20.4'	1011	51155.77	262327.52			183°28.3'
			241°44.7'	8.34					228°50.0'	34.90	
988	51637.26	262848.60			178°6.1'	1012	51132.80	262301.25			182°49.1'
			243°38.7'	99.20					226°1.0'	14.76	
989	51593.22	262759.71			184°51.8'	1013	51122.55	262290.63			176°8.3'
			238°46.9'	15.44					229°52.6'	28.20	
990	51585.22	262746.51			184°52.5'	1014	51104.38	262269.07			187°39.0'
			233°54.4'	40.60					222°13.7'	33.34	
991	51561.30	262713.70			176°9.0'	1015	51079.69	262246.66			176°39.3'
			237°45.4'	27.89					225°34.4'	33.93	
992	51546.42	262690.11			176°11.8'	1016	51055.94	262222.43			183°21.9'
			241°33.7'	45.55					222°12.5'	37.32	
993	51524.73	262650.06			182°13.9'	1017	51028.30	262197.36			183°1.4'
			239°19.8'	20.74					219°11.1'	29.94	
994	51514.15	262632.22			188°23.9'	1018	51005.09	262178.44			175°3.7'
			230°56.0'	19.09					224°7.4'	31.44	
995	51502.12	262617.40			181°52.3'	1019	50982.52	262156.55			182°7.4'
			229°3.6'	28.46					222°0.1'	25.00	
996	51483.47	262595.90			183°3.1'	1020	50963.94	262139.82			187°43.0'
			226°0.5'	18.49					214°17.1'	28.30	
997	51470.63	262582.60			190°40.3'	1021	50940.56	262123.88			182°59.6'
			215°20.2'	7.62					211°17.5'	69.14	
998	51464.41	262578.19			187°21.6'	1022	50881.48	262087.97			187°20.6'
			207°58.6'	14.15					203°57.0'	29.49	
999	51451.91	262571.55			181°44.4'	1023	50854.53	262076.00			182°8.8'
			206°14.2'	84.42					201°48.1'	29.83	
1000	51376.19	262534.23			177°24.0'	1024	50826.83	262064.92			180°20.7'
			208°50.2'	46.03					201°27.4'	91.45	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1025	50741.72	262031.47			176°58.3'	1049	49924.60	261598.03			179°11.4'
		204°29.1'	85.75						230°36.5'	35.45	
1026	50663.68	261995.93			176°57.3'	1050	49902.10	261570.63			177°56.7'
		207°31.8'	167.70						232°39.8'	36.37	
1027	50514.97	261918.42			178°49.0'	1051	49880.04	261541.71			177°57.6'
		208°42.7'	33.31						234°42.2'	27.40	
1028	50485.76	261902.42			178°49.5'	1052	49864.21	261519.35			181°15.6'
		209°53.3'	139.73						233°26.6'	19.41	
1029	50364.61	261832.79			180°18.9'	1053	49852.65	261503.76			187°8.8'
		209°34.4'	19.86						226°17.8'	22.49	
1030	50347.34	261822.99			181°53.6'	1054	49837.11	261487.50			187°8.1'
		207°40.8'	19.55						219°9.8'	19.40	
1031	50330.03	261813.91			183°17.4'	1055	49822.07	261475.25			181°15.4'
		204°23.4'	17.32						217°54.3'	34.30	
1032	50314.26	261806.76			182°54.6'	1056	49795.01	261454.18			180°44.0'
		201°28.7'	29.66						217°10.3'	12.15	
1033	50286.66	261795.90			180°43.5'	1057	49785.33	261446.84			184°27.3'
		200°45.2'	27.91						212°43.0'	11.43	
1034	50260.56	261786.01			178°23.0'	1058	49775.71	261440.66			188°23.8'
		202°22.3'	20.73						204°19.2'	11.53	
1035	50241.39	261778.12			174°33.3'	1059	49765.20	261435.91			188°29.1'
		207°49.0'	10.24						195°50.1'	11.43	
1036	50232.33	261773.34			174°35.6'	1060	49754.20	261432.79			184°23.8'
		213°13.4'	20.75						191°26.4'	12.15	
1037	50214.97	261761.97			178°23.0'	1061	49742.29	261430.38			180°46.4'
		214°50.5'	36.04						190°40.0'	37.39	
1038	50185.39	261741.38			180°27.1'	1062	49705.55	261423.46			164°27.4'
		214°23.3'	14.78						206°12.6'	4.32	
1039	50173.19	261733.03			182°51.3'	1063	49701.67	261421.55			199°2.4'
		211°32.0'	14.30						187°10.1'	48.56	
1040	50161.00	261725.55			185°4.2'	1064	49653.49	261415.49			160°25.3'
		206°27.9'	15.33						206°44.8'	15.46	
1041	50147.28	261718.72			183°1.3'	1065	49639.68	261408.53			166°32.8'
		203°26.6'	14.78						220°12.1'	7.61	
1042	50133.72	261712.84			180°27.4'	1066	49633.87	261403.62			149°12.5'
		202°59.2'	139.58						250°59.6'	11.08	
1043	50005.22	261658.33			179°13.0'	1067	49630.26	261393.14			171°2.0'
		203°46.3'	20.37						259°57.7'	7.52	
1044	49986.58	261650.12			176°59.2'	1068	49628.95	261385.74			152°16.0'
		206°47.1'	10.47						287°41.6'	9.05	
1045	49977.23	261645.40			176°26.4'	1069	49631.70	261377.12			155°42.0'
		210°20.7'	10.65						311°59.7'	5.80	
1046	49968.04	261640.02			173°34.0'	1070	49635.58	261372.81			174°26.6'
		216°46.8'	19.19						317°33.1'	11.28	
1047	49952.67	261628.53			171°44.5'	1071	49643.90	261365.20			148°33.1'
		225°2.3'	21.11						349°0.0'	7.60	
1048	49937.75	261613.59			175°14.4'	1072	49651.36	261363.75			165°34.5'
		229°47.9'	20.37						3°25.5'	6.86	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

Взам. инв. №
--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ	Лист
							45

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Таблица координат точек									
№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	
1073	49658.21	261364.16			170°30.0'	1097	49914.53	261428.37			180°39.7'	
			12°55.5'	6.13					219°10.6'	18.54		
1074	49664.18	261365.53			175°7.9'	1098	49900.16	261416.66			177°16.2'	
			17°47.6'	5.37					221°54.4'	10.48		
1075	49669.29	261367.17			179°44.5'	1099	49892.36	261409.66			177°14.7'	
			18°3.2'	25.59					224°39.7'	62.24		
1076	49693.62	261375.10			184°39.9'	1100	49848.09	261365.91			180°56.8'	
			13°23.3'	11.36					223°42.9'	19.55		
1077	49704.67	261377.73			184°12.2'	1101	49833.96	261352.40			183°8.2'	
			9°11.0'	14.54					220°34.7'	8.07		
1078	49719.02	261380.05			180°56.5'	1102	49827.83	261347.15			183°6.3'	
			8°14.5'	114.96					217°28.4'	19.54		
1079	49832.79	261396.53			179°11.9'	1103	49812.32	261335.26			181°5.8'	
			9°2.7'	10.37					216°22.7'	21.41		
1080	49843.03	261398.16			175°12.5'	1104	49795.08	261322.56			181°32.2'	
			13°50.2'	11.12					214°50.5'	9.66		
1081	49853.83	261400.82			168°45.8'	1105	49787.15	261317.04			184°56.8'	
			25°4.3'	17.51					209°53.7'	25.02		
1082	49869.69	261408.24			168°46.1'	1106	49765.46	261304.57			185°40.0'	
			36°18.2'	11.13					204°13.8'	19.54		
1083	49878.66	261414.83			175°13.0'	1107	49747.64	261296.55			180°57.8'	
			41°5.2'	10.36					203°16.0'	33.34		
1084	49886.47	261421.64			179°10.7'	1108	49717.01	261283.38			179°22.0'	
			41°54.6'	25.71					203°54.0'	20.29		
1085	49905.60	261438.81			180°45.5'	1109	49698.46	261275.16			177°41.8'	
			41°9.1'	4.63					206°12.2'	10.62		
1086	49909.09	261441.86			184°45.2'	1110	49688.93	261270.47			177°47.7'	
			36°23.8'	3.88					208°24.5'	20.31		
1087	49912.21	261444.16			189°30.2'	1111	49671.07	261260.81			179°21.6'	
			26°53.6'	3.12					209°2.9'	16.62		
1088	49914.99	261445.57			194°9.3'	1112	49656.54	261252.74			180°46.8'	
			12°44.4'	2.36					208°16.1'	9.63		
1089	49917.29	261446.09			156°40.7'	1113	49648.06	261248.18			184°44.3'	
			349°25.1'	2.78					203°31.8'	8.87		
1090	49920.02	261445.58			204°2.6'	1114	49639.93	261244.64			188°14.1'	
			325°22.6'	2.55					195°17.7'	7.51		
1091	49922.12	261444.13			211°43.4'	1115	49632.69	261242.66			188°17.4'	
			293°39.2'	2.82					187°0.3'	8.86		
1092	49923.25	261441.55			197°28.3'	1116	49623.90	261241.58			184°41.1'	
			276°10.9'	2.79					182°19.1'	9.64		
1093	49923.55	261438.78			208°4.4'	1117	49614.27	261241.19			180°50.3'	
			248°6.5'	2.36					181°28.8'	20.91		
1094	49922.67	261436.59			193°59.2'	1118	49593.37	261240.65			179°3.8'	
			234°7.3'	3.12					182°25.0'	15.41		
1095	49920.84	261434.06			189°26.1'	1119	49577.97	261240.00			176°41.5'	
			224°41.1'	3.87					185°43.5'	8.02		
1096	49918.09	261431.34			184°51.0'	1120	49569.99	261239.20			175°56.5'	
			219°50.2'	4.64					189°47.0'	8.24		

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
46

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1121	49561.87	261237.80			163°10.3'	1145	48937.70	260928.00			177°8.0'
		206°36.7'	44.18						197°8.7'	20.22	
1122	49522.37	261218.01			161°11.3'	1146	48918.38	260922.04			179°30.7'
		225°25.4'	16.26						197°38.0'	67.77	
1123	49510.96	261206.43			174°36.4'	1147	48853.79	260901.51			180°47.8'
		230°49.1'	15.42						196°50.2'	9.63	
1124	49501.22	261194.48			179°5.6'	1148	48844.57	260898.72			184°46.6'
		231°43.4'	56.47						192°3.5'	8.86	
1125	49466.24	261150.15			180°27.4'	1149	48835.91	260896.87			191°51.2'
		231°16.0'	9.78						180°12.3'	13.98	
1126	49460.12	261142.52			182°52.5'	1150	48821.93	260896.82			191°56.0'
		228°23.5'	9.32						168°16.3'	8.85	
1127	49453.93	261135.55			188°56.3'	1151	48813.26	260898.62			185°13.7'
		219°27.2'	20.63						163°2.6'	28.32	
1128	49438.00	261122.44			188°52.2'	1152	48786.17	260906.88			177°2.6'
		210°35.0'	9.32						166°0.0'	170.63	
1129	49429.98	261117.70			182°52.0'	1153	48620.61	260948.16			176°45.6'
		207°43.1'	9.78						169°14.4'	15.53	
1130	49421.32	261113.15			180°29.0'	1154	48605.35	260951.06			184°17.2'
		207°14.1'	20.67						164°57.2'	28.62	
1131	49402.94	261103.69			176°49.4'	1155	48577.71	260958.49			184°18.3'
		210°24.7'	45.20						160°39.0'	33.23	
1132	49363.96	261080.81			177°30.5'	1156	48546.36	260969.50			179°8.4'
		212°54.2'	22.84						161°30.5'	22.54	
1133	49344.78	261068.40			182°47.0'	1157	48524.98	260976.65			178°51.3'
		210°7.2'	19.69						162°39.3'	7.98	
1134	49327.75	261058.52			180°38.0'	1158	48517.36	260979.03			174°47.6'
		209°29.2'	205.11						167°51.7'	34.19	
1135	49149.21	260957.56			180°57.4'	1159	48483.93	260986.22			174°45.4'
		208°31.9'	19.55						173°6.3'	15.41	
1136	49132.03	260948.22			185°41.7'	1160	48468.63	260988.07			178°16.5'
		202°50.1'	18.63						174°49.9'	16.21	
1137	49114.86	260940.99			188°48.6'	1161	48452.49	260989.53			184°5.2'
		194°1.5'	12.71						170°44.7'	21.33	
1138	49102.53	260937.91			188°49.2'	1162	48431.44	260992.96			184°12.4'
		185°12.3'	18.63						166°32.4'	22.21	
1139	49083.98	260936.22			185°42.2'	1163	48409.84	260998.13			177°1.0'
		179°30.1'	19.55						169°31.4'	20.90	
1140	49064.43	260936.39			180°56.2'	1164	48389.29	261001.93			174°15.4'
		178°34.0'	38.35						175°16.0'	10.79	
1141	49026.09	260937.35			179°31.7'	1165	48378.54	261002.82			171°28.0'
		179°2.2'	20.22						183°48.0'	22.48	
1142	49005.87	260937.69			177°7.4'	1166	48356.11	261001.33			171°26.3'
		181°54.8'	20.67						192°21.7'	10.79	
1143	48985.21	260937.00			173°50.0'	1167	48345.57	260999.02			175°44.7'
		188°4.8'	27.75						196°37.0'	10.56	
1144	48957.74	260933.10			173°48.1'	1168	48335.45	260996.00			176°23.5'
		194°16.7'	20.68						200°13.5'	20.45	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
47

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1169	48316.26	260988.93			179°3.5'	1193	47458.93	260271.92			179°2.8'
			201°10.0'	29.99					212°52.2'	60.44	
1170	48288.29	260978.10			179°35.6'	1194	47408.17	260239.12			176°30.6'
			201°34.4'	25.18					216°21.6'	34.17	
1171	48264.87	260968.84			177°35.7'	1195	47380.65	260218.86			177°16.6'
			203°58.7'	25.57					219°5.0'	69.97	
1172	48241.51	260958.45			174°57.1'	1196	47326.34	260174.75			180°26.0'
			209°1.6'	36.95					218°39.0'	26.53	
1173	48209.20	260940.52			170°49.8'	1197	47305.62	260158.18			180°45.0'
			218°11.8'	36.95					217°54.0'	35.81	
1174	48180.16	260917.67			173°56.4'	1198	47277.36	260136.18			179°3.4'
			224°15.5'	37.13					218°50.6'	20.44	
1175	48153.57	260891.76			176°59.8'	1199	47261.44	260123.36			176°29.6'
			227°15.6'	36.93					222°21.1'	11.47	
1176	48128.51	260864.64			171°49.3'	1200	47252.96	260115.63			176°33.5'
			235°26.4'	25.56					225°47.5'	20.45	
1177	48114.01	260843.59			177°37.7'	1201	47238.70	260100.97			179°0.5'
			237°48.7'	25.19					226°47.1'	24.30	
1178	48100.59	260822.27			179°35.0'	1202	47222.06	260083.26			181°52.1'
			238°13.7'	53.96					224°55.0'	19.09	
1179	48072.18	260776.40			180°14.9'	1203	47208.54	260069.78			187°2.7'
			237°58.8'	19.90					217°52.2'	11.34	
1180	48061.63	260759.53			181°29.6'	1204	47199.59	260062.82			183°22.4'
			236°29.1'	20.81					214°29.8'	10.63	
1181	48050.14	260742.18			182°28.8'	1205	47190.83	260056.80			178°55.5'
			234°0.3'	19.65					215°34.3'	15.71	
1182	48038.59	260726.28			181°26.7'	1206	47178.05	260047.66			170°25.0'
			232°33.6'	19.89					225°9.4'	23.31	
1183	48026.50	260710.49			180°14.2'	1207	47161.61	260031.13			170°25.4'
			232°19.4'	90.43					234°44.0'	15.73	
1184	47971.23	260638.92			180°24.0'	1208	47152.53	260018.29			178°51.0'
			231°55.5'	24.81					235°53.0'	18.61	
1185	47955.93	260619.39			182°22.5'	1209	47142.09	260002.88			185°9.5'
			229°33.0'	24.43					230°43.5'	8.86	
1186	47940.08	260600.80			184°59.4'	1210	47136.48	259996.02			189°15.2'
			224°33.6'	30.36					221°28.2'	10.80	
1187	47918.45	260579.50			184°3.6'	1211	47128.39	259988.87			185°41.0'
			220°30.0'	12.16					215°47.2'	9.63	
1188	47909.20	260571.60			181°51.2'	1212	47120.58	259983.24			180°47.6'
			218°38.7'	12.27					214°59.6'	76.18	
1189	47899.62	260563.94			181°26.6'	1213	47058.17	259939.55			177°59.9'
			217°12.1'	24.81					216°59.8'	20.92	
1190	47879.86	260548.94			180°24.4'	1214	47041.46	259926.96			165°4.8'
			216°47.7'	63.33					231°55.0'	40.22	
1191	47829.15	260511.01			182°26.4'	1215	47016.65	259895.30			165°6.7'
			214°21.3'	169.62					246°48.3'	20.92	
1192	47689.12	260415.29			182°26.4'	1216	47008.41	259876.07			178°0.0'
			211°55.0'	271.19					248°48.4'	15.24	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
48

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1217	47002.90	259861.86			180°40.0'	1241	46850.21	259269.95			182°15.5'
			248°8.4'	14.66					258°22.7'	24.57	
1218	46997.44	259848.25			182°45.1'	1242	46845.26	259245.88			182°14.1'
			245°23.3'	7.08					256°8.6'	24.72	
1219	46994.49	259841.81			183°10.7'	1243	46839.34	259221.88			181°37.3'
			242°12.6'	6.91					254°31.3'	62.58	
1220	46991.27	259835.70			186°41.1'	1244	46822.64	259161.57			183°17.2'
			235°31.5'	14.98					251°14.1'	106.69	
1221	46982.79	259823.35			188°22.8'	1245	46788.32	259060.55			183°42.3'
			227°8.7'	13.98					247°31.8'	45.40	
1222	46973.28	259813.10			184°14.7'	1246	46770.97	259018.60			185°42.1'
			222°54.0'	14.66					241°49.7'	26.01	
1223	46962.54	259803.12			180°42.6'	1247	46758.69	258995.67			156°51.1'
			222°11.4'	98.08					264°58.7'	3.31	
1224	46889.87	259737.25			178°46.6'	1248	46758.40	258992.37			233°10.0'
			223°24.8'	25.55					211°48.7'	8.80	
1225	46871.31	259719.69			175°35.3'	1249	46750.92	258987.73			165°17.2'
			227°49.5'	13.20					226°31.5'	25.51	
1226	46862.45	259709.91			174°33.6'	1250	46733.37	258969.22			184°25.6'
			233°16.0'	13.48					222°6.0'	12.57	
1227	46854.39	259699.11			171°21.0'	1251	46724.04	258960.79			180°0.1'
			241°55.0'	23.30					222°5.9'	7.68	
1228	46843.42	259678.55			170°44.4'	1252	46718.34	258955.64			187°12.2'
			251°10.6'	12.61					214°53.7'	18.34	
1229	46839.35	259666.61			170°17.8'	1253	46703.30	258945.15			190°37.3'
			260°52.9'	12.62					204°16.4'	14.21	
1230	46837.35	259654.15			175°36.1'	1254	46690.35	258939.31			184°17.6'
			265°16.7'	13.49					199°58.8'	14.43	
1231	46836.24	259640.71			174°37.6'	1255	46676.79	258934.38			183°34.1'
			270°39.1'	13.19					196°24.7'	29.55	
1232	46836.39	259627.52			175°33.4'	1256	46648.44	258926.03			180°25.3'
			275°5.7'	25.56					195°59.4'	53.58	
1233	46838.66	259602.06			178°46.9'	1257	46596.93	258911.27			167°51.3'
			276°18.8'	23.55					208°8.1'	17.47	
1234	46841.25	259578.65			181°33.5'	1258	46581.52	258903.03			161°16.0'
			274°45.3'	108.32					226°52.0'	12.15	
1235	46850.23	259470.70			181°20.5'	1259	46573.21	258894.16			171°11.8'
			273°24.8'	80.29					235°40.2'	12.18	
1236	46855.01	259390.55			180°42.5'	1260	46566.34	258884.10			161°14.0'
			272°42.3'	24.79					254°26.2'	17.48	
1237	46856.18	259365.79			181°46.5'	1261	46561.65	258867.26			168°36.5'
			270°55.8'	24.64					265°49.8'	47.16	
1238	46856.58	259341.15			182°42.4'	1262	46558.22	258820.22			189°47.2'
			268°13.4'	24.51					256°2.5'	17.70	
1239	46855.82	259316.65			184°11.5'	1263	46553.95	258803.04			195°59.5'
			264°2.0'	34.82					240°3.1'	14.62	
1240	46852.20	259282.02			183°23.7'	1264	46546.65	258790.37			194°25.2'
			260°38.3'	12.23					225°37.8'	28.27	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1265	46526.88	258770.16			183°28.5'	1289	46297.90	258162.59			184°17.6'
		222°9.3'	108.84						279°47.8'	8.17	
1266	46446.19	258697.11			179°26.5'	1290	46299.29	258154.54			184°40.3'
		222°42.8'	35.26						275°7.5'	13.54	
1267	46420.28	258673.19			176°39.0'	1291	46300.50	258141.05			188°0.8'
		226°3.9'	35.77						267°6.7'	13.50	
1268	46395.46	258647.43			171°57.0'	1292	46299.82	258127.57			185°56.4'
		234°7.0'	48.83						261°10.3'	13.36	
1269	46366.84	258607.87			172°27.7'	1293	46297.77	258114.37			189°2.8'
		241°39.2'	22.16						252°7.6'	13.88	
1270	46356.32	258588.37			176°54.4'	1294	46293.51	258101.16			185°49.0'
		244°44.8'	17.39						246°18.5'	16.50	
1271	46348.90	258572.64			187°22.6'	1295	46286.88	258086.05			184°9.5'
		237°22.2'	10.50						242°9.1'	17.17	
1272	46343.24	258563.80			167°59.3'	1296	46278.86	258070.87			180°40.3'
		249°22.9'	26.89						241°28.7'	48.09	
1273	46333.77	258538.63			176°47.4'	1297	46255.90	258028.62			178°46.2'
		252°35.5'	28.58						242°42.5'	86.74	
1274	46325.22	258511.36			269°24.1'	1298	46216.13	257951.54			180°21.3'
		163°11.5'	1.00						242°21.2'	48.06	
1275	46324.26	258511.65			89°25.2'	1299	46193.83	257908.97			180°3.3'
		253°46.3'	13.06						242°17.9'	9.01	
1276	46320.61	258499.11			90°1.9'	1300	46189.64	257900.99			176°58.0'
		343°44.4'	1.00						245°20.0'	110.79	
1277	46321.57	258498.83			269°51.4'	1301	46143.40	257800.31			180°21.3'
		253°53.0'	52.85						244°58.6'	61.02	
1278	46306.90	258448.06			179°34.7'	1302	46117.59	257745.02			180°26.1'
		254°18.3'	35.19						244°32.5'	14.12	
1279	46297.38	258414.18			178°25.6'	1303	46111.52	257732.27			181°37.2'
		255°52.7'	17.75						242°55.3'	35.00	
1280	46293.05	258396.97			178°8.3'	1304	46095.59	257701.11			154°1.9'
		257°44.4'	17.85						268°53.5'	4.65	
1281	46289.26	258379.53			177°7.2'	1305	46095.50	257696.46			192°12.7'
		260°37.1'	24.42						256°40.7'	22.74	
1282	46285.28	258355.44			177°11.0'	1306	46090.26	257674.33			179°23.8'
		263°26.2'	17.85						257°17.0'	17.08	
1283	46283.24	258337.71			177°27.3'	1307	46086.50	257657.67			176°59.8'
		265°58.9'	35.39						260°17.1'	21.63	
1284	46280.76	258302.41			178°39.7'	1308	46082.85	257636.35			181°36.5'
		267°19.2'	31.00						258°40.6'	26.38	
1285	46279.31	258271.44			177°54.2'	1309	46077.67	257610.48			178°14.6'
		269°25.0'	20.60						260°26.1'	31.89	
1286	46279.10	258250.84			176°12.2'	1310	46072.37	257579.03			181°31.4'
		273°12.8'	10.53						258°54.7'	18.82	
1287	46279.69	258240.33			176°28.2'	1311	46068.75	257560.56			180°59.1'
		276°44.6'	9.88						257°55.6'	44.61	
1288	46280.85	258230.52			172°39.2'	1312	46059.42	257516.94			179°52.5'
		284°5.4'	70.04						258°3.1'	17.24	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1313	46055.85	257500.07			178°35.4'	1337	45708.77	257006.96			182°9.3'
		259°27.7'	63.64						219°7.0'	23.93	
1314	46044.21	257437.50			180°0.6'	1338	45690.20	256991.86			171°47.8'
		259°27.1'	23.60						227°19.2'	6.64	
1315	46039.89	257414.30			175°41.5'	1339	45685.70	256986.98			175°26.6'
		263°45.6'	17.11						231°52.6'	5.67	
1316	46038.03	257397.29			185°28.3'	1340	45682.20	256982.52			171°22.6'
		258°17.3'	19.26						240°30.0'	17.99	
1317	46034.12	257378.43			181°37.2'	1341	45673.34	256966.86			186°4.1'
		256°40.1'	39.85						234°25.9'	10.83	
1318	46024.93	257339.65			179°59.1'	1342	45667.04	256958.05			158°57.0'
		256°41.0'	5.99						255°29.0'	10.97	
1319	46023.55	257333.82			182°45.7'	1343	45664.29	256947.43			170°45.1'
		253°55.3'	11.84						264°43.9'	6.97	
1320	46020.27	257322.44			190°4.9'	1344	45663.65	256940.49			160°47.7'
		243°50.4'	38.56						283°56.2'	6.98	
1321	46003.27	257287.83			190°0.8'	1345	45665.33	256933.72			162°4.1'
		233°49.6'	11.84						301°52.1'	9.34	
1322	45996.28	257278.27			186°3.1'	1346	45670.26	256925.79			170°44.5'
		227°46.5'	48.78						311°7.6'	10.89	
1323	45963.50	257242.15			183°28.8'	1347	45677.42	256917.59			164°15.8'
		224°17.8'	41.44						326°51.8'	15.24	
1324	45933.84	257213.21			121°7.8'	1348	45690.18	256909.26			200°54.4'
		283°10.0'	3.51						305°57.3'	1.75	
1325	45934.64	257209.79			246°28.3'	1349	45691.21	256907.84			179°45.2'
		216°41.6'	30.64						306°12.2'	31.95	
1326	45910.07	257191.48			85°27.6'	1350	45710.08	256882.06			190°34.0'
		311°14.0'	2.26						295°38.2'	5.80	
1327	45911.56	257189.78			267°51.9'	1351	45712.59	256876.83			189°41.5'
		223°22.1'	85.45						285°56.7'	0.07	
1328	45849.44	257131.10			178°8.9'	1352	45712.61	256876.76			182°59.0'
		225°13.3'	3.66						282°57.7'	9.32	
1329	45846.86	257128.50			185°52.1'	1353	45714.70	256867.68			202°12.5'
		219°21.1'	12.79						260°45.3'	35.60	
1330	45836.97	257120.39			176°52.5'	1354	45708.98	256832.54			177°30.0'
		222°28.6'	19.92						263°15.3'	31.42	
1331	45822.28	257106.94			176°14.0'	1355	45705.29	256801.34			165°56.9'
		226°14.7'	19.85						277°18.4'	23.04	
1332	45808.55	257092.60			173°51.0'	1356	45708.22	256778.49			188°7.3'
		232°23.7'	20.11						269°11.2'	28.15	
1333	45796.28	257076.67			192°10.1'	1357	45707.82	256750.34			176°49.0'
		220°13.6'	23.20						272°22.2'	19.59	
1334	45778.57	257061.69			180°21.1'	1358	45708.63	256730.77			173°42.1'
		219°52.5'	28.81						278°40.1'	43.06	
1335	45756.46	257043.22			187°6.4'	1359	45715.12	256688.20			181°5.7'
		212°46.1'	28.43						277°34.4'	19.65	
1336	45732.55	257027.83			171°29.8'	1360	45717.71	256668.72			181°41.1'
		221°16.3'	31.64						275°53.3'	55.07	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
51

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1361	45723.36	256613.94			181°49.6'	1385	45787.06	255640.29			184°23.2'
			274°3.7'	31.91					259°32.2'	34.14	
1362	45725.62	256582.11			186°11.0'	1386	45780.86	255606.72			189°57.4'
			267°52.7'	0.27					249°34.8'	3.47	
1363	45725.61	256581.84			166°35.6'	1387	45779.65	255603.47			186°30.0'
			281°17.1'	4.60					243°4.8'	38.26	
1364	45726.51	256577.33			185°10.1'	1388	45762.33	255569.36			180°15.0'
			276°7.0'	81.27					242°49.9'	15.70	
1365	45735.17	256496.52			182°48.6'	1389	45755.16	255555.39			177°9.6'
			273°18.4'	88.40					245°40.3'	25.78	
1366	45740.27	256408.27			177°15.7'	1390	45744.54	255531.90			186°58.6'
			276°2.8'	45.00					238°41.7'	68.90	
1367	45745.01	256363.52			181°46.0'	1391	45708.74	255473.03			163°46.5'
			274°16.8'	49.17					254°55.2'	31.83	
1368	45748.68	256314.49			181°7.9'	1392	45700.46	255442.30			179°18.4'
			273°9.0'	106.48					255°36.8'	48.38	
1369	45754.53	256208.17			178°5.4'	1393	45688.44	255395.44			177°54.6'
			275°3.6'	38.89					257°42.2'	78.51	
1370	45757.96	256169.43			185°35.4'	1394	45671.72	255318.73			174°1.2'
			269°28.2'	23.75					263°41.0'	50.36	
1371	45757.74	256145.68			175°58.8'	1395	45666.18	255268.68			176°0.7'
			273°29.3'	67.87					267°40.3'	30.27	
1372	45761.87	256077.94			173°19.3'	1396	45664.95	255238.43			179°26.0'
			280°10.0'	25.27					268°14.3'	122.61	
1373	45766.33	256053.07			183°7.2'	1397	45661.18	255115.88			181°12.8'
			277°2.9'	50.45					267°1.5'	42.20	
1374	45772.52	256003.00			183°39.4'	1398	45658.99	255073.74			181°13.5'
			273°23.5'	58.15					265°48.0'	168.65	
1375	45775.96	255944.95			178°0.6'	1399	45646.64	254905.54			182°20.8'
			275°22.9'	105.34					263°27.2'	28.86	
1376	45785.84	255840.07			180°17.8'	1400	45643.35	254876.87			186°43.0'
			275°5.1'	82.71					256°44.2'	7.37	
1377	45793.17	255757.69			181°10.6'	1401	45641.66	254869.70			186°43.0'
			273°54.5'	73.35					250°1.2'	28.86	
1378	45798.17	255684.51			269°23.0'	1402	45631.80	254842.58			182°21.4'
			184°31.5'	5.20					247°39.8'	78.12	
1379	45792.99	255684.10			104°19.3'	1403	45602.11	254770.32			180°39.8'
			260°12.2'	2.82					247°0.0'	46.68	
1380	45792.51	255681.32			180°1.3'	1404	45583.87	254727.35			177°22.5'
			260°11.0'	20.18					249°37.4'	74.13	
1381	45789.07	255661.44			265°22.6'	1405	45558.06	254657.86			186°5.0'
			174°48.3'	0.77					243°32.4'	14.61	
1382	45788.30	255661.51			93°2.1'	1406	45551.55	254644.78			177°42.6'
			261°46.3'	12.30					245°49.8'	39.71	
1383	45786.54	255649.34			90°20.4'	1407	45535.29	254608.55			179°11.2'
			351°25.9'	1.48					246°38.6'	26.61	
1384	45788.00	255649.12			267°30.4'	1408	45524.74	254584.12			187°6.6'
			263°55.4'	8.88					239°32.0'	28.46	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист

52

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1409	45510.31	254559.59			173°01.1'	1433	45674.76	253725.77			195°21.8'
		246°31.9'	25.09						246°25.3'	11.67	
1410	45500.32	254536.58			178°49.5'	1434	45670.09	253715.07			185°58.3'
		247°42.4'	25.28						240°27.0'	24.05	
1411	45490.73	254513.19			177°35.1'	1435	45658.23	253694.15			183°2.5'
		250°7.2'	25.47						237°24.5'	22.15	
1412	45482.07	254489.24			176°26.6'	1436	45646.30	253675.49			179°13.1'
		253°40.6'	25.65						238°11.4'	7.78	
1413	45474.86	254464.62			168°49.3'	1437	45642.20	253668.88			173°38.3'
		264°51.4'	92.35						244°33.1'	20.64	
1414	45466.58	254372.64			169°40.0'	1438	45633.33	253650.24			167°59.3'
		275°11.4'	35.15						256°33.8'	12.05	
1415	45469.76	254337.63			174°34.6'	1439	45630.53	253638.52			171°42.2'
		280°36.8'	25.47						264°51.6'	8.48	
1416	45474.45	254312.60			177°36.3'	1440	45629.77	253630.07			174°39.1'
		283°0.5'	25.28						270°12.6'	8.20	
1417	45480.14	254287.97			178°48.0'	1441	45629.80	253621.87			175°31.7'
		284°12.5'	25.10						274°40.9'	15.56	
1418	45486.30	254263.64			179°49.2'	1442	45631.07	253606.36			179°6.1'
		284°23.3'	54.05						275°34.8'	39.29	
1419	45499.73	254211.29			175°43.6'	1443	45634.89	253567.26			183°23.3'
		288°39.7'	120.25						272°11.5'	14.38	
1420	45538.21	254097.36			175°44.4'	1444	45635.44	253552.89			183°2.5'
		292°55.3'	87.42						269°9.0'	4.72	
1421	45572.26	254016.84			176°5.4'	1445	45635.37	253548.17			183°58.0'
		296°50.0'	49.80						265°11.0'	15.24	
1422	45594.74	253972.40			268°19.0'	1446	45634.09	253532.98			184°54.2'
		208°31.1'	1.97						260°16.8'	9.48	
1423	45593.01	253971.46			89°12.4'	1447	45632.49	253523.64			182°49.6'
		299°18.6'	13.26						257°27.1'	9.62	
1424	45599.50	253959.90			89°27.9'	1448	45630.40	253514.25			182°25.1'
		29°50.8'	1.41						255°2.0'	19.71	
1425	45600.72	253960.60			90°22.2'	1449	45625.31	253495.21			180°37.1'
		300°13.0'	44.31						254°24.9'	87.28	
1426	45623.02	253922.31			180°59.5'	1450	45601.86	253411.14			180°34.9'
		299°13.5'	49.24						253°50.0'	42.34	
1427	45647.06	253879.34			186°51.4'	1451	45590.07	253370.47			181°41.0'
		292°22.1'	37.16						252°9.1'	39.28	
1428	45661.20	253844.98			183°39.7'	1452	45578.03	253333.08			185°53.2'
		288°42.4'	46.61						246°15.8'	26.01	
1429	45676.15	253800.83			192°16.2'	1453	45567.56	253309.27			182°41.7'
		276°26.3'	18.82						243°34.1'	54.10	
1430	45678.26	253782.13			185°38.8'	1454	45543.48	253260.83			176°16.7'
		270°47.5'	18.83						247°17.4'	14.63	
1431	45678.52	253763.30			183°59.7'	1455	45537.83	253247.33			173°54.6'
		266°47.8'	18.79						253°22.8'	39.33	
1432	45677.47	253744.54			185°0.7'	1456	45526.58	253209.64			175°8.7'
		261°47.1'	18.96						258°14.1'	15.55	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1457	45523.41	253194.42			176°42.3'	1481	45467.99	252544.76			173°6.8'
			261°31.8'	25.26					316°4.3'	10.97	
1458	45519.69	253169.44			179°27.8'	1482	45475.89	252537.15			169°17.2'
			262°4.0'	63.68					326°47.0'	21.47	
1459	45510.90	253106.37			180°37.2'	1483	45493.85	252525.39			176°44.5'
			261°26.8'	19.70					330°2.5'	23.35	
1460	45507.97	253086.89			184°15.5'	1484	45514.08	252513.73			180°27.8'
			257°11.3'	30.08					329°34.7'	9.78	
1461	45501.30	253057.56			184°15.1'	1485	45522.51	252508.78			182°50.6'
			252°56.1'	19.70					326°44.2'	9.32	
1462	45495.52	253038.73			180°36.5'	1486	45530.30	252503.67			186°59.6'
			252°19.6'	113.71					319°44.6'	14.62	
1463	45461.00	252930.39			175°53.4'	1487	45541.46	252494.22			188°31.4'
			256°26.2'	7.63					311°13.2'	19.09	
1464	45459.21	252922.97			162°38.7'	1488	45554.04	252479.86			181°50.5'
			273°47.5'	8.77					309°22.7'	113.99	
1465	45459.79	252914.22			193°4.2'	1489	45626.36	252391.75			181°6.7'
			260°43.3'	60.91					308°16.0'	18.21	
1466	45449.97	252854.11			183°19.1'	1490	45637.64	252377.45			184°39.2'
			257°24.2'	71.72					303°36.8'	10.42	
1467	45434.33	252784.12			175°47.9'	1491	45643.41	252368.77			185°13.2'
			261°36.4'	17.19					298°23.6'	7.57	
1468	45431.82	252767.11			175°53.0'	1492	45647.01	252362.11			185°58.5'
			265°43.5'	79.67					292°25.1'	13.98	
1469	45425.88	252687.66			160°2.5'	1493	45652.34	252349.19			184°18.3'
			285°41.0'	16.20					288°6.8'	14.67	
1470	45430.26	252672.06			183°2.3'	1494	45656.90	252335.25			180°38.0'
			282°38.7'	27.68					287°28.8'	8.16	
1471	45436.32	252645.05			298°38.6'	1495	45659.35	252327.47			180°5.6'
			164°0.1'	6.02					287°23.2'	12.78	
1472	45430.53	252646.71			63°2.9'	1496	45663.17	252315.27			180°39.4'
			280°57.2'	4.42					286°43.8'	14.66	
1473	45431.37	252642.37			181°47.8'	1497	45667.39	252301.23			184°17.6'
			279°9.5'	12.06					282°26.1'	13.98	
1474	45433.29	252630.46			181°46.2'	1498	45670.40	252287.58			187°39.2'
			277°23.3'	20.53					274°47.0'	13.20	
1475	45435.93	252610.10			179°14.1'	1499	45671.50	252274.43			187°49.6'
			278°9.2'	10.36					266°57.3'	49.33	
1476	45437.40	252599.84			175°10.0'	1500	45668.88	252225.17			179°5.0'
			282°59.2'	11.12					267°52.3'	20.73	
1477	45439.90	252589.00			171°1.2'	1501	45668.11	252204.45			173°59.5'
			291°58.1'	12.16					273°52.8'	10.94	
1478	45444.45	252577.72			171°1.3'	1502	45668.85	252193.54			172°54.5'
			300°56.8'	11.12					280°58.3'	11.30	
1479	45450.17	252568.18			174°46.9'	1503	45671.00	252182.45			165°39.1'
			306°9.9'	18.69					295°19.2'	23.87	
1480	45461.20	252553.09			176°58.8'	1504	45681.21	252160.87			162°9.8'
			309°11.1'	10.75					313°9.4'	22.19	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1505	45696.39	252144.68			170°24.1'	1523	45775.60	251594.40			180°0.4'
			322°45.3'	20.75					261°24.8'	26.25	
1506	45712.91	252132.12			178°46.2'	1524	45771.68	251568.44			189°13.3'
			323°59.1'	64.34					252°11.5'	19.39	
1507	45764.95	252094.29			191°24.1'	1525	45765.75	251549.98			181°14.0'
			312°35.0'	29.69					250°57.5'	128.30	
1508	45785.04	252072.43			189°41.1'	1526	45723.89	251428.70			184°34.7'
			302°54.0'	29.75					246°22.8'	27.68	
1509	45801.20	252047.45			190°28.0'	1527	45712.80	251403.34			199°52.0'
			292°26.0'	19.37					226°30.8'	17.95	
1510	45808.59	252029.55			181°19.1'	1528	45700.45	251390.32			196°13.3'
			291°7.0'	83.72					210°17.4'	13.28	
1511	45838.75	251951.45			184°23.4'	1529	45688.98	251383.62			187°4.9'
			286°43.5'	12.72					203°12.5'	14.44	
1512	45842.41	251939.27			196°57.0'	1530	45675.71	251377.93			180°12.5'
			269°46.6'	5.13					203°0.1'	22.52	
1513	45842.39	251934.14			197°1.7'	1531	45654.98	251369.13			175°4.7'
			252°44.9'	12.71					207°55.4'	4.72	
1514	45838.62	251922.00			184°22.2'	1532	45650.81	251366.92			174°27.6'
			248°22.7'	105.71					213°27.7'	16.72	
1515	45799.67	251823.73			178°3.5'	1533	45636.86	251357.70			175°33.4'
			250°19.3'	30.88					217°54.3'	18.15	
1516	45789.27	251794.65			173°6.1'	1534	45622.54	251346.55			167°4.4'
			257°13.1'	17.49					230°49.9'	31.32	
1517	45785.40	251777.59			175°28.8'	1535	45602.76	251322.27			177°4.4'
			261°44.3'	15.45					233°45.5'	89.95	
1518	45783.18	251762.30			178°10.7'	1536	45549.58	251249.72			179°59.6'
			263°33.6'	71.59					233°45.9'	86.36	
1519	45775.15	251691.16			174°41.8'	1537	45498.53	251180.06			195°18.4'
			268°51.8'	20.66					218°27.4'	11.05	
1520	45774.74	251670.50			177°2.8'	1538	45489.88	251173.19			194°56.0'
			271°49.0'	50.50					203°31.4'	1.85	
1521	45776.34	251620.03			181°13.5'	1539	45488.18	251172.45			90°15.0'
			270°35.4'	19.40					293°16.4'	17.99	
1522	45776.54	251600.63			189°10.3'	1	45495.29	251155.92			90°2.1'
			261°25.2'	6.30					0°0.0'		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

В Таблице 4 представлена Ведомость координат точек перелома границы временной зоны строительства реконструируемого объекта «Реконструкция автодороги Чикола – Мацута – Комы-Арт с подъездом к с. Галиат (2 этап) в Республике Северная Осетия-Алания».

Таблица 4

Система координат МСК-15

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
1	45492.67	251149.35			0°0'0"	19	45865.36	251941.81			163°45'0"
			23°16.6'	8.73					105°58.5'	18.42	
2	45500.69	251152.80			164°46.1'	20	45860.29	251959.52			174°34.2'
			38°30.5'	19.51					111°24.3'	106.23	
3	45515.96	251164.95			164°51.2'	21	45821.52	252058.42			163°39.9'
			53°39.4'	196.16					127°44.5'	66.71	
4	45632.21	251322.95			185°32.8'	22	45780.69	252111.17			164°43.3'
			48°6.6'	9.26					143°1.1'	94.84	
5	45638.39	251329.84			190°14.0'	23	45704.93	252168.22			193°12.8'
			37°52.6'	22.98					129°48.3'	6.87	
6	45656.53	251343.95			192°46.7'	24	45700.53	252173.50			194°28.4'
			25°6.0'	59.60					115°20.0'	17.46	
7	45710.50	251369.23			160°41.4'	25	45693.06	252189.28			196°28.5'
			44°24.5'	29.48					98°51.4'	11.37	
8	45731.56	251389.86			162°0.0'	26	45691.31	252200.51			190°47.0'
			62°24.5'	18.48					88°4.5'	82.73	
9	45740.12	251406.24			171°23.9'	27	45694.09	252283.19			170°8.4'
			71°0.6'	165.74					97°56.0'	12.39	
10	45794.05	251562.96			169°36.0'	28	45692.38	252295.46			170°7.5'
			81°24.6'	36.69					107°48.6'	80.56	
11	45799.53	251599.24			170°7.6'	29	45667.74	252372.16			167°19.3'
			91°17.1'	81.20					120°29.3'	17.98	
12	45797.71	251680.42			183°42.7'	30	45658.62	252387.65			171°5.3'
			87°34.4'	9.21					129°24.0'	159.22	
13	45798.10	251689.62			183°59.1'	31	45557.56	252510.68			169°40.7'
			83°35.2'	62.76					139°43.3'	17.87	
14	45805.11	251751.99			183°26.8'	32	45543.93	252522.23			170°47.8'
			80°8.4'	37.03					148°55.5'	58.65	
15	45811.45	251788.47			189°52.6'	33	45493.70	252552.50			188°18.5'
			70°15.8'	28.55					140°37.0'	7.30	
16	45821.09	251815.34			181°53.1'	34	45488.06	252557.13			194°0.3'
			68°22.8'	105.85					126°36.7'	38.58	
17	45860.09	251913.74			174°50.8'	35	45465.05	252588.10			196°52.0'
			73°32.0'	18.42					109°44.7'	12.31	
18	45865.31	251931.40			163°48.5'	36	45460.89	252599.69			191°6.5'
			89°43.5'	10.41					98°38.1'	80.45	

  

Инв. № подл.	Подп. и дата	Бзм. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Лист
006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ						56

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
37	45448.81	252679.23			193°10.0'	61	45623.89	253965.75			183°0.3'
			85°28.2'	114.71					116°51.8'	67.81	
38	45457.87	252793.58			184°28.1'	62	45593.25	254026.24			183°56.7'
			81°0.1'	73.40					112°55.1'	86.41	
39	45469.35	252866.08			184°20.8'	63	45559.60	254105.83			184°15.5'
			76°39.3'	59.44					108°39.6'	117.87	
40	45483.07	252923.92			184°14.2'	64	45521.89	254217.50			184°38.7'
			72°25.1'	133.88					104°0.9'	102.90	
41	45523.51	253051.55			175°13.4'	65	45496.97	254317.34			185°8.2'
			77°11.7'	31.94					98°52.7'	47.37	
42	45530.59	253082.70			175°36.3'	66	45489.66	254364.14			193°31.0'
			81°35.4'	121.08					85°21.7'	96.07	
43	45548.30	253202.48			184°31.5'	67	45497.43	254459.90			192°39.3'
			77°4.0'	11.48					72°42.3'	35.12	
44	45550.87	253213.67			184°35.3'	68	45507.87	254493.43			185°48.3'
			72°28.6'	22.45					66°54.0'	370.12	
45	45557.63	253235.08			185°10.5'	69	45653.08	254833.87			177°52.4'
			67°18.1'	17.57					69°1.6'	23.50	
46	45564.41	253251.29			183°33.5'	70	45661.49	254855.81			174°0.2'
			63°44.6'	63.97					75°1.4'	17.14	
47	45592.71	253308.66			174°29.7'	71	45665.92	254872.37			171°39.6'
			69°14.9'	38.33					83°21.8'	31.58	
48	45606.29	253344.50			174°51.1'	72	45669.57	254903.74			177°33.8'
			74°23.8'	181.20					85°48.0'	168.91	
49	45655.03	253519.02			174°2.6'	73	45681.94	255072.20			178°46.9'
			80°21.1'	11.16					87°1.1'	42.88	
50	45656.90	253530.02			175°11.9'	74	45684.17	255115.02			178°53.3'
			85°9.2'	17.28					88°7.9'	152.10	
51	45658.36	253547.24			175°12.3'	75	45689.13	255267.04			184°26.7'
			89°57.0'	11.11					83°41.2'	48.55	
52	45658.37	253558.35			175°10.9'	76	45694.47	255315.30			184°41.0'
			94°46.0'	67.74					79°0.2'	114.07	
53	45652.74	253625.86			193°14.3'	77	45716.23	255427.28			184°18.5'
			81°31.7'	17.58					74°41.7'	9.09	
54	45655.33	253643.25			198°12.9'	78	45718.63	255436.05			184°26.5'
			63°18.9'	19.11					70°15.2'	20.87	
55	45663.91	253660.32			184°21.6'	79	45725.68	255455.69			184°26.3'
			58°57.3'	51.99					65°49.0'	9.15	
56	45690.72	253704.86			172°24.8'	80	45729.43	255464.04			183°11.0'
			66°32.5'	15.60					62°38.0'	153.74	
57	45696.93	253719.17			161°37.0'	81	45800.10	255600.57			172°26.4'
			84°55.4'	44.41					70°11.6'	10.03	
58	45700.86	253763.41			171°50.3'	82	45803.50	255610.01			173°35.6'
			93°5.1'	43.11					76°36.0'	37.88	
59	45698.54	253806.46			162°44.5'	83	45812.28	255646.86			171°32.1'
			10°20.6'	88.19					85°3.8'	28.12	
60	45667.88	253889.15			170°28.6'	84	45814.70	255674.88			174°18.0'
			19°52.1'	88.33					90°45.8'	55.56	

Инв. № подл.	Подл. и дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
57

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
85	45813.96	255730.44			176°55.7'	109	46041.97	257314.64			165°52.0'
		93°50.1'	105.57						77°58.8'	52.73	
86	45806.90	255835.77			178°0.0'	110	46052.95	257366.21			176°42.8'
		95°50.1'	234.03						81°16.0'	48.54	
87	45783.11	256068.59			182°12.5'	111	46060.32	257414.19			182°1.7'
		93°37.6'	252.84						79°14.4'	250.45	
88	45767.12	256320.92			179°6.4'	112	46107.08	257660.24			184°56.4'
		94°31.1'	161.44						74°18.0'	30.49	
89	45754.40	256481.86			178°27.7'	113	46115.33	257689.59			189°12.8'
		96°3.5'	262.66						65°5.1'	120.00	
90	45726.68	256743.05			184°10.5'	114	46165.88	257798.42			181°27.6'
		91°53.0'	55.41						63°37.6'	159.45	
91	45724.86	256798.43			190°26.4'	115	46236.71	257941.27			181°21.6'
		81°26.6'	19.36						62°16.0'	134.17	
92	45727.74	256817.57			187°18.4'	116	46299.15	258060.03			177°50.4'
		74°8.1'	19.39						64°25.6'	37.99	
93	45733.04	256836.22			171°38.5'	117	46315.55	258094.30			166°10.6'
		82°29.6'	31.16						78°15.0'	27.01	
94	45737.11	256867.11			164°17.9'	118	46321.05	258120.74			170°15.2'
		98°11.8'	15.99						87°59.7'	35.73	
95	45734.83	256882.94			163°37.0'	119	46322.30	258156.45			165°6.9'
		114°34.8'	12.53						102°52.8'	88.28	
96	45729.62	256894.33			165°0.0'	120	46302.62	258242.51			193°15.3'
		129°34.8'	12.73						89°37.5'	41.32	
97	45721.51	256904.14			176°28.8'	121	46302.89	258283.83			183°57.0'
		133°6.0'	39.68						85°40.6'	68.72	
98	45694.40	256933.11			185°57.2'	122	46308.07	258352.35			185°5.0'
		127°8.9'	13.61						80°35.7'	23.07	
99	45686.18	256943.96			212°24.5'	123	46311.84	258375.11			185°3.2'
		94°44.4'	5.93						75°32.5'	68.81	
100	45685.69	256949.87			202°10.4'	124	46329.02	258441.74			181°39.4'
		72°34.0'	5.61						73°53.1'	50.15	
101	45687.37	256955.22			200°59.2'	125	46342.94	258489.92			182°10.2'
		51°34.8'	31.28						71°42.9'	67.79	
102	45706.81	256979.73			187°54.8'	126	46364.21	258554.29			188°33.3'
		43°40.1'	8.52						63°9.6'	46.47	
103	45712.97	256985.61			185°5.6'	127	46385.19	258595.75			190°17.0'
		38°34.5'	101.73						52°52.6'	46.49	
104	45792.50	257049.04			176°14.6'	128	46413.25	258632.82			186°52.3'
		42°19.8'	52.84						46°0.2'	33.10	
105	45831.56	257084.62			178°42.1'	129	46436.24	258656.63			183°17.4'
		43°37.7'	205.08						42°42.8'	34.57	
106	45980.00	257226.12			176°16.9'	130	46461.64	258680.08			180°33.6'
		47°20.8'	44.54						42°9.3'	108.98	
107	46010.18	257258.88			174°24.9'	131	46542.43	258753.22			176°19.8'
		52°56.0'	20.90						45°49.5'	32.43	
108	46022.78	257275.56			169°5.1'	132	46565.03	258776.48			165°41.2'
		63°50.8'	43.54						60°8.3'	20.69	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист

58

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
133	46575.33	258794.42			164°15.8'	157	46873.19	259472.18			178°39.2'
			75°52.5'	23.27					94°45.5'	109.12	
134	46581.01	258816.99			170°25.1'	158	46864.14	259580.92			180°2.4'
			85°27.4'	21.21					94°43.0'	59.46	
135	46582.69	258838.13			179°18.1'	159	46859.25	259640.18			189°18.4'
			86°9.3'	25.80					85°24.6'	9.87	
136	46584.42	258863.87			190°55.8'	160	46860.04	259650.02			188°9.4'
			75°13.5'	10.16					77°15.2'	20.26	
137	46587.01	258873.69			199°33.9'	161	46864.51	259669.78			196°9.6'
			55°39.6'	7.34					61°5.6'	19.92	
138	46591.15	258879.75			188°47.1'	162	46874.14	259687.22			186°17.9'
			46°52.6'	7.34					54°47.7'	4.20	
139	46596.17	258885.11			199°31.9'	163	46876.56	259690.65			189°1.3'
			27°20.7'	10.19					45°46.4'	41.40	
140	46605.22	258889.79			190°10.3'	164	46905.44	259720.32			183°35.1'
			17°10.4'	13.65					42°11.3'	98.02	
141	46618.26	258893.82			181°42.2'	165	46978.07	259786.15			177°46.3'
			15°28.2'	37.72					44°25.0'	27.79	
142	46654.61	258903.88			179°3.4'	166	46997.92	259805.60			170°3.1'
			16°24.8'	30.75					54°21.9'	22.55	
143	46684.11	258912.57			174°9.2'	167	47011.06	259823.93			170°37.6'
			22°15.6'	33.13					63°44.3'	16.88	
144	46714.77	258925.12			168°37.4'	168	47018.53	259839.07			175°49.3'
			33°38.3'	21.18					67°55.0'	48.36	
145	46732.40	258936.85			171°55.2'	169	47036.71	259883.88			196°0.1'
			41°43.0'	44.83					51°55.0'	33.41	
146	46765.86	258966.68			169°8.8'	170	47057.32	259910.18			196°34.0'
			52°34.2'	16.58					35°21.0'	93.89	
147	46775.94	258979.85			173°18.5'	171	47133.90	259964.50			177°6.3'
			59°15.7'	17.39					38°14.7'	22.18	
148	46784.83	258994.80			174°15.7'	172	47151.32	259978.23			164°29.3'
			65°0.0'	30.95					53°45.3'	47.29	
149	46797.91	259022.85			176°59.0'	173	47179.28	260016.37			188°36.5'
			68°1.1'	31.79					45°8.8'	19.33	
150	46809.81	259052.33			176°46.7'	174	47192.91	260030.07			188°20.0'
			71°14.4'	108.45					36°48.9'	43.41	
151	46844.69	259155.02			176°15.4'	175	47227.66	260056.08			170°28.1'
			74°59.0'	88.76					46°20.7'	40.05	
152	46867.69	259240.75			175°50.3'	176	47255.31	260085.06			184°1.0'
			79°8.6'	38.70					42°19.8'	49.18	
153	46874.98	259278.76			175°6.3'	177	47291.67	260118.18			183°48.0'
			84°2.3'	36.59					38°31.8'	146.66	
154	46878.78	259315.15			175°6.3'	178	47406.40	260209.54			185°0.2'
			88°56.0'	38.66					33°31.6'	77.67	
155	46879.50	259353.80			176°38.6'	179	47471.15	260252.44			181°36.7'
			92°17.3'	38.06					31°54.9'	271.41	
156	46877.98	259391.83			178°52.6'	180	47701.53	260395.92			177°33.5'
			93°24.7'	80.49					34°21.4'	171.01	

Инв. № подл.	Подл. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист

59

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
181	47842.71	260492.43			176°50.6'	205	48962.30	260910.54			187°39.6'
			37°30.7'	114.87					8°5.7'	25.07	
182	47933.83	260562.38			172°57.0'	206	48987.12	260914.07			187°39.8'
			44°33.8'	32.48					0°26.0'	38.48	
183	47956.97	260585.17			172°37.4'	207	49025.60	260914.36			178°8.0'
			51°56.4'	172.12					358°33.8'	43.49	
184	48063.08	260720.69			175°14.9'	208	49069.08	260913.27			175°33.0'
			56°41.5'	52.06					3°0.9'	37.65	
185	48091.67	260764.20			179°11.4'	209	49106.68	260915.25			167°30.8'
			57°30.0'	101.83					15°30.1'	21.44	
186	48146.38	260850.08			188°25.7'	210	49127.34	260920.98			169°0.0'
			49°4.3'	34.25					26°30.2'	36.95	
187	48168.82	260875.96			184°3.6'	211	49160.41	260937.47			177°0.8'
			45°0.7'	35.39					29°29.3'	205.34	
188	48193.84	260900.99			189°29.5'	212	49339.15	261038.55			177°53.5'
			35°31.2'	34.22					31°35.8'	43.59	
189	48221.69	260920.87			186°9.8'	213	49376.28	261061.39			181°11.3'
			29°21.4'	35.35					30°24.5'	43.56	
190	48252.50	260938.20			187°14.6'	214	49413.85	261083.44			182°9.5'
			22°6.8'	77.67					28°15.1'	42.11	
191	48324.46	260967.44			184°36.2'	215	49450.94	261103.37			168°46.0'
			17°30.6'	36.86					39°29.0'	24.86	
192	48359.61	260978.53			196°24.4'	216	49470.13	261119.18			169°46.3'
			1°6.3'	26.98					49°42.8'	21.77	
193	48386.58	260979.05			166°48.0'	217	49484.21	261135.79			179°2.6'
			347°54.3'	40.95					50°40.2'	82.66	
194	48426.62	260970.47			177°9.4'	218	49536.60	261199.73			204°3.7'
			350°45.0'	23.64					26°36.5'	35.37	
195	48449.95	260966.67			176°44.0'	219	49568.22	261215.57			198°8.4'
			354°1.0'	30.51					8°28.1'	8.15	
196	48480.29	260963.49			186°8.0'	220	49576.28	261216.77			185°36.0'
			347°53.0'	31.73					2°52.1'	17.78	
197	48511.31	260956.83			186°42.8'	221	49594.04	261217.66			181°20.1'
			341°10.2'	62.71					1°32.0'	26.15	
198	48570.66	260936.59			174°46.7'	222	49620.18	261218.36			175°46.0'
			346°23.5'	46.45					5°46.0'	17.12	
199	48615.81	260925.66			180°23.3'	223	49637.21	261220.08			170°29.3'
			346°0.2'	169.02					15°16.7'	10.74	
200	48779.81	260884.78			181°25.4'	224	49647.57	261222.91			169°32.7'
			344°34.8'	40.95					25°44.0'	22.20	
201	48819.29	260873.89			164°22.3'	225	49667.57	261232.55			177°0.3'
			0°12.4'	19.35					28°43.7'	36.24	
202	48838.64	260873.96			165°56.0'	226	49699.35	261249.97			184°4.5'
			14°16.5'	22.67					24°39.3'	29.51	
203	48860.61	260879.55			176°39.0'	227	49726.17	261262.28			181°0.3'
			17°37.5'	67.83					23°39.0'	54.25	
204	48925.26	260900.09			181°52.2'	228	49775.86	261284.04			173°45.1'
			15°45.3'	38.49					29°53.9'	27.47	

Изв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

Изв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ	Лист
							60

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
229	49799.67	261297.73			173°24.3'	253	49870.29	261488.98			172°10.0'
		36°29.6'	53.25						54°8.2'	48.49	
230	49842.48	261329.40			173°43.6'	254	49898.70	261528.28			182°54.3'
		42°46.0'	29.59						51°13.9'	89.77	
231	49864.20	261349.49			178°6.1'	255	49954.91	261598.27			186°8.5'
		44°40.0'	61.91						45°5.4'	17.97	
232	49908.23	261393.01			184°34.8'	256	49967.60	261611.00			188°17.5'
		40°5.2'	27.41						36°48.0'	16.16	
233	49929.20	261410.66			177°35.6'	257	49980.54	261620.68			190°43.5'
		42°29.6'	12.12						26°4.5'	37.61	
234	49938.14	261418.85			168°9.8'	258	50014.32	261637.21			183°5.4'
		54°19.8'	8.03						22°59.0'	139.55	
235	49942.82	261425.37			165°25.0'	259	50142.79	261691.70			178°5.0'
		68°54.9'	9.37						24°54.0'	31.26	
236	49946.19	261434.11			153°36.4'	260	50171.14	261704.86			171°9.2'
		95°18.4'	12.87						33°44.8'	87.25	
237	49945.00	261446.92			164°1.5'	261	50243.69	261753.33			189°41.5'
		111°17.0'	8.21						24°3.3'	27.57	
238	49942.02	261454.57			164°33.0'	262	50268.87	261764.57			182°56.0'
		126°44.1'	9.30						21°7.3'	58.36	
239	49936.46	261462.02			154°22.8'	263	50323.31	261785.60			173°49.0'
		152°21.2'	9.72						27°18.3'	59.25	
240	49927.85	261466.53			169°8.0'	264	50375.96	261812.78			177°38.4'
		163°13.3'	10.39						29°40.0'	172.41	
241	49917.90	261469.53			148°15.5'	265	50525.77	261898.11			182°8.1'
		194°57.8'	15.14						27°31.8'	167.07	
242	49903.27	261465.62			158°24.1'	266	50673.92	261975.33			184°37.2'
		216°33.7'	15.95						22°54.6'	236.82	
243	49890.46	261456.12			175°52.8'	267	50892.06	262067.52			170°29.9'
		220°40.8'	43.28						32°24.7'	94.74	
244	49857.64	261427.91			195°38.5'	268	50972.04	262118.30			170°30.6'
		205°2.4'	12.43						41°54.1'	61.63	
245	49846.38	261422.65			193°48.4'	269	51017.91	262159.46			178°21.6'
		191°14.0'	17.35						43°32.5'	166.97	
246	49829.36	261419.27			182°59.3'	270	51138.94	262274.48			175°32.8'
		188°14.6'	95.35						47°59.7'	51.70	
247	49735.00	261405.60			357°31.7'	271	51173.54	262312.90			174°58.0'
		10°42.9'	11.89						53°1.7'	152.24	
248	49746.68	261407.81			176°57.6'	272	51265.10	262434.53			191°6.5'
		13°45.3'	27.17						41°55.2'	26.06	
249	49773.07	261414.27			169°29.0'	273	51284.49	262451.94			189°21.7'
		24°16.4'	14.98						32°33.5'	75.13	
250	49786.73	261420.43			169°26.6'	274	51347.81	262492.37			183°44.0'
		34°49.8'	27.19						28°49.5'	44.34	
251	49809.05	261435.96			176°25.3'	275	51386.66	262513.75			182°17.9'
		38°24.4'	55.68						26°31.6'	100.40	
252	49852.68	261470.55			172°6.2'	276	51476.49	262558.59			168°54.2'
		46°18.2'	25.49						37°37.4'	16.74	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
61

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
277	51489.75	262568.81			168°23.0'	301	52654.64	263902.35			192°52.0'
			49°14.3'	66.20					53°40.7'	54.55	
278	51532.97	262618.95			168°27.2'	302	52686.95	263946.30			193°48.1'
			60°47.2'	68.41					39°52.6'	104.83	
279	51566.36	262678.66			184°40.7'	303	52767.40	264013.51			174°6.6'
			56°6.4'	84.57					45°46.0'	40.68	
280	51613.52	262748.86			172°28.4'	304	52795.78	264042.66			189°52.4'
			63°38.0'	103.11					35°53.6'	53.66	
281	51659.31	262841.24			187°42.0'	305	52839.25	264074.12			165°41.8'
			55°56.0'	5.48					50°11.9'	43.55	
282	51662.38	262845.78			214°56.8'	306	52867.13	264107.58			192°3.7'
			20°59.2'	3.27					38°8.2'	50.77	
283	51665.43	262846.95			159°0.8'	307	52907.06	264138.93			165°57.3'
			0°0.0'	4.48					52°10.9'	25.12	
284	51669.91	262846.95			213°31.8'	308	52922.46	264158.77			176°22.5'
			326°28.2'	1.99					55°48.3'	205.07	
285	51671.57	262845.85			208°3.6'	309	53037.71	264328.39			185°28.6'
			298°24.5'	41.70					50°19.7'	13.71	
286	51691.41	262809.17			173°54.1'	310	53046.46	264338.94			184°48.9'
			304°30.4'	25.28					45°30.8'	116.72	
287	51705.73	262788.34			150°20.5'	311	53128.25	264422.21			172°31.8'
			334°10.0'	24.53					52°59.1'	81.76	
288	51727.81	262777.65			155°1.2'	312	53177.47	264487.49			187°35.3'
			359°8.7'	30.85					45°23.8'	29.68	
289	51758.66	262777.19			164°23.3'	313	53198.31	264508.62			187°1.8'
			14°45.5'	22.34					38°22.0'	33.79	
290	51780.26	262782.88			158°39.3'	314	53224.80	264529.59			160°43.6'
			36°6.2'	22.40					57°38.3'	11.60	
291	51798.36	262796.08			162°48.5'	315	53231.01	264539.39			162°54.1'
			53°17.7'	38.28					74°44.2'	18.46	
292	51821.24	262826.77			173°51.0'	316	53235.87	264557.20			176°9.8'
			59°26.7'	106.75					78°34.4'	57.74	
293	51875.51	262918.70			176°12.9'	317	53247.31	264613.80			195°36.6'
			63°13.8'	349.13					62°57.8'	26.05	
294	52032.76	263230.41			180°3.5'	318	53259.15	264637.00			195°27.1'
			63°10.3'	112.89					47°30.7'	52.60	
295	52083.71	263331.15			183°21.4'	319	53294.68	264675.79			177°52.5'
			59°48.9'	77.13					49°38.2'	224.16	
296	52122.49	263397.82			194°25.6'	320	53439.85	264846.59			173°21.5'
			45°23.3'	68.99					56°16.7'	66.92	
297	52170.94	263446.93			195°1.5'	321	53477.00	264902.25			167°24.0'
			30°21.7'	156.61					68°52.7'	34.55	
298	52306.07	263526.09			171°53.0'	322	53489.45	264934.48			170°39.1'
			38°28.8'	341.52					78°13.6'	38.57	
299	52573.42	263738.60			166°17.9'	323	53497.32	264972.24			172°10.8'
			52°11.0'	37.61					86°2.8'	9.28	
300	52596.48	263768.31			165°38.3'	324	53497.96	264981.50			173°6.9'
			66°32.6'	146.11					92°55.9'	101.29	

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
325	53492.78	265082.66			185°9.0'	349	54271.62	266265.01			199°34.5'
			87°46.9'	13.95					35°40.9'	87.08	
326	53493.32	265096.60			186°29.7'	350	54342.35	266315.80			159°41.7'
			81°17.2'	54.26					55°59.2'	11.80	
327	53501.54	265150.23			188°54.0'	351	54348.95	266325.58			168°30.3'
			72°23.2'	48.75					67°28.9'	6.08	
328	53516.29	265196.69			187°31.7'	352	54351.28	266331.20			168°29.0'
			64°51.5'	49.17					79°0.0'	80.54	
329	53537.18	265241.20			188°36.0'	353	54366.65	266410.26			161°29.5'
			56°15.5'	101.38					97°30.4'	28.47	
330	53593.49	265325.50			177°38.1'	354	54362.93	266438.49			175°12.4'
			58°37.4'	35.19					102°18.0'	122.56	
331	53611.81	265355.54			178°0.3'	355	54336.82	266558.24			205°2.8'
			60°37.0'	62.04					77°15.2'	7.12	
332	53642.25	265409.60			190°45.5'	356	54338.39	266565.18			202°48.4'
			49°51.5'	52.35					54°26.7'	36.15	
333	53676.00	265449.62			172°43.1'	357	54359.41	266594.59			167°43.6'
			57°8.3'	15.33					66°43.2'	18.42	
334	53684.32	265462.50			171°39.1'	358	54366.69	266611.51			166°37.3'
			65°29.3'	117.86					80°6.0'	31.75	
335	53733.22	265569.74			203°5.1'	359	54372.15	266642.79			186°40.6'
			42°24.2'	17.32					73°25.3'	20.40	
336	53746.01	265581.42			199°34.2'	360	54377.97	266662.34			187°59.5'
			22°50.0'	59.84					65°25.8'	34.17	
337	53801.16	265604.64			167°12.2'	361	54392.18	266693.42			176°17.4'
			35°37.8'	7.21					69°8.4'	66.31	
338	53807.02	265608.84			164°20.0'	362	54415.79	266755.38			176°17.4'
			51°17.8'	26.82					72°51.1'	80.31	
339	53823.79	265629.77			164°16.1'	363	54439.47	266832.12			177°22.2'
			67°1.7'	7.28					75°28.9'	25.93	
340	53826.63	265636.47			165°48.6'	364	54445.97	266857.22			173°51.0'
			81°13.1'	78.73					81°38.0'	31.06	
341	53838.65	265714.28			194°50.4'	365	54450.49	266887.95			90°0.7'
			66°22.7'	18.12					171°37.3'	28.00	
342	53845.91	265730.88			198°8.1'	366	54422.79	266892.03			90°0.2'
			48°14.6'	252.62					261°37.1'	29.57	
343	54014.15	265919.33			194°21.0'	367	54418.48	266862.78			186°7.6'
			33°53.5'	103.65					255°29.5'	23.23	
344	54100.19	265977.13			169°20.1'	368	54412.66	266840.29			182°37.3'
			44°33.5'	21.99					252°52.1'	79.64	
345	54115.86	265992.56			169°38.0'	369	54389.20	266764.18			183°44.0'
			54°55.6'	32.04					249°8.2'	63.96	
346	54134.27	266018.78			177°6.7'	370	54366.42	266704.41			183°43.1'
			57°48.9'	199.38					245°25.1'	35.41	
347	54240.47	266187.52			165°46.1'	371	54351.69	266672.21			171°58.5'
			72°2.8'	64.27					253°26.6'	24.21	
348	54260.28	266248.66			196°47.5'	372	54344.79	266649.00			173°0.5'
			55°15.3'	19.90					260°26.1'	29.25	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист	63
------	----

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
373	54339.93	266620.16			193°43.1'	397	53619.10	265425.43			169°20.9'
		246°43.0'	13.28						240°34.0'	64.06	
374	54334.68	266607.96			191°38.5'	398	53587.62	265369.64			181°56.9'
		235°4.5'	39.61						238°37.1'	34.03	
375	54312.00	266575.48			157°44.0'	399	53569.90	265340.59			182°20.0'
		257°20.5'	15.83						236°17.1'	103.81	
376	54308.53	266560.03			155°21.9'	400	53512.28	265254.24			170°8.6'
		281°58.6'	130.01						246°8.6'	51.97	
377	54335.51	266432.85			184°7.4'	401	53491.26	265206.71			175°4.1'
		277°51.2'	21.96						251°4.4'	51.98	
378	54338.51	266411.10			198°52.7'	402	53474.40	265157.54			169°48.0'
		258°58.5'	71.85						261°16.4'	59.39	
379	54324.77	266340.58			199°55.5'	403	53465.39	265098.84			173°30.5'
		239°3.0'	7.25						267°45.9'	16.15	
380	54321.04	266334.36			203°23.6'	404	53464.76	265082.70			174°47.7'
		215°39.4'	86.72						272°58.2'	100.36	
381	54250.58	266283.81			160°22.5'	405	53469.96	264982.47			186°57.0'
		235°17.0'	26.58						266°1.2'	5.76	
382	54235.44	266261.96			163°5.0'	406	53469.56	264976.72			186°42.5'
		252°12.0'	64.01						259°18.7'	33.27	
383	54215.87	266201.01			194°23.0'	407	53463.39	264944.03			191°1.9'
		237°49.0'	197.36						248°16.8'	32.56	
384	54110.75	266033.98			182°44.8'	408	53451.34	264913.78			192°11.1'
		235°4.1'	27.91						236°5.8'	60.15	
385	54094.77	266011.10			190°29.9'	409	53417.79	264863.86			186°27.6'
		224°34.3'	17.94						229°38.2'	222.30	
386	54081.99	265998.51			190°39.0'	410	53273.82	264694.48			181°51.5'
		213°55.3'	104.18						227°46.7'	57.05	
387	53995.54	265940.37			165°36.0'	411	53235.48	264652.23			164°47.2'
		228°19.4'	261.80						242°59.4'	31.69	
388	53821.46	265744.83			161°58.0'	412	53221.09	264624.00			164°40.0'
		246°21.3'	23.79						258°19.4'	62.61	
389	53811.92	265723.04			165°2.2'	413	53208.42	264562.69			182°39.8'
		261°19.1'	78.31						255°39.6'	11.47	
390	53800.10	265645.63			194°3.5'	414	53205.58	264551.58			198°3.5'
		247°15.6'	1.47						237°36.1'	4.80	
391	53799.53	265644.27			195°59.0'	415	53203.01	264547.53			200°6.6'
		231°16.7'	18.56						217°29.5'	29.28	
392	53787.92	265629.79			207°46.6'	416	53179.78	264529.71			172°5.7'
		203°30.1'	63.42						225°23.8'	33.69	
393	53729.76	265604.50			161°5.1'	417	53156.12	264505.72			172°21.4'
		222°25.0'	24.77						233°2.4'	81.30	
394	53711.47	265587.79			157°13.8'	418	53107.24	264440.76			187°30.8'
		245°11.1'	122.73						225°31.6'	116.90	
395	53659.96	265476.39			188°1.4'	419	53025.34	264357.34			175°12.7'
		237°9.7'	12.32						230°19.0'	15.11	
396	53653.28	265466.04			187°14.9'	420	53015.69	264345.71			174°31.6'
		229°54.8'	53.08						235°47.4'	206.87	

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
64Инв. № подл.  
Изм. Кол.уч. Лист № Док. Подпись Дата

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
421	52899.38	264174.63			183°13.4'	445	51672.27	262878.55			150°0.6'
			232°34.0'	19.71					186°18.0'	12.39	
422	52887.40	264158.98			194°21.0'	446	51659.95	262877.19			155°21.8'
			218°13.0'	51.24					210°56.2'	18.01	
423	52847.14	264127.28			167°46.0'	447	51644.50	262867.93			155°29.0'
			230°27.0'	41.84					235°27.1'	20.38	
424	52820.50	264095.02			194°30.4'	448	51632.94	262851.14			171°48.4'
			215°56.6'	53.82					243°38.7'	98.84	
425	52776.93	264063.43			170°7.5'	449	51589.06	262762.57			187°33.2'
			225°49.2'	40.55					236°5.5'	83.84	
426	52748.67	264034.35			185°50.6'	450	51542.29	262692.99			175°13.3'
			219°58.5'	107.94					240°52.2'	66.27	
427	52665.95	263965.00			166°18.0'	451	51510.03	262635.10			191°37.8'
			233°40.6'	59.71					229°14.4'	60.64	
428	52630.58	263916.89			167°7.6'	452	51470.44	262589.17			191°33.1'
			246°33.0'	146.20					217°41.3'	11.06	
429	52572.40	263782.76			194°23.2'	453	51461.69	262582.41			189°42.0'
			232°9.8'	31.07					207°59.3'	13.68	
430	52553.34	263758.22			193°42.0'	454	51449.61	262575.99			181°44.9'
			218°27.8'	335.91					206°14.5'	84.63	
431	52290.32	263549.28			188°1.7'	455	51373.70	262538.57			177°24.4'
			210°26.1'	159.31					208°50.0'	46.09	
432	52152.96	263468.58			165°3.0'	456	51333.32	262516.34			176°13.7'
			225°23.2'	74.50					212°36.3'	78.20	
433	52100.64	263415.55			165°49.7'	457	51267.44	262474.20			170°45.5'
			239°33.5'	61.58					221°50.8'	30.20	
434	52069.44	263362.46			176°47.6'	458	51244.94	262454.05			168°52.2'
			242°45.8'	132.15					232°58.6'	154.40	
435	52008.96	263244.96			179°34.0'	459	51151.97	262330.78			184°58.2'
			243°11.9'	350.47					228°0.4'	49.34	
436	51850.93	262932.14			183°45.1'	460	51118.96	262294.11			184°28.1'
			239°26.8'	104.73					223°32.3'	165.81	
437	51797.69	262841.95			185°25.0'	461	50998.76	262179.89			181°34.5'
			234°1.9'	29.64					221°57.8'	58.34	
438	51780.28	262817.96			197°6.1'	462	50955.38	262140.88			189°33.4'
			216°55.8'	15.41					212°24.4'	90.81	
439	51767.96	262808.70			202°53.6'	463	50878.71	262092.21			189°30.3'
			194°2.2'	15.63					202°54.1'	235.51	
440	51752.80	262804.91			196°10.0'	464	50661.76	262000.56			175°22.3'
			177°52.2'	20.99					207°31.8'	168.32	
441	51731.82	262805.69			207°43.6'	465	50512.50	261922.76			177°52.1'
			150°8.6'	8.96					209°39.7'	172.93	
442	51724.05	262810.15			210°26.9'	466	50362.23	261837.18			182°20.0'
			119°41.8'	61.40					207°19.8'	56.33	
443	51693.63	262863.49			162°7.3'	467	50312.19	261811.32			186°12.5'
			137°34.5'	16.22					201°7.3'	57.42	
444	51681.66	262874.43			161°15.9'	468	50258.63	261790.63			176°58.3'
			156°18.6'	10.25					204°9.0'	31.41	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
65

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
469	50229.97	261777.78			170°20.3'	493	49694.85	261370.24			184°36.5'
		213°48.7'	86.08						13°26.5'	11.23	
470	50158.45	261729.88			188°49.0'	494	49705.77	261372.85			184°17.1'
		204°59.7'	29.54						9°9.4'	14.20	
471	50131.68	261717.40			182°0.7'	495	49719.79	261375.11			180°55.1'
		202°59.0'	139.63						8°14.3'	115.08	
472	50003.13	261662.88			176°43.6'	496	49833.68	261391.60			176°38.7'
		206°15.4'	42.29						11°35.6'	22.59	
473	49965.20	261644.17			169°27.7'	497	49855.81	261396.14			166°30.7'
		216°47.6'	19.52						25°5.0'	17.98	
474	49949.57	261632.48			171°48.7'	498	49872.09	261403.76			164°42.9'
		224°58.9'	21.97						40°22.1'	48.16	
475	49934.03	261616.95			173°44.3'	499	49908.78	261434.95			181°23.4'
		231°14.6'	92.60						38°58.7'	7.89	
476	49876.06	261544.74			177°2.9'	500	49914.91	261439.91			192°9.3'
		234°11.7'	46.29						26°49.3'	1.99	
477	49848.98	261507.20			187°49.2'	507	49917.06	261437.39			191°53.0'
		226°22.5'	22.10						222°6.7'	7.86	
478	49833.73	261491.20			188°0.7'	508	49911.23	261432.12			182°0.0'
		218°21.8'	53.17						220°6.8'	28.88	
479	49792.04	261458.20			183°20.0'	509	49889.14	261413.51			175°27.0'
		215°1.9'	22.75						224°39.8'	62.57	
480	49773.41	261445.14			190°43.2'	510	49844.64	261369.53			181°52.5'
		204°18.6'	11.03						222°47.3'	27.31	
481	49763.36	261440.60			190°46.8'	511	49824.60	261350.98			186°15.9'
		193°31.8'	22.78						216°31.5'	49.75	
482	49741.21	261435.27			182°51.4'	512	49784.62	261321.37			186°37.2'
		190°40.4'	86.82						209°54.3'	24.95	
483	49655.89	261419.19			176°37.5'	513	49762.99	261308.93			186°18.2'
		194°2.9'	12.32						203°36.0'	52.40	
484	49643.94	261416.20			164°39.3'	514	49714.97	261287.95			178°54.4'
		209°23.5'	11.88						204°41.6'	31.09	
485	49633.59	261410.37			165°6.6'	515	49686.72	261274.96			175°59.8'
		224°16.9'	7.89						208°41.9'	37.01	
486	49627.94	261404.86			146°24.1'	516	49654.26	261257.19			182°41.0'
		257°52.7'	19.81						206°1.0'	17.74	
487	49623.78	261385.49			150°11.3'	517	49638.32	261249.41			190°44.4'
		287°41.5'	11.45						195°16.6'	6.95	
488	49627.26	261374.58			155°41.4'	518	49631.62	261247.58			189°41.7'
		312°0.1'	18.11						185°35.0'	12.85	
489	49639.38	261361.12			143°46.1'	519	49618.83	261246.33			184°2.6'
		348°14.0'	11.82						181°32.3'	25.69	
490	49650.95	261358.71			164°53.0'	520	49593.15	261245.64			178°0.0'
		3°21.0'	8.04						183°32.4'	23.81	
491	49658.98	261359.18			168°7.4'	521	49569.39	261244.17			173°37.7'
		15°13.6'	12.15						189°54.7'	10.28	
492	49670.70	261362.37			177°10.6'	522	49559.26	261242.40			163°18.0'
		18°3.0'	25.40						206°36.7'	43.96	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
66

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
523	49519.96	261222.71			156°18.2'	547	48432.01	260997.96			182°4.7'
			230°18.5'	90.11					168°40.3'	48.62	
524	49462.41	261153.37			180°23.3'	548	48384.34	261007.51			166°24.0'
			229°55.2'	18.22					182°16.3'	28.76	
525	49450.68	261139.43			190°26.7'	549	48355.60	261006.37			165°2.6'
			219°28.6'	20.50					197°13.7'	42.95	
526	49434.86	261126.40			191°22.9'	550	48314.58	260993.65			175°0.1'
			208°5.7'	39.20					202°13.6'	82.30	
527	49400.28	261107.94			177°41.0'	551	48238.40	260962.52			173°6.0'
			210°24.7'	44.86					209°7.7'	36.61	
528	49361.59	261085.23			178°47.2'	552	48206.42	260944.70			170°55.0'
			211°37.6'	42.74					218°12.6'	37.62	
529	49325.20	261062.82			182°8.5'	553	48176.86	260921.43			173°58.0'
			209°29.1'	204.84					224°14.6'	37.51	
530	49146.89	260962.00			183°41.4'	554	48149.99	260895.26			177°10.0'
			205°47.7'	37.25					227°4.7'	36.48	
531	49113.35	260945.79			191°46.2'	555	48125.15	260868.55			169°40.0'
			194°1.5'	12.09					237°24.6'	106.14	
532	49101.62	260942.86			191°45.8'	556	48067.98	260779.12			180°42.9'
			182°15.7'	37.26					236°41.7'	50.27	
533	49064.39	260941.39			183°41.9'	557	48040.38	260737.11			184°43.9'
			178°33.8'	38.28					231°57.9'	168.64	
534	49026.12	260942.35			178°4.0'	558	47936.47	260604.28			187°24.5'
			180°29.8'	41.49					224°33.4'	30.10	
535	48984.63	260941.99			172°24.6'	559	47915.02	260583.16			187°4.2'
			188°5.2'	28.01					217°29.2'	111.72	
536	48956.90	260938.05			172°23.7'	560	47826.37	260515.17			183°7.8'
			195°41.5'	41.49					214°21.4'	169.76	
537	48916.96	260926.83			178°4.2'	561	47686.23	260419.37			182°26.6'
			197°37.3'	67.72					211°54.8'	270.97	
538	48852.42	260906.33			182°56.0'	562	47456.22	260276.13			178°22.2'
			194°41.3'	17.27					213°32.5'	79.67	
539	48835.71	260901.95			194°28.6'	563	47389.82	260232.11			175°1.1'
			180°12.7'	13.54					218°31.5'	147.90	
540	48822.17	260901.90			196°0.7'	564	47274.11	260139.99			176°11.4'
			164°12.0'	36.32					222°20.1'	52.61	
541	48787.22	260911.79			178°11.8'	565	47235.22	260104.56			176°22.6'
			166°0.2'	170.22					225°57.5'	43.11	
542	48622.05	260952.96			179°34.9'	566	47205.25	260073.57			189°58.6'
			166°25.4'	44.51					215°59.0'	38.07	
543	48578.78	260963.41			185°12.8'	567	47174.44	260051.20			170°49.5'
			161°12.6'	63.71					225°9.4'	23.24	
544	48518.47	260983.93			173°20.0'	568	47158.05	260034.72			171°7.5'
			167°52.6'	34.28					234°1.9'	45.14	
545	48484.95	260991.13			173°55.3'	569	47131.54	259998.19			195°56.1'
			173°57.4'	31.63					218°5.7'	17.76	
546	48453.50	260994.46			183°12.4'	570	47117.56	259987.23			182°38.1'
			170°45.0'	21.77					215°27.7'	98.44	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
571	47037.38	259930.12			163°32.9'	595	46715.15	258959.51			190°13.5'
		231°54.8'	40.12						214°20.8'	18.40	
572	47012.63	259898.54			164°41.8'	596	46699.96	258949.13			192°21.0'
		247°13.0'	62.31						201°59.8'	26.78	
573	46988.50	259841.09			190°44.2'	597	46675.13	258939.10			185°36.0'
		236°28.8'	17.73						196°23.8'	29.26	
574	46978.71	259826.31			191°33.2'	598	46647.06	258930.84			180°56.7'
		224°55.6'	27.71						195°27.1'	37.80	
575	46959.09	259806.74			182°44.1'	599	46610.63	258920.77			178°8.0'
		222°11.5'	98.12						197°19.1'	16.39	
576	46886.39	259740.84			176°16.5'	600	46594.98	258915.89			168°56.2'
		225°55.0'	45.95						208°22.9'	19.75	
577	46854.42	259707.83			171°10.0'	601	46577.60	258906.50			160°26.2'
		234°45.0'	8.35						227°56.6'	12.39	
578	46849.60	259701.01			172°32.0'	602	46569.30	258897.30			173°20.3'
		242°13.0'	23.15						234°36.4'	12.50	
579	46838.81	259680.53			171°1.0'	603	46562.06	258887.11			158°51.8'
		251°12.1'	13.47						255°44.6'	23.88	
580	46834.47	259667.78			169°20.6'	604	46556.18	258863.97			169°8.8'
		261°51.5'	20.12						266°35.8'	24.25	
581	46831.62	259647.86			173°40.2'	605	46554.74	258839.76			181°5.3'
		268°11.3'	13.92						265°30.5'	18.77	
582	46831.18	259633.95			172°58.1'	606	46553.27	258821.05			189°24.6'
		275°13.2'	55.84						256°5.9'	16.52	
583	46836.26	259578.34			180°28.0'	607	46549.30	258805.01			195°59.8'
		274°45.2'	108.49						240°6.1'	13.38	
584	46845.25	259470.22			181°20.2'	608	46542.63	258793.41			194°29.0'
		273°25.0'	80.05						225°37.1'	27.49	
585	46850.02	259390.31			181°7.2'	609	46523.40	258773.76			183°27.8'
		272°17.8'	36.93						222°9.3'	108.71	
586	46851.50	259353.41			183°21.2'	610	46442.81	258700.80			179°26.6'
		268°56.6'	36.32						222°42.7'	35.43	
587	46850.83	259317.10			184°54.3'	611	46416.78	258676.77			176°37.0'
		264°2.3'	34.66						226°5.8'	36.95	
588	46847.23	259282.63			184°55.0'	612	46391.16	258650.15			171°53.5'
		259°7.2'	36.29						234°12.3'	48.85	
589	46840.38	259246.99			184°8.1'	613	46362.59	258610.53			172°27.8'
		254°59.2'	86.70						241°44.5'	50.10	
590	46817.92	259163.25			183°45.1'	614	46338.87	258566.40			170°8.0'
		251°14.1'	106.81						251°36.5'	72.20	
591	46783.56	259062.12			184°39.0'	615	46316.09	258497.89			177°42.8'
		246°35.0'	59.03						253°53.6'	50.50	
592	46760.10	259007.95			187°11.0'	616	46302.08	258449.37			178°20.1'
		239°24.0'	12.14						255°33.6'	71.14	
593	46753.92	258997.50			195°45.5'	617	46284.34	258380.48			174°55.8'
		223°38.6'	8.95						260°37.8'	24.69	
594	46747.44	258991.32			179°4.3'	618	46280.32	258356.12			174°59.1'
		224°34.3'	45.33						265°38.7'	71.24	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист  
68

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
619	46274.91	258285.09			175°55.3'	643	45705.62	256879.61			196°47.6'
			269°43.3'	45.38					295°34.5'	4.66	
620	46274.69	258239.71			166°48.1'	644	45707.63	256875.41			197°23.0'
			282°55.3'	86.98					278°11.5'	9.26	
621	46294.14	258154.93			191°30.7'	645	45708.95	256866.24			196°6.3'
			271°24.6'	26.83					262°5.2'	24.70	
622	46294.80	258128.11			195°7.0'	646	45705.55	256841.78			188°15.4'
			256°17.6'	26.97					253°49.7'	18.49	
623	46288.41	258101.91			192°14.1'	647	45700.40	256824.02			172°24.0'
			244°3.5'	32.03					261°25.7'	24.22	
624	46274.40	258073.11			181°47.7'	648	45696.79	256800.07			169°32.9'
			242°15.9'	134.68					271°52.8'	58.81	
625	46211.72	257953.90			178°38.3'	649	45698.72	256741.29			175°49.4'
			243°37.6'	159.71					276°3.5'	263.14	
626	46140.77	257810.81			178°25.0'	650	45726.49	256479.62			181°32.5'
			245°12.6'	127.50					274°31.0'	161.06	
627	46087.31	257695.06			169°56.0'	651	45739.17	256319.06			180°53.2'
			255°16.5'	30.10					273°37.7'	253.46	
628	46079.66	257665.95			176°2.0'	652	45755.21	256066.11			177°47.5'
			259°14.5'	251.58					275°50.2'	233.91	
629	46032.70	257418.79			177°59.1'	653	45779.00	255833.41			182°0.4'
			261°15.4'	48.61					273°49.8'	104.49	
630	46025.31	257370.74			183°4.0'	654	45785.98	255729.15			183°3.3'
			258°11.4'	47.15					270°46.5'	53.24	
631	46015.66	257324.59			194°20.5'	655	45786.70	255675.91			185°39.1'
			243°50.9'	38.50					265°7.4'	24.35	
632	45998.69	257290.03			191°3.4'	656	45784.63	255651.65			188°31.2'
			232°47.5'	16.59					256°36.2'	34.57	
633	45988.66	257276.82			185°27.5'	657	45776.62	255618.02			186°21.0'
			227°20.0'	42.21					250°15.2'	7.46	
634	45960.05	257245.78			183°42.4'	658	45774.10	255611.00			187°39.7'
			223°37.6'	204.09					242°35.5'	151.98	
635	45812.32	257104.97			181°16.8'	659	45704.14	255476.08			176°47.7'
			222°20.8'	51.16					245°47.8'	10.85	
636	45774.51	257070.51			183°45.0'	660	45699.69	255466.18			175°32.6'
			218°35.8'	102.65					250°15.2'	23.06	
637	45694.28	257006.47			174°52.0'	661	45691.90	255444.48			175°31.6'
			223°43.8'	11.49					254°43.6'	10.89	
638	45685.98	256998.53			171°51.5'	662	45689.03	255433.97			175°43.5'
			231°52.3'	38.77					259°0.0'	116.83	
639	45662.04	256968.03			159°16.9'	663	45666.74	255319.29			175°18.9'
			252°35.4'	15.74					263°41.2'	50.38	
640	45657.33	256953.01			157°49.0'	664	45661.20	255269.22			175°33.7'
			274°46.3'	16.83					268°7.5'	153.11	
641	45658.73	256936.24			155°40.9'	665	45656.19	255116.19			181°6.4'
			299°5.5'	15.32					267°1.1'	42.30	
642	45666.18	256922.85			166°43.3'	666	45653.99	255073.95			181°13.1'
			312°22.1'	58.53					265°48.0'	168.38	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ

Лист

69

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
667	45641.66	254906.02			182°20.2'	691	45579.62	253353.06			185°8.0'
			263°27.8'	28.37					249°15.1'	35.26	
668	45638.43	254877.83			188°28.0'	692	45567.13	253320.09			185°30.4'
			254°59.8'	13.79					243°44.7'	63.77	
669	45634.86	254864.51			186°0.7'	693	45538.92	253262.90			176°24.6'
			248°59.1'	21.50					247°20.0'	19.93	
670	45627.15	254844.44			182°4.9'	694	45531.24	253244.51			174°49.8'
			246°54.3'	371.18					252°30.2'	24.51	
671	45481.55	254503.01			174°7.5'	695	45523.87	253221.13			175°27.6'
			252°46.7'	39.86					257°2.6'	13.51	
672	45469.75	254464.94			167°25.2'	696	45520.84	253207.96			175°28.0'
			265°21.5'	101.71					261°34.7'	121.26	
673	45461.52	254363.56			166°34.9'	697	45503.08	253088.01			184°23.4'
			278°46.7'	52.56					257°11.3'	30.08	
674	45469.54	254311.62			174°46.0'	698	45496.41	253058.68			184°46.4'
			284°0.7'	105.19					252°24.9'	133.52	
675	45495.01	254209.56			175°21.1'	699	45456.07	252931.40			175°45.2'
			288°39.7'	119.98					256°39.7'	61.55	
676	45533.40	254095.89			175°44.3'	700	45441.87	252871.51			175°40.2'
			292°55.4'	88.42					260°59.5'	75.24	
677	45567.84	254014.45			176°3.8'	701	45430.09	252797.20			175°29.1'
			296°51.6'	69.65					265°30.4'	119.22	
678	45599.31	253952.31			176°56.3'	702	45420.75	252678.35			166°55.8'
			299°55.3'	86.41					278°34.6'	86.10	
679	45642.41	253877.42			189°32.7'	703	45433.59	252593.21			169°1.1'
			290°22.5'	81.54					289°33.5'	18.55	
680	45670.80	253800.98			197°18.2'	704	45439.80	252575.73			167°16.9'
			273°4.3'	37.13					302°16.6'	17.43	
681	45672.79	253763.90			188°9.0'	705	45449.11	252560.99			173°23.0'
			264°55.3'	38.07					308°53.6'	30.64	
682	45669.42	253725.98			198°37.4'	706	45468.35	252537.14			168°19.2'
			246°17.8'	9.40					320°34.4'	11.79	
683	45665.64	253717.37			187°25.3'	707	45477.46	252529.65			171°36.8'
			238°52.5'	53.90					328°57.6'	58.01	
684	45637.78	253671.23			174°15.5'	708	45527.16	252499.74			189°14.9'
			244°37.1'	21.88					319°42.7'	14.29	
685	45628.40	253651.46			162°59.3'	709	45538.06	252490.50			190°14.3'
			261°37.8'	25.62					309°28.4'	150.21	
686	45624.67	253626.11			166°53.1'	710	45633.55	252374.55			188°4.4'
			274°44.7'	68.91					301°24.0'	17.14	
687	45630.37	253557.44			184°44.7'	711	45642.48	252359.92			193°38.8'
			270°0.0'	8.89					287°45.2'	73.56	
688	45630.37	253548.55			184°50.5'	712	45664.91	252289.86			189°51.0'
			265°9.5'	15.16					277°54.2'	8.94	
689	45629.09	253533.44			184°52.0'	713	45666.14	252281.00			190°10.2'
			260°17.6'	8.84					267°44.0'	76.85	
690	45627.60	253524.73			185°54.5'	714	45663.10	252204.21			170°7.4'
			254°23.1'	178.25					277°36.6'	24.01	

Инв. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

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

№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота	№ точки	X (север)	Y (восток)	Дир. угол	Длина линии (м)	Угол поворота
715	45666.28	252180.41			162°16.5'	728	45769.71	251680.95			176°17.4'
			295°20.1'	24.16					271°19.1'	79.57	
716	45676.62	252158.57			163°58.3'	729	45771.54	251601.40			189°55.2'
			311°21.8'	18.61					261°23.8'	32.56	
717	45688.92	252144.60			167°58.6'	730	45766.67	251569.21			190°24.0'
			323°23.1'	89.41					251°0.0'	160.84	
718	45760.69	252091.27			195°38.8'	731	45714.30	251417.13			188°8.5'
			307°44.3'	59.63					242°51.4'	11.51	
719	45797.19	252044.11			196°24.2'	732	45709.05	251406.89			197°44.1'
			291°20.1'	101.21					225°7.3'	20.11	
720	45834.01	251949.84			184°29.5'	733	45694.86	251392.64			200°2.0'
			286°50.5'	11.49					205°5.3'	59.19	
721	45837.34	251938.84			196°58.7'	734	45641.25	251367.54			167°11.6'
			269°51.9'	4.22					217°53.7'	27.73	
722	45837.33	251934.62			197°15.6'	735	45619.37	251350.51			167°8.3'
			252°36.3'	11.51					230°45.4'	32.50	
723	45833.89	251923.64			184°13.3'	736	45598.81	251325.34			176°59.8'
			248°23.0'	105.64					233°45.6'	174.58	
724	45794.97	251825.43			176°45.8'	737	45495.60	251184.53			195°14.5'
			251°37.1'	40.97					218°31.1'	12.03	
725	45782.05	251786.55			170°16.3'	738	45486.19	251177.04			195°13.8'
			261°20.8'	31.44					203°17.3'	5.01	
726	45777.32	251755.47			177°44.4'	739	45481.59	251175.06			0°0.0'
			263°36.4'	64.39					0°0.0'	0.00	
727	45770.15	251691.48			176°0.0'						
			267°36.4'	10.54							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	006-2016-11-ДПТ-У-01/ПЗ	Лист
							71