



Общество с Ограниченной Ответственностью
«З а у р а л Л е с п р о е к т»

ОГРН 1074510001191 ИНН 4510023620 КПП 450101001

640023, Российская Федерация, Курганская область, г. Курган
ул. Бажова, 97, корпус 3, оф. 9

Тел. 8(3522) 63-11-43

E-mail: zauralp@list.ru
www.zaurallesproekt45.ru

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
предусматривающий размещение линейного объекта:
«Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района
Курганской области»

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка.

Директор ООО «ЗауралЛеспроект»

Проект разработал



А.Ю. Теляков

Д.А. Харламов

Курган, 2020

**СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

№ п/п	Наименование	№ стр.
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.		
4.1.	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	-4-
4.2.	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	-5-
4.3.	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	-5-
4.4.	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	-6-
4.5.	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	-6-
4.6.	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	-7-
4.7.	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	-7-
ПРИЛОЖЕНИЯ		
Приложение 1.	Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Задание на проведение инженерных изысканий (см. в отчетах).	-9-
Приложение 2.	Копия Постановления Администрации Притобольного района от 24 мая 2019г. № 195 «О подготовке документации по планировке территории (проекта планировки территории, проекта межевания территории) для объекта «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской	-82-

	области»	
Приложение 3.	Техническое задание на выполнение работ по разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории	-84-

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка.

4.1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Наименование линейного объекта: «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области»

Адрес размещения объекта: Российская Федерация, Курганская область, Притобольный район, с. Межборное.

Притобольный район расположен на юге Курганской области в 64-х км. от областного центра. Граничит с Кетовским, Куртамышским, Звериноголовским, Половинским районами и Казахстаном.

Климат района умеренно континентальный с холодной зимой и теплым летом. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха отмечаются пять месяцев в году – с ноября по март. Резкие колебания температур от месяца к месяцу и даже в течение суток, поздние весенние и ранние осенние заморозки, неравномерная (по месяцам) обеспеченность осадками и периодически повторяющиеся засухи. Среднегодовая температура воздуха -1°C.

Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная температура его составляет -17,9°C. Абсолютный минимум - в декабре -49,7°C. Наиболее теплым месяцем является июль, среднемесячная температура которого +19,3°C, а абсолютный максимум достигает +40,5°C. Переход температур через +5°C начинается 23 апреля, число дней с температурой выше +5°C составляет 165 дней (сумма температур - 2349°C), а с температурой выше +10°C - 135 дней (сумма температур - 2100°C).

Средняя продолжительность безморозного периода 117 дней, а продолжительность вегетационного периода 165 дней. Относительная влажность воздуха приходится на май-июнь (57-68%). В это же время наблюдаются слабые засухи. Годовое количество осадков - 328,7 мм, из которых на май-сентябрь приходится 229мм или 69% от годового. Средняя высота снежного покрова -35 см. Ранняя дата появления снежного покрова 30 сентября, а поздняя 21 ноября.

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом - 145 дней. Снежный покров распределяется крайне неравномерно: с открытых мест снег сносится в колки, болота и другие понижения, а возвышенные участки часто остаются без снега.

Сход снежного покрова наблюдается: ранний - 25 марта, поздний - 13 мая. Особенности распределения снежного покрова существенно сказываются на глубине

промерзания почвы, толщина которой достигает 2,27 м. На территории района погода часто бывает ветреной.

Преобладают ветры юго-западных румбов. Скорость ветра в среднем составляет 4,5 м в секунду. Ветровой режим является весьма существенным планировочным фактором, который необходимо учитывать при размещении объектов строительства.

4.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейного объекта представляет собой территорию в виде коридора с фиксированной начальной и конечной точками, внешние границы которого ограничены в соответствии с законодательно установленными требованиями, а ширина позволяет выбрать вариант трассировки объекта (с учётом зоны планируемого размещения объекта и размера охранной зоны).

Зоны планируемого размещения объекта в настоящем проекте представлена в виде полосы шириной 4 метра с плавными изгибами, в пределах которой уже показана трасса прохождения линейного объекта на местности.

Площадь отчуждаемых земель для строительства газопровода определена по плану прохождения трассы с учетом существующей застройки и типа местности.

Образуемый земельный участок для размещения газопровода расположен в границах кадастровых кварталов 45:16:010901, 45:16:020801, 45:16:020802 села Межборное Притобольного района.

Объект строительства - сеть газораспределения среднего давления ($P=0,3\text{МПа}$);

Вид разрешенного использования земельного участка – коммунальное обслуживание (для размещения сети газораспределения).

Испрашиваемое право на земельный участок - аренда;

Планируемая зона размещения линейного объекта – газопровода, предусмотрена на землях МО Межборный сельсовет и землях ранее поставленных на кадастровый учет.

Общая площадь земельного участка – 33657 кв.м;

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

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов **отсутствуют**.

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

В связи с отсутствием планируемых объектов капитального строительства обоснование определения предельных параметров застройки территории не требуется.

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

**Ведомость пересечений с сооружениями дорожного транспорта (автомобильные
дороги) сведения о которых внесены в ЕГРН:**

№ п/п	Кадастровый номер сооружения	Адрес (местоположение) сооружения
1	45:16:010901:838	Россия, Курганская область, Притобольный район, село Межборное, улица Центральная
2	45:16:010901:830	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Сельскохозяйственная
3	45:16:010901:826	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Административная
4	45:16:010901:831	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Новая
5	45:16:010901:829	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Сосновая
6	45:16:010901:828	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, пер Сосновый
7	45:16:010901:827	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Лосевская
8	45:16:020801:226	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Зелёная
9	45:16:020801:224	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Маячная
10	45:16:020801:227	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Возлеозёрная
11	45:16:000000:1990	Российская Федерация, Курганская область, р-н Притобольный, с Межборное, ул Асфальтовая

Ведомость пересечений с надземными сооружениями (линия электропередач):

№ п/п	Кадастровый номер сооружения	Адрес (местоположение) сооружения	Характеристика
1	45:16:000000:1783	Курганская область, Притобольный район, подстанция Глядянская	"ВЛ 10 кВ от ПС Глядянская"
2	-	Российская Федерация, Курганская область, Притобольный район, с. Межборное	ВЛ 0,4 кВ

Границы зон планируемого размещения линейного объекта имеют пересечение с охранной зоной инженерных коммуникаций, сведения о которой внесены в ЕГРН

№ п/п	Вид/номер	Наименование
-------	-----------	--------------

1	Охранная зона инженерных коммуникаций / 45:16-6.101-1	Охранная зона сооружения ВЛ 10кВ Л-2 от п.с. Глядянская
---	---	---

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

При проектировании газопровода пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории **не выявлено**.

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

При проектировании газопровода пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) **не выявлено**.

По землям водного фонда газопровод не проходит.

ПРИЛОЖЕНИЯ



Общество с Ограниченной Ответственностью
«СтройГарант»

Свидетельство № СРО-И-019-172-24102017-1 от 24 октября 2017 г.

Заказчик: ПК «Газ Притоболья»

Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного
района Курганской области

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО -
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

657.18- ИГДИ

ТОМ 1

2018 г



Общество с Ограниченной Ответственностью
«СтройГарант»

Свидетельство № СРО-И-019-172-24102017-1 от 24 октября 2017 г.

Заказчик: ПК «Газ Притоболья»

Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного
района Курганской области

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО -
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

657.18- ИГДИ

ТОМ 1

Генеральный директор:

И.В. Мельников

Исполнитель:

И.А. Пожарицкий



2018 г

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
657.18 - ИГДИ - СД	Состав отчетной проектной документации по инженерным изысканиям	4
Пояснительная записка		
657.18 - ИГДИ - ПЗ	Общие сведения	5
657.18 - ИГДИ - ПЗ	Физико-географические условия	6
657.18 - ИГДИ - ПЗ	Топографо-геодезическая изученность района работ.	6
657.18 - ИГДИ - ПЗ	Сведения о методике и технологии выполненных работ.	6
657.18 - ИГДИ - ПЗ	Контроль и приемка работ.	8
657.18 - ИГДИ - ПЗ	Заключение.	8
657.18 - ИГДИ - ПЗ	Перечень нормативных документов и материалов	9
Приложения		
Приложение А	Техническое задание	10
Приложение Б	Лицензия на геодезическую и картографическую деятельность	14
Приложение В	Выписка из каталога исходных геодезических пунктов	17
Приложение Г	Ведомость инвентаризации пунктов геодезической сети	22
Приложение Д	Схема местоположения исходных геодезических пунктов	23
Приложение Е	Каталог координат и высот закрепленных пунктов	24
Приложение Ж	Абрисы закрепленных пунктов	25
Приложение И	Акт сдачи закрепленных геодезических пунктов на наблюдение за сохранностью	31
Приложение К	Материалы по прогнозированию спутникового созвездия	32
Приложение Л	Схема локализации района работ	41
Приложение М	Материалы уравнивания спутниковых измерений	42
Приложение Н	Схема планово-высотного обоснования	45

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

657.18 – ИГДИ - С

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Пожарский				03.18
Проверил	Мельников				03.18
Н. контроль	Мельников				03.18

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «СтройГарант»		

1	2	3
Приложение П	Качественная характеристика теодолитных ходов	46
Приложение Р	Качественная характеристика нивелирных ходов	48
Приложение С	Акт согласования полноты и правильности подземных (надземных) коммуникаций	49
Приложение Т	Сведения о поверке геодезических приборов	51
Приложение У	Сертификат соответствия и лицензионное соглашение ПО	62
Приложение Ф	Акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ	65
Таблица регистрации изменений		67
Графическая часть		
657.18 - ИГДИ – Г	Инженерно-топографический план М 1:1000	68
657.18 - ИГДИ – Г	Инженерно-топографический план М 1:500	71

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

657.18 – ИГДИ - С

Лист

2

Состав отчетной технической документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	657.18-ИГДИ ООО «СтройГарант», г. Курган	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	657.18-ИГИ ООО «СтройГарант», г. Курган	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	657.18-ИГМИ ООО «СтройГарант», г. Курган	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	657.18-ИЭИ ООО «СтройГарант», г. Курган	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

657.18 – ИГДИ – СД

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Пожарницкий			03.18
Проверил		Мельников			03.18
Н. контроль		Мельников			03.18

Состав отчетной технической
документации по
инженерным изысканиям

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «СтройГарант»		

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование объекта

Топографо-геодезические работы на объекте: «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области» выполнялись на основании договора №43 от 23.10.2017 г., заключенного между ООО «СтройГарант» и ПК «Газ Притоболья» в соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий, приложение А.

1.2 Цели выполнения работ

Получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях, сооружениях и инженерных коммуникациях (наземные, надземные, подземные с установлением их принадлежности и владельцев) и других элементах планировки (в цифровой и графической формах) необходимых для разработки проекта планировки территории в соответствии с СП 47.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 11-02-96), СП 11-104-97.

1.3 Местоположение объекта

Курганская область, Притобольный район, с. Межборное.

1.4 Система координат и высот

Система координат – МСК-45.

Система высот - Балтийская 1977 г.

1.5 Лицензии на картографическую деятельность

ООО «СтройГарант» осуществляет свою деятельность в рамках действующего законодательства РФ на основании правовых документов и лицензий на право производства работ:

- Выписка из реестра членов саморегулируемой организации (номер 599 от 17.10.2018г.), выдано – Саморегулируемой организацией Ассоциация «Уральское общество изыскателей» (Приложение Б).

1.6 Сроки выполнения работ и ответственные исполнители

Полевые работы выполнялись бригадой геодезистов под руководством начальника партии Пожарицкого И.А. в январе 2018 г.

Камеральные работы выполнены в марте 2018 г. начальником партии Пожарицким И.А.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

657.18 – ИГДИ – ПЗ

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Пожарицкий			03.18
Проверил		Мельников			03.18
Н. контроль		Мельников			03.18

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	5
ООО «СтройГарант»		

1.7 Объемы и виды выполненных работ

Приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Объемы и виды выполненных работ

№№п.п.	Состав работ	Единицы измерения	Объем
1	Полевые работы при инженерных изысканиях для создания топографических планов в М 1:1000, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.	га	25,60
2	Полевые работы при инженерных изысканиях для создания топографических планов в М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.	га	1,50
3	Камеральные работы по созданию топографических планов в М 1:1000, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.	кв. дм.	102,40
4	Камеральные работы по созданию топографических планов в М 1:500, сечение рельефа горизонталями через 0,5 м.	кв. дм.	6,00
5	Обследование существующих пунктов ГГС	пункт	5
6	Закладка реперов	пункт	12

2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Село Межборное Притобольного района расположено в южной части Курганской области, в 3,80 км. севернее с. Глядянское. По западной окраине села расположено оз. Глядяна, являющееся старицей р. Тобол.

Поверхность территории района характеризуется слабоволнистым малорасчлененным рельефом.

Климат района умеренный, по общим характеристикам относится к умеренному континентальному, характеризующийся особенностями, свойственными зоне лесостепи всего Южного Урала (с холодной малоснежной зимой и жарким сухим летом). Характерной особенностью климата является недостаточное увлажнение с периодически повторяющейся засушливостью.

3 ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

До начала производства работ были выполнены сбор и анализ исходных данных.

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях отсутствуют.

Исходные данными для выполнения работ послужили пункты триангуляции (Выписка из каталога координат и высот представлена в приложении В).

4 СВЕДЕНИЯ О МЕТОДИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1 Обследование и закладка геодезических пунктов

Для установления сохранности геодезических знаков и возможности использования их при производстве работ, было выполнено обследование пунктов ГГС.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Сведения о результатах обследования приведены в приложении Г.

Схема местоположения исходных геодезических пунктов в приложении Д.

Всего заложено 12 пунктов геодезической сети. Пункты закреплены металлическими трубами диаметром 20 мм с якорем, заложенные на глубину 0,95 м.

На все заложенные пункты составлены карточки закладки с описанием местоположения и абрисом.

Все заложенные пункты сданы по акту представителю заказчика.

Каталог координат и высот закрепленных пунктов в приложении Е.

Абрисы закрепленных пунктов представлены в приложении Ж.

Акт сдачи закрепленных пунктов на наблюдение за сохранностью приведен в приложении И.

4.2 Локализация района работ

Для определения периода времени, благоприятного для выполнения спутниковых наблюдений на стадии проектирования работ выполнено прогнозирование спутникового созвездия на пунктах ГГС и на пунктах геоосновы (материалы по прогнозированию спутникового созвездия в приложении К).

Планово-высотная геооснова развита с использованием профессионального GNSS-оборудования ProMark3 в количестве 4-х комплектов, South Galaxy G1, Acnovo GX9 методом построения сети в статическом режиме согласно требованиям «Инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» ГКИНП (ОНТА) – 02-262-02.

Схема локализации района работ представлена в приложении Л.

Для определения координат и высот пунктов геодезической основы в системе координат МСК-45 и Балтийской системе высот были использованы следующие пункты триангуляции: Ярославское, Давыдовка, Ялым, Каменный Лог, Сидоровка.

4.3 Уравнивание спутниковых измерений

Для уравнивания использовался программный продукт КРЕДО GNSS.

Уравнивание производилось в три этапа: на первом этапе выполнено свободное уравнивание на эллипсоиде WGS-84 (без фиксирования исходных пунктов и применения модели геоида), на втором - осуществлен переход к системе координат МСК-45, на третьем - проведено уравнивание с использованием координат и высотных отметок каталога в региональной системе координат «МСК-45». Среднеквадратическая погрешность пунктов опорной сети относительно исходных пунктов составила: в плане – 0,0055 м, по высоте - 0,0054 м.

Материалы уравнивания спутниковых измерений в приложении М.

4.5 Планово-высотное обоснование

Топографо-геодезические работы на объекте выполнялись в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в объеме технического задания заказчика.

Плановым и высотным обоснованием топографической съемки послужили теодолитные хода и нивелирные хода.

За исходные приняты координаты и высоты пунктов геодезической сети сгущения: рп1, рп2, рп3, рп4, рп5, рп6, рп7, рп8, рп9, рп10, рп11, рп12.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	657.18 – ИГДИ – ПЗ				3

Плановое обоснование построено путем проложения теодолитных ходов. Углы измерялись электронным тахеометром TCR705 одним полным приемом с перестановкой лимба между полуприемами на 180 градусов, линии измерены в прямом и обратном направлениях.

Высотное съемочное обоснование создано проложением ходов технического геометрического нивелирования в Балтийской системе высот. Нивелирование производилось способом «из середины» по точкам теодолитного хода нивелиром RGK C-32.

Допустимая невязка определялась по формуле:

$F_{\text{доп}} \pm 50\sqrt{L}$ мм,

где L – длина хода в км.

Схема планово-высотного обоснования приведена в приложении Н.

Качественная характеристика теодолитных ходов приведена в приложении П.

Качественная характеристика нивелирных ходов приведена в приложении Р.

4.6 Топографическая съёмка

Топографическая съёмка выполнена в масштабах 1:1000 и 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

Одновременно с производством съёмки велись зарисовки (абрисы) ситуации и рельефа местности. Данные записывались в журнал установленного образца. В дальнейшем данные абрисы использовались при создании топографических планов.

Съёмка подземных коммуникаций выполнялась с точек планово-высотного обоснования. Бесколодезные инженерные коммуникации были определены при выезде специалистов эксплуатирующих организации при помощи трубокабелеискателя. Определение полноты, характеристик и назначения подземных инженерных коммуникаций, выполнены путем согласования их с эксплуатирующими организациями. Акт согласования в приложении С.

Составление планов выполнено с помощью программного комплекса “CREDO”, ООО “Кредо-Диалог” г.Минск.

По окончании камеральных работ выполнено составление топографического плана в масштабах 1:1000 и 1:500 в электронном виде.

Сведения о поверке геодезических приборов в приложении Т.

Все используемые в процессе работ программные продукты лицензионные. Сертификат соответствия и лицензионное соглашение ПО в приложение У.

5 КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ

Внутриведомственный контроль осуществляется руководством ООО «СтройГарант».

Приёмка созданного топографического плана в полевых условиях проведена директором Мельниковым И.В. контрольным набором съёмочных пикетов и визуальным сличением плана с местностью.

По результатам проверки составлен акт, который приведен в Приложении Ф.

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам инженерных изысканий составлен топографический план в масштабах 1:1000 и 1:500 в формате DWG.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	657.18 – ИГДИ – ПЗ			4

Материалы выданы заказчику в электронном виде – 1экз. на CD–диске. Количество экземпляров на бумажном носителе – 1 экз.

Инженерно-геодезические работы выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в объеме технического задания заказчика.

7 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

1. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

2. СНиП II-89-80*.Генеральные планы промышленных предприятий

3. СНиП III-42-80*.Магистральные трубопроводы. Правила производства и приемки работ

4. СНиП 12-03-2001.Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

5. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2;

6. СП 11-104-97.Инженерно-геодезические изыскания для строительства.

7. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства;

8. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть III. Инженерно-гидрографические работы при инженерных изысканиях для строительства;

9. ГКИНП 05-029-84.Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1000000

10. ГКИНП 17-004-99.ГНТА 17-004-99. Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ

11. ГКИНП 02-033-82.Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500

12. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS;

13. Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей. М., Геодезиздат, 1993;

14. Альбом типов центров и реперов, 1965 и дополнение к альбому центров. М., 1978;

15. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ПТБ-88. Москва. «Недра». 1991 г;

16. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000,1:1000,1:500. Москва. «Недра». 1989;

17. ГОСТ Р 21.1101-2015 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».

18. ГОСТ 22268-76*.Геодезия. Термины и определения

19. ГОСТ Р 52440-2005 «Модели местности цифровые. Общие требования».

20. ГОСТ 22651-77*. Приборы картографические. Термины и определения

21. ГЭСН 2001-01.ГЭСН 2001-01. ГЭСН 81-02-01-2001. Земляные работы

22. ВСН 30-81.Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности

23. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

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

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель Правления
ПК "Газ Притоболья"
Предеин В.А.

« 23 » октября 2017г

**Техническое задание
на выполнение инженерных изысканий**

№ п/п	Наименование объекта	Данные по проектируемому объекту
1	2	3
1	Наименование объекта	Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области
2	Вид строительства (новое строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, консервация, ликвидация)	Новое
3	Сведения о стадийности	Проектная документация
4	Характеристика проектируемых и реконструируемых предприятий (геотехнические категории объектов), признаки идентификации сети газораспределения.	<p>Подземные полиэтиленовые газопроводы и сооружения при них. Глубина заложения до 2 м.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение – сеть газораспределения для транспортировки природного газа 2. Функционально-технические особенности не влияют на безопасность объекта; 3. Возможные опасные природные процессы и явления и техногенные воздействия на территории строительства – нет; 4. Объект относится к опасным производственным объектам; 5. Категория наружных установок линейного объекта по пожарной опасности – АН (повышенная взрывопожароопасность); 6. Помещения с постоянным пребыванием людей на объекте отсутствуют. 7. Уровень ответственности линейного объекта: II – нормальный; 8. Состав объектов, входящих в сети газораспределения: подземные газопроводы и сооружения на них; 9. Давление природного газа: газопровод среднего давления
5	Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени и воздействий среды на объект в соответствии с требованиями СНиП 22-01-95	Нет

1	2	3
6	Необходимые исходные данные для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране окружающей природной среды, обеспечению устойчивости проектируемых зданий и сооружений и безопасных условий жизни населения	Нет
7	Сведения и данные о проектируемых объектах, мероприятия инженерной защиты территорий, зданий и сооружений в соответствии с требованиями СНиП 2.01.15-90 и СНиП 2.06.15-85, о необходимости санации территории	Нет
8	Цели и виды инженерных изысканий	Цель: Выполнение инженерно-топографического плана Вид: Инженерно – геодезические изыскания
9	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания, включая территориальные строительные нормы субъектов Федерации	1. СП 47.13330.2012 2. СП 11-104-97 3. ГОСТ 21.301-2014
10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок и (или) трассы (трасс) строительства	В пределах улиц ограниченных фасадами домовладений в виде полос
11	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях, данные о наблюдавшихся в районе объекта строительства (на площадке, трассе) осложнениях в процессе строительства и эксплуатации сооружений (деформациях и аварийных ситуациях)	Нет
12	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	Согласовать с представителями службы эксплуатации инженерных коммуникаций Камеральное и полевое трассирование не требуется
13	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях для строительства	Топографическая съемка - М 1:1000; Система координат – МСК-45 Система высот - Балтийская
14	Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	Нет
15	Сведения о необходимости выполнения исследований в процессе инженерных изысканий	Нет
1	2	3

16	Требования к оценке опасности и риска от природных техногенных процессов	Нет
17	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции заказчику	Сроки выдачи в соответствии с договором. Количество экземпляров: - 1экз. на бумажном носителе и 1экз. на электронном носителе
18	Требования о составлении и представлении в составе договорной (контрактной) документации программы инженерных изысканий на согласование заказчику	Нет
20	Приложение	Схема с нанесением границ съемки

Главный инженер проекта

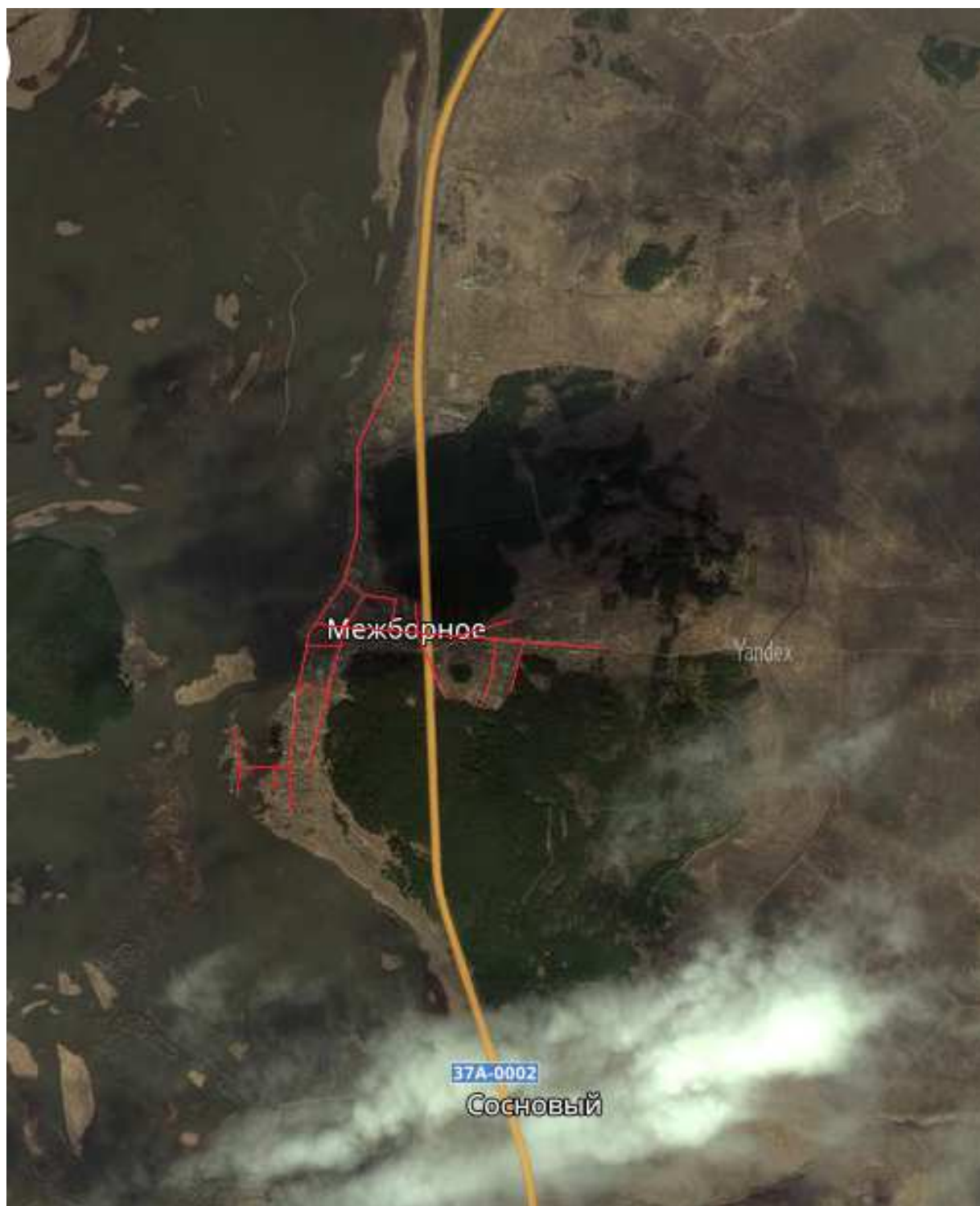
Согласовано:

Ген. директор ООО «СтройГарант»



Мельников И.В.

Приложение к Техническому заданию
Ситуационный план



Лицензия на геодезическую и картографическую деятельность

Утверждена
приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58

ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

17.10.2018г.
(дата)

599
(номер)

Ассоциация "Уральское общество изыскателей"
(полное наименование саморегулируемой организации)

620075 г. Екатеринбург, ул. Бажова, 79, офис 211, <http://www.uraloiz.ru/>

(адрес места нахождения, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет")

СРО-И-019-11012010

(регистрационный номер записи в государственном реестре
саморегулируемых организаций)

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН: 4510024775, Общество с ограниченной ответственностью "СтройГарант", ООО "СтройГарант", 640002, г. Курган, ул. Пушкина, д.98/III Регистрационный номер: 172 Дата регистрации в реестре: 24.10.2017
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 124 от 24.10.2017 Дата вступления в силу: 24.10.2017
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Отсутствует
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	Имеет право соответственно выполнять инженерные изыскания: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации - стоимость одного договора подряда не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей.
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на	Отсутствуют

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью
2 (два) листов

Исполнительный директор
СРО Ассоциация «Уральское
Общество Изыскателей»

Б.Н. Попов



Выписка из каталога исходных геодезических пунктов
Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Курганской области.

ВЫПИСКА

из каталога геодезических пунктов
от 05.12.2017 уч. № 843

Зона 2

Система координат – МСК-45
Система высот – Балтийская 1977 г.

№ № по ката- логу	Название пунктов, тип знака и центра	Класс	Координаты: абсцисса (x) ордината (y) в метрах	Высоты над уровнем моря	Дирекционн ые углы		Длины сторон в метрах
					О / //	на пун кт	
1	2	3	4	5	6	7	8
536	Отнога, пир. 6.5 м Центр 1 (22945)	3	X= 383 304.19 Y= 2 375 369.62	141.45 М 22945			
525	Давыдовка, сигн. 28.2 м Центр 1 (1722)	2	X= 379 288.84 Y= 2 384 565.88	158.22 М 1722			
568	Красный Столб, пир. 4.6 м Центр 1	2	X= 394 572.88 Y= 2 374 863.77	139.05			
574	Ярославское, сигн. 19.3 м Центр 1 (22168)	3	X= 396 291.29 Y= 2 380 605.52	148.31 М 22168			
581	Обухово, пир. 5.1 м Центр 1 (953)	3	X= 398 741.23 Y= 2 388 429.67	151.45 М 953			
481	Ялым, пир. 6.3 м Центр 1 (22852)	3	X= 362 555.94 Y= 2 365 329.80	81.92 М 22852			
587	Камышное, пир. 4.9 м Центр 1	3	X= 401 403.75 Y= 2 373 938.10	101.59			
607	Бугры, пир. 4.9 м Центр 1	3	X= 406 975.12 Y= 2 369 114.13	88.44			
608	Боровушка, пир. 4.8 м Центр 1	3	X= 406 996.19 Y= 2 381 272.10	141.10			
609	Подъем, пир. 5.0 м Центр 1	3	X= 407 073.04 Y= 2 386 990.64	152.39			

Заместитель руководителя



А.А. Артюхов

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Курганской области.

ВЫПИСКА

из каталога геодезических пунктов
от 05.12.2017 уч. № 844

Зона 2

Система координат – МСК-45
Система высот – Балтийская 1977 г.

№ № по ката- логу	Название пунктов, тип знака и центра	Класс	Координаты: абсцисса (x) ордината (y) в метрах	Высоты над уровнем моря	Дирекционн ые углы		Длины сторон в метрах
					О / //	на пун кт	
1	2	3	4	5	6	7	8
421	Лесной, пир. 5.0 м Центр 1 (1448)	3	X= 342 635.57 Y= 2 372 921.33	159.65 М 1448			
420	Алабуга, при. 4.8 м Центр 1	2	X= 343 225.12 Y= 2 362 912.47	135.51			
457	Гладковское, пир. 6.0 м Центр 1	3	X= 355 811.36 Y= 2 389 229.23	165.24			
515	Каменный Лог, пир. 6.7 м Центр 1 (22667)	2	X= 375 388.64 Y= 2 374 962.83	156.99 М 22667			
508	Покровка, сигн. 20.8 м Центр 1	3	X= 372 160.81 Y= 2 389 959.90	164.02			
526	Крайний, пир. (19)	3	X= 378 390.48 Y= 2 391 719.84	156.50 М 19			
560	Колки, сигн. 29.9 м Центр 1 (181)	2	X= 392 065.98 Y= 2 387 662.17	158.26 М 181			
591	Заря, пир. 5.3 м Центр 37	1	X= 402 339.57 Y= 2 386 413.97	151.45			
548	Сидоровка, пир. 6.3 м Центр 1	3	X= 387 666.84 Y= 2 368 026.10	77.46			

Заместитель руководителя

А.А. Артюхов

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Курганской области.

ВЫПИСКА

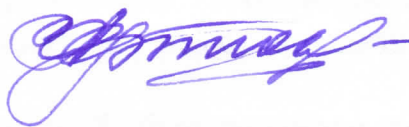
из каталога геодезических пунктов
от 05.12.2017 уч. № 845

Зона 2

Система координат – МСК-45
Система высот – Балтийская 1977 г.

№ № по каталогу	Название пунктов, тип знака и центра	Класс	Координаты: абсцисса (x) ордината (y) в метрах	Высоты над уровнем моря	Дирекционные углы		Длины сторон в метрах
					О / //	на пункт	
1	2	3	4	5	6	7	8
453	Плотниково, пир. 6.8 м Центр 1	2	X= 352 795.11 Y= 2 368 016.32	135.45			
440	Осиновка, сигн. 28.8 м Центр 1 (29832)	2	X= 348 526.29 Y= 2 387 785.48	161.33 М 29832			
448	Орлово, пир. 5.0 м Центр 1	2	X= 350 550.34 Y= 2 376 524.80	158.83			
473	Базисный, пир. 6.6 м Центр 1	2	X= 360 750.45 Y= 2 374 681.58	156.83			

Заместитель руководителя



А.А. Артюхов



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)**

Управление Федеральной службы
государственной регистрации, кадастра и
картографии по Курганской области
(Управление Росреестра по Курганской области)

ул. Бурова-Петрова, 98д, г. Курган, 640027
тел. (352-2) 64-21-64, факс (352-2) 64-21-48
e-mail: 45_upr@rosreestr.ru

06 ДЕК 2017 № 07-16/10213
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «СтройГарант»

И.В. Мельникову

ул. Пушкина, д. 98/III,
г. Курган, 640000

О предоставлении выписок из
каталогов геодезических пунктов

Уважаемый Игорь Валентинович!

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Курганской области в соответствии с заявлениями от 21.11.2017 о предоставлении материалов государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства, предоставляет выписки из каталога координат и высот геодезических пунктов на Курганскую область, зона 2.

Согласно пункта 16 статьи 8 Федерального закона от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», лица, выполняющие геодезические и картографические работы, в ходе которых выявляются случаи повреждения или уничтожения пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети, обязаны уведомлять федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на оказание услуг в сфере геодезии и картографии, обо всех таких случаях.

Правила уведомления о случаях повреждения или уничтожения пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети утверждены приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от

29.03.2017 № 135 «Об установлении порядка уведомления правообладателями объектов недвижимости, на которых находятся пункты государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети, а также лицами, выполняющими геодезические и картографические работы, федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на оказание государственных услуг в сфере геодезии и картографии, о случаях повреждения или уничтожения пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети».

- Приложение: 1. Выписка от 05.12.2017 с уч. № 843 из каталога координат и высот геодезических пунктов на Курганскую область, инв. № 1-О/268 на 1 л., в ед. экз., только в адрес.
2. Выписка от 05.12.2017 с уч. № 844 из каталога координат и высот геодезических пунктов на Курганскую область, инв. № 1-О/268 на 1 л., в ед. экз., только в адрес.
3. Выписка от 05.12.2017 с уч. № 845 из каталога координат и высот геодезических пунктов на Курганскую область, инв. № 1-О/268 на 1 л., в ед. экз., только в адрес.

Заместитель руководителя

А.А. Артюхов

Приложение Г

Ведомость инвентаризации пунктов геодезической сети

№ п/п	Название (номер) пункта, класс (разряд), тип центра, наружный знак	Состояние центра и наружного знака	Причина уничтожения	Дата инвентаризации
1.	Пункт триангуляции «Ярославское», сигн. 19,3 м., Центр 1	Хорошее. Окопан. Наружный знак отсутствует.	—	Январь 2018 г.
2.	Пункт триангуляции «Давыдовка», сигн. 28,2 м., Центр 1	Хорошее. Наружный знак отсутствует.	—	Январь 2018 г.
3.	Пункт триангуляции «Ялым», пир. 6,3 м., Центр 1	Хорошее. Наружный знак отсутствует.	—	Январь 2018 г.
4.	Пункт триангуляции «Каменный Лог», пир. 6,7 м., Центр 1	Хорошее. Окопан. Наружный знак отсутствует.	—	Январь 2018 г.
5.	Пункт триангуляции «Сидоровка», пир. 6,3 м., Центр 1	Хорошее. Окопан. Наружный знак отсутствует.	—	Январь 2018 г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

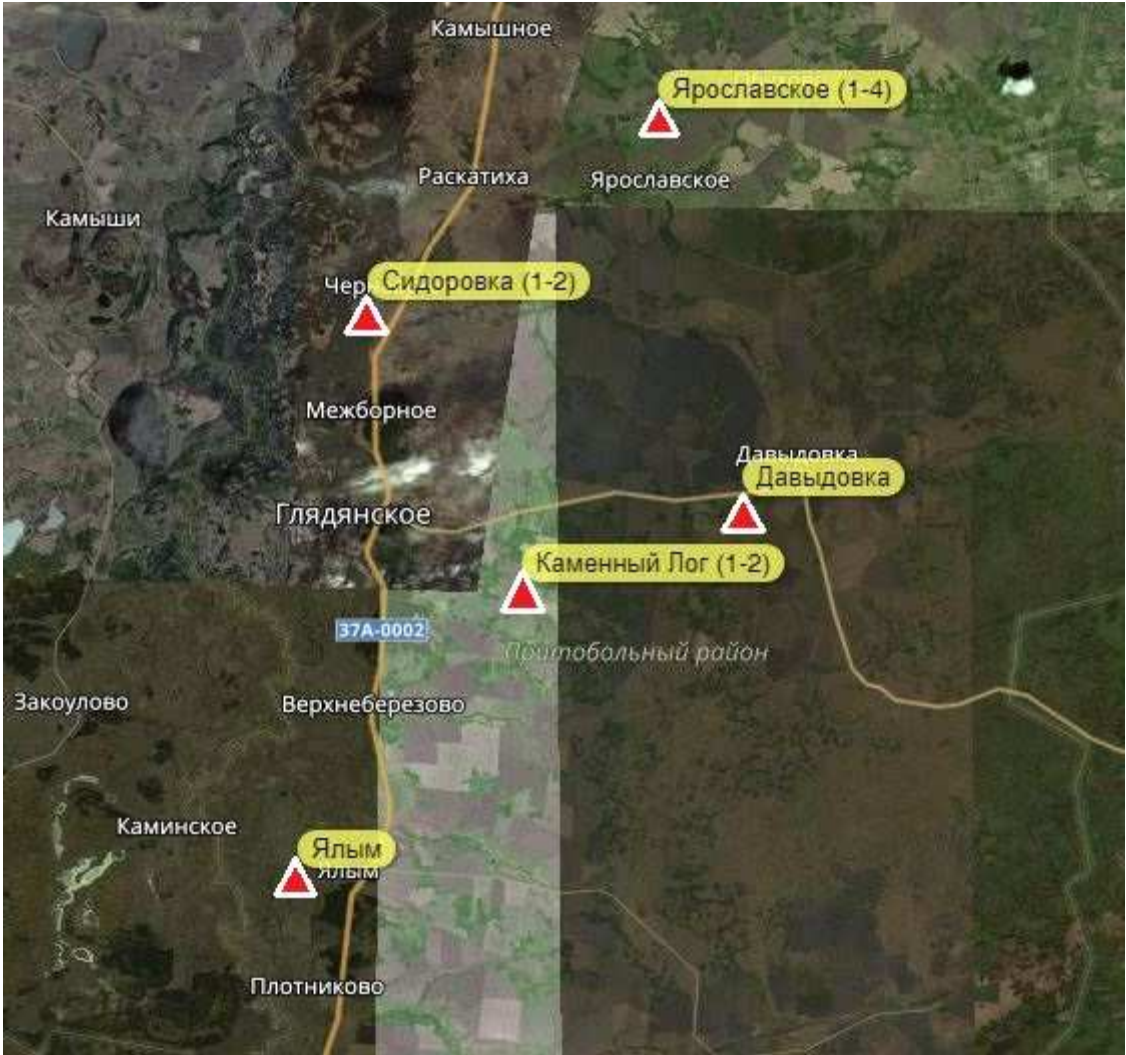
657.18 – ИГДИ – Т

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Пожарицкий			03.18
Проверил		Мельников			03.18
Н. контроль		Мельников			03.18

Ведомость инвентаризации
пунктов геодезической сети

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «СтройГарант»		

Схема местоположения исходных
геодезических пунктов



Условные обозначения

▲ Пункт триангуляции

Согласовано			
Подпись и дата	Взам. инв. №		
Инв. № подл.		Изм.	Кол.
		Разработал	Пожарицкий
		Проверил	Мельников
		Н. контроль	Мельников

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Пожарицкий			03.18
Проверил		Мельников			03.18
Н. контроль		Мельников			03.18

657.18 – ИГДИ – Т			
Схема местоположения исходных геодезических пунктов	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
	ООО «СтройГарант»		

Каталог координат и высот закрепленных пунктов

Система координат: МСК-45.
Система высот: Балтийская 1977 г.

№ п/п	Номер пункта	Координаты, м.		Высота, м.
		Х	У	
1	рп 1	384826.371	2368606.720	84.697
2	рп 2	384634.099	2368544.124	84.228
3	рп 3	383414.524	2368291.661	80.532
4	рп 4	383351.455	2368303.332	81.190
5	рп 5	382835.547	2368527.681	84.120
6	рп 6	382795.364	2368674.651	84.767
7	рп 7	382842.653	2369472.694	94.219
8	рп 8	382485.383	2369047.571	87.567
9	рп 9	382563.144	2368153.673	82.986
10	рп 10	382408.663	2367966.908	80.621
11	рп 11	382386.884	2367642.468	77.936
12	рп 12	382453.030	2367623.850	77.189

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						657.18 – ИГДИ – Т					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Каталог координат и высот закрепленных пунктов			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Пожарицкий			03.18				П	1	1
Проверил		Мельников			03.18				ООО «СтройГарант»		
Н. контроль		Мельников			03.18						

Приложение Ж

**Абрисы закрепленных пунктов,
заложённых на объекте: «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного
района Курганской области»**

рп1

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, северная его часть, ул. Центральная.</p> <p>Репер расположен в центре кабельного столбика, в 19,63 м. к востоку от столба ЛЭП 0,4 кВ, в 24,78 м. юго-восточнее угла дома №4, в 42,08 м. юго-восточнее столба ЛЭП 0,4 кВ.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		Верх кабельного столбика, 2018 г.

рп2

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, северная его часть, ул. Центральная.</p> <p>Репер расположен севернее дома №22, в 4,68 м. к северу от столба ЛЭП 0,4 кВ, в 13,17 м. южнее угла металлического гаража, в 15,49 м. западнее столба ЛЭП 0,4 кВ.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.

657.18 – ИГДИ – Т

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Пожарицкий			03.18
Проверил		Мельников			03.18
Н. контроль		Мельников			03.18

Абрисы закрепленных пунктов

Стадия	Лист	Листов
П	1	6

ООО «СтройГарант»

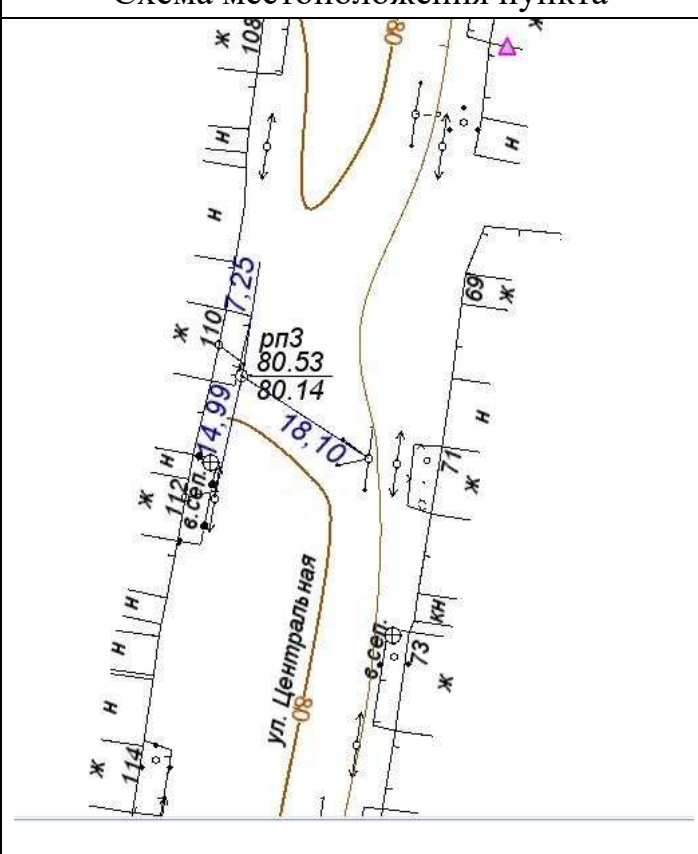
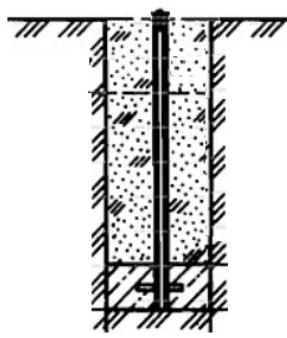
Согласовано

Взам. инв. №

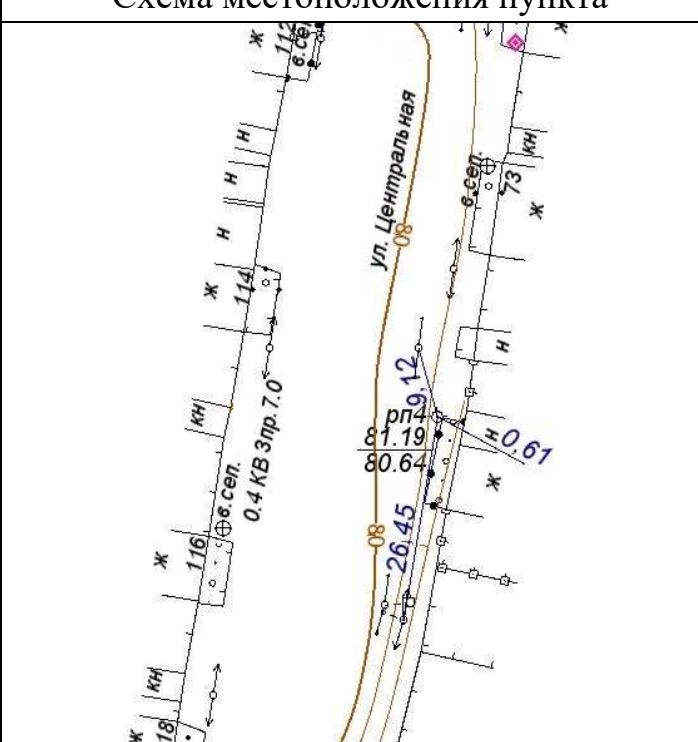
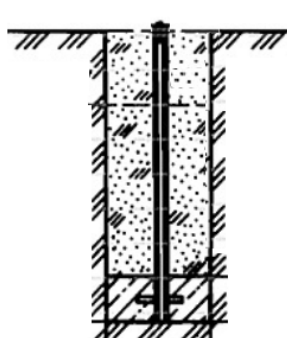
Подпись и дата

Инв. № подл.

рп3

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, центральная его часть, ул. Центральная.</p> <p>Репер расположен восточнее дома №110, в 7,25 м. к югу от угла палисадника, в 14,99 м. севернее столба ЛЭП 0,4 кВ, в 18,10 м. западнее столба связи.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		<p>Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.</p>

рп4

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, центральная его часть, ул. Центральная.</p> <p>Репер расположен восточнее дома №114, в 0,61 м. к северо-западу от угла палисадника, в 26,45 м. севернее столба ЛЭП 0,4 кВ с фонарем, в 9,12 м. южнее столба связи.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		<p>Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.</p>

Инв. № инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

657.18 – ИГДИ – Т

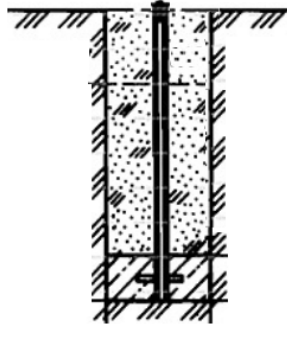
Лист

2

рп5

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, центральная его часть, ул. Новая.</p> <p>Репер расположен севернее дома №22, в 1,00 м. к востоку от столба ЛЭП 10 кВ, в 18,28 м. восточнее столба связи, в 25,51 м. северо-западнее угла дома №24.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		<p>Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.</p>

рп6

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, центральная его часть, ул. Новая.</p> <p>Репер расположен в 1,21 м. к югу от столба ЛЭП 0,4 кВ, в 6,02 м. юго-западнее угла ограды, в 15,86 м. севернее столба связи.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		<p>Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.</p>

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

657.18 – ИГДИ – Т

Лист

3

рп7

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, восточная его часть, ул. Возлеозерная.</p> <p>Репер расположен восточнее дома №28, в 2,77 м. к северу от угла колодца, в 1,93 м. южнее 2-х берез, в 23,41 м. западнее столба связи.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		<p>Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.</p>

рп8

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, восточная его часть, ул. Зеленая.</p> <p>Репер расположен в 10,53 м. к западу от угла дома, в 23,49 м. южнее столба ЛЭП 0,4 кВ, в 20,02 м. южнее столба связи.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		<p>Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.</p>

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

657.18 – ИГДИ – Т

Лист

4

рп11

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, западная его часть, ул. Лосевская.</p> <p>Репер расположен между домами №2 и №3, в 13,33 м. к юго-востоку от нежилого строения, в 11,72 м. севернее столба ЛЭП 0,4 кВ, в 41,98 м. севернее столба ЛЭП.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		<p>Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.</p>

рп12

Схема местоположения пункта	Описание местоположения пункта	
	<p>Курганская область, Притобольный район, село Межборное, западная его часть, ул. Лосевская.</p> <p>Репер расположен с северо-запада от дома №2, в 19,66 м. к северо-западу от стыка заборов, в 31,92 м. северо-западнее столбы ЛЭП 0,4 кВ.</p>	
	Наружное оформление	Тип знака, год закладки
		<p>Металлическая трубка с якорем, длина 1 м. 2018 г.</p>

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

657.18 – ИГДИ – Т

Лист

6

Приложение И

АКТ №1
СДАЧИ ЗАКРЕПЛЕННЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ
НА НАБЛЮДЕНИЕ ЗА СОХРАННОСТЬЮ

« 12 » марта 2018 года

г.Курган
наименование населенного пункта

Я, нижеподписавшийся, начальник партии ООО «СтройГарант», Пожарицкий И.А. сдал
на наблюдение за сохранностью, и я, нижеподписавшийся,

председатель Правления ПК «Газ Притоболья» Предеин В.А.

принял на наблюдения за сохранностью геодезические знаки, расположенные

на территории Курганская область, Притобольный район, село Межборное

в количестве 12 знаков: рп1, рп2, рп3, рп4, рп5, рп6, рп7, рп8, рп9, рп10, рп11, рп12.

Акт составлен в 2-х экземплярах.

Первый экземпляр вручен председателю Правления ПК «Газ Притоболья» Предеину В.А.

Второй экземпляр хранится ООО «СтройГарант»

Сдал  (Пожарицкий И.А.)

Принял _____ (Предеин В.А.)

Местное
время:
2018-01-16 10:00 UTC +05: 00

пт Сидоровка

Выбор спутника

[Изменить выбор](#)

Сателлиты : 31 /100

Система: активная		спутники	
		выбранный	здоровый
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	31	31
ГЛОНАСС	<input checked="" type="checkbox"/>	0	24
Галилео	<input checked="" type="checkbox"/>	0	16
БейДоу	<input checked="" type="checkbox"/>	0	23
QZSS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	4

Мои настройки

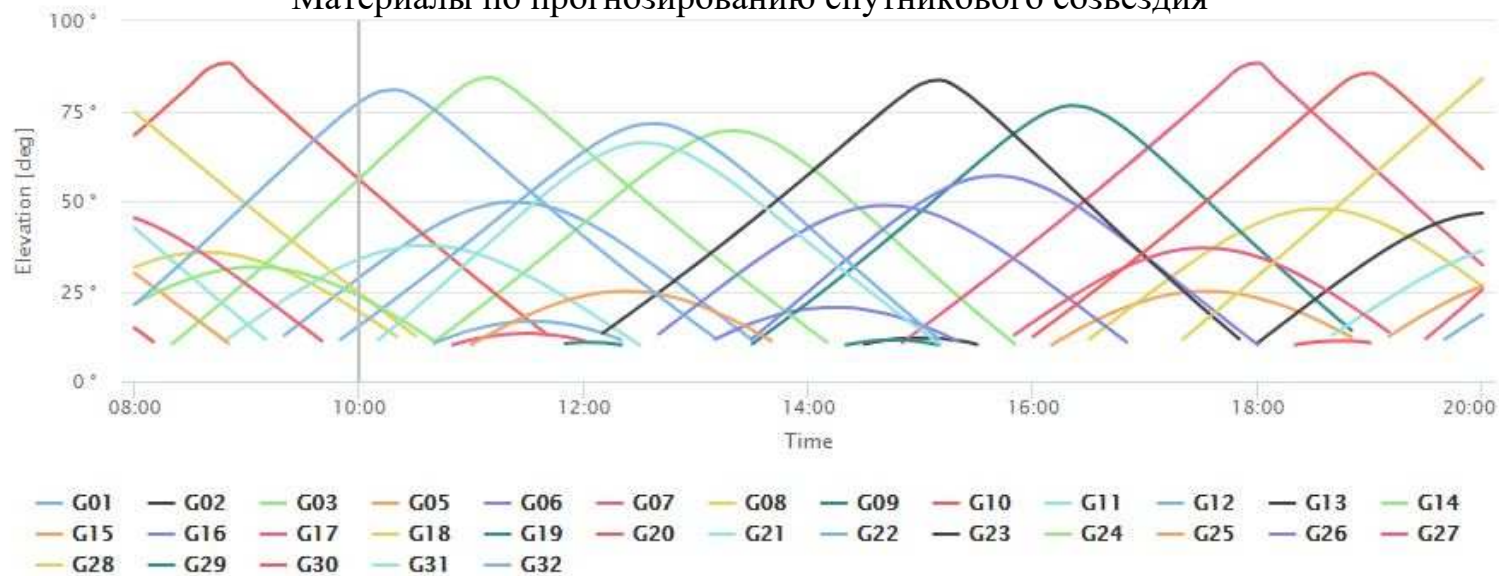
[Изменить настройки](#)

Время альманаха:	2018-01-16
Часовой пояс:	UTC +05: 00
Видимый период:	2018-01-16 08:00- 2018-01-16 20:00
Широта:	N 54 ° 59 '36,59 "
Долгота:	E 65 ° 5 '41,97 "
Рост:	56 м
Обрезание высоты:	10 °

GNSS Planning Online, © 2017-2018, Trimble Inc.
Версия: 1.1.1.0

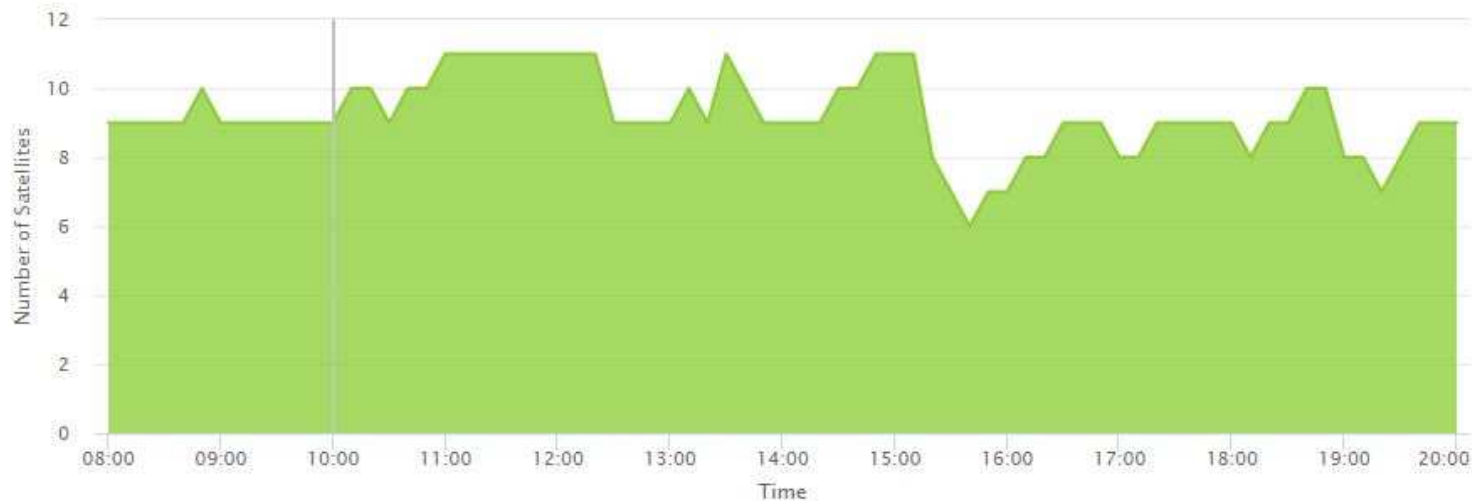
Приложение К Elevation

Материалы по прогнозированию спутникового созвездия



Highcharts.com

Number of Satellites



Highcharts.com

Местное
время:
2018-01-16 10:00 UTC +05: 00

пт Сидоровка

Выбор спутника

[Изменить выбор](#)

Сателлиты : 31 /100

Система: активная		спутники	
		выбранный	здоровый
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	31	31
ГЛОНАСС	<input checked="" type="checkbox"/>	0	24
Галилео	<input checked="" type="checkbox"/>	0	16
БейДюу	<input checked="" type="checkbox"/>	0	23
QZSS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	4

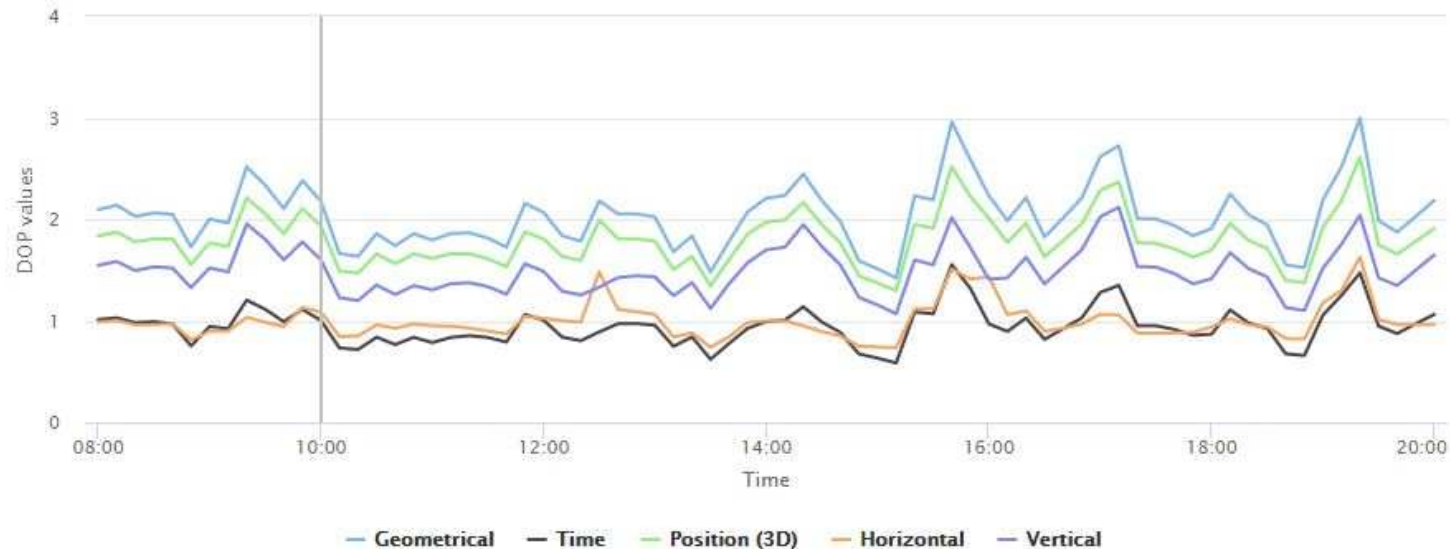
Мои настройки

[Изменить настройки](#)

Время альманаха:	2018-01-16
Часовой пояс:	UTC +05: 00
Видимый период:	2018-01-16 08:00- 2018-01-16 20:00
Широта:	N 54 ° 59 '36,59 "
Долгота:	E 65 ° 5 '41,97 "
Рост:	56 м
Обрезание высоты:	10 °

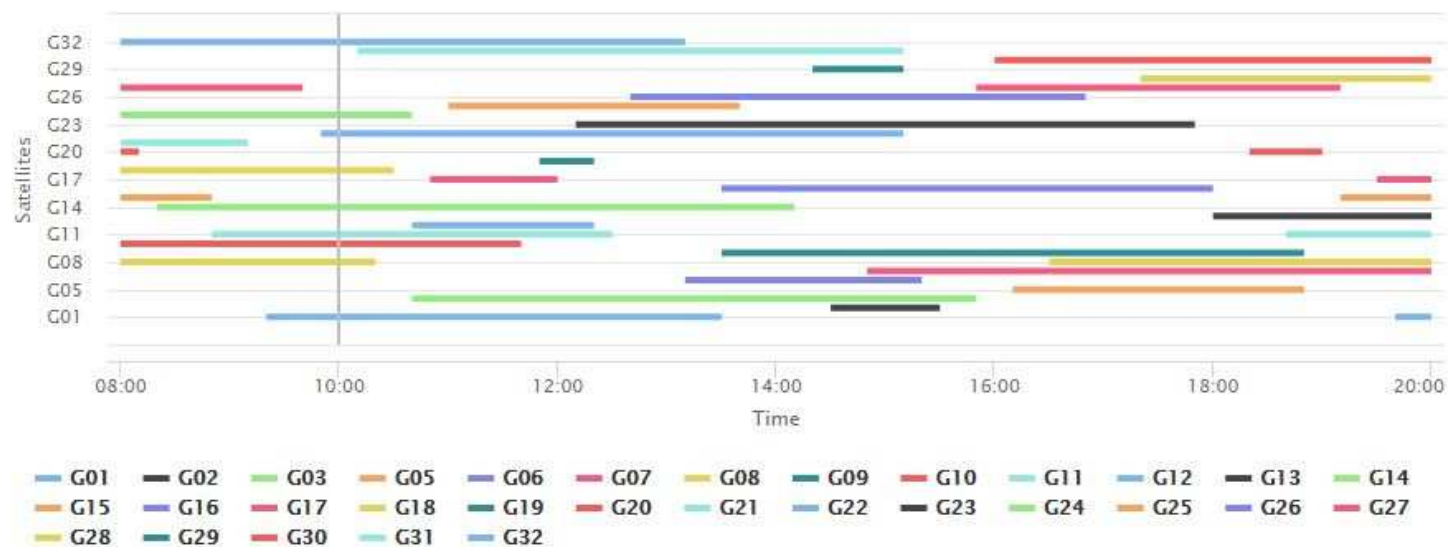
GNSS Planning Online, © 2017-2018, Trimble Inc.
Версия: 1.1.1.0

DOPs



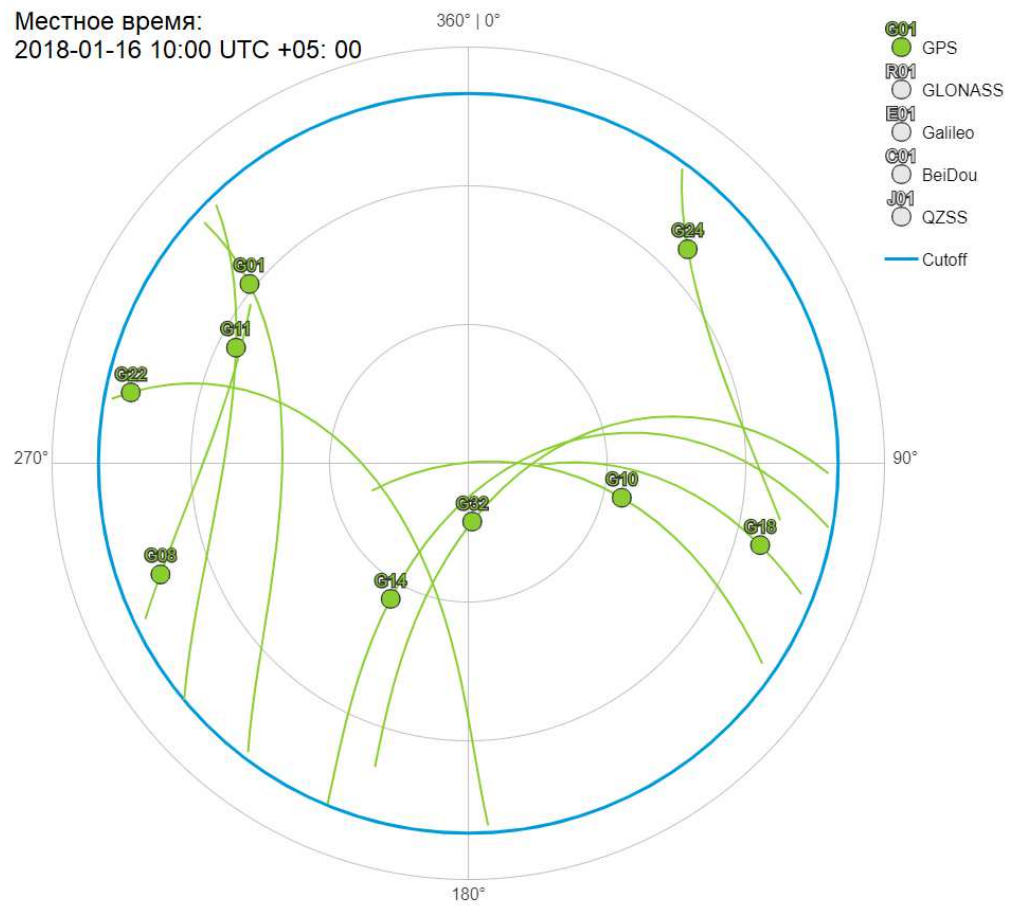
Highcharts.com

Visibility

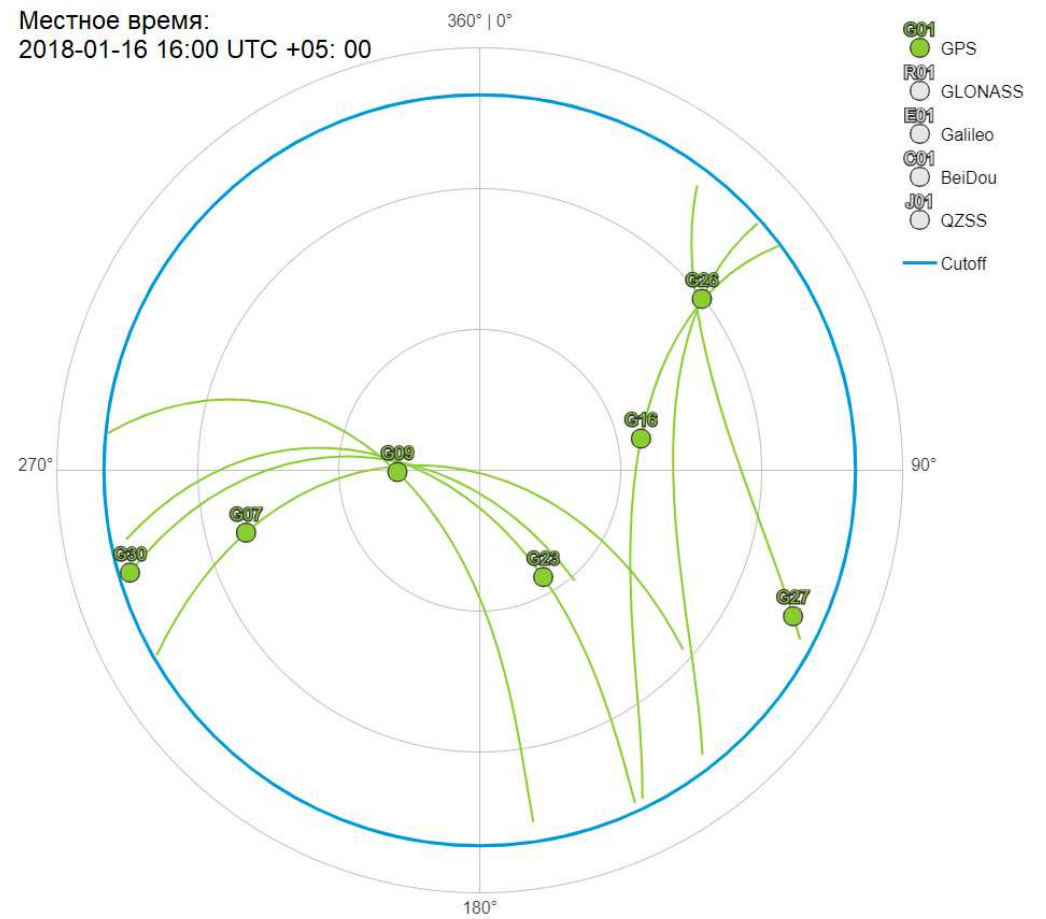


Highcharts.com

Местное время:
2018-01-16 10:00 UTC +05: 00



Местное время:
2018-01-16 16:00 UTC +05: 00



Местное время: **пт Ярославское**
 2018-01-16 10:00 UTC +05: 00



Выбор спутника

[Изменить выбор](#)

Сателлиты : 31 /100

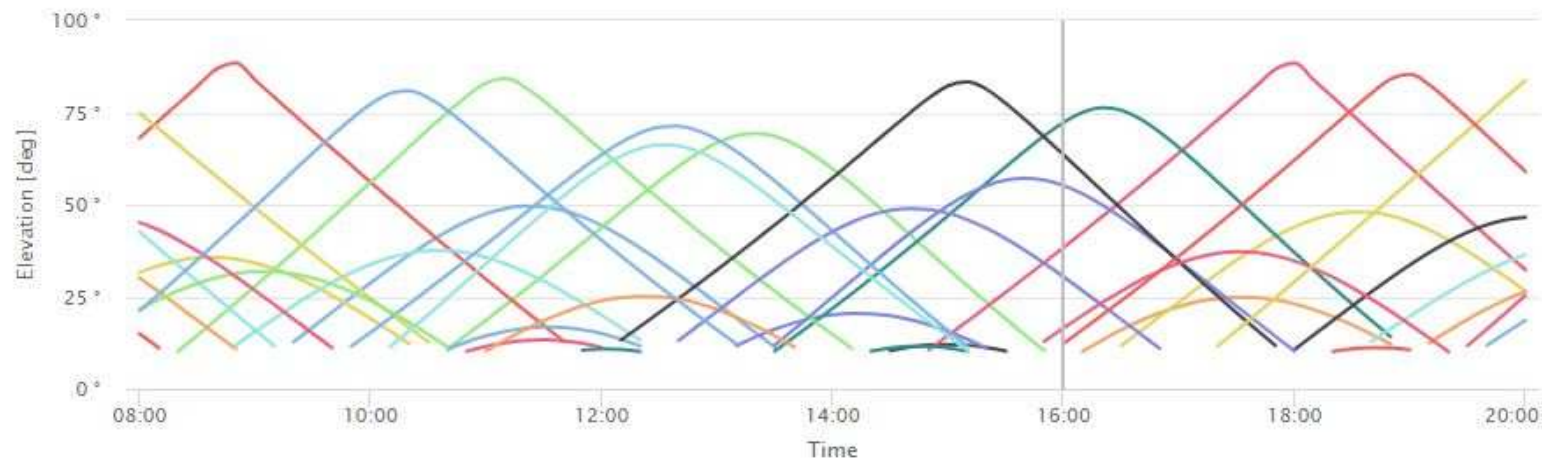
Система: активная		спутники	
		выбранный	здоровый
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	31	31
ГЛОНАСС	<input checked="" type="checkbox"/>	0	24
Галилео	<input checked="" type="checkbox"/>	0	16
БейДоу	<input checked="" type="checkbox"/>	0	23
QZSS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	4

Мои настройки

Время альманаха:	2018-01-16
Часовой пояс:	UTC +05: 00
Видимый период:	2018-01-16 08:00- 2018-01-16 20:00
Широта:	N 55 ° 4 '8,69 "
Долгота:	E 65 ° 17 '38,1 "
Рост:	127 м
Обрезание высоты:	10 °

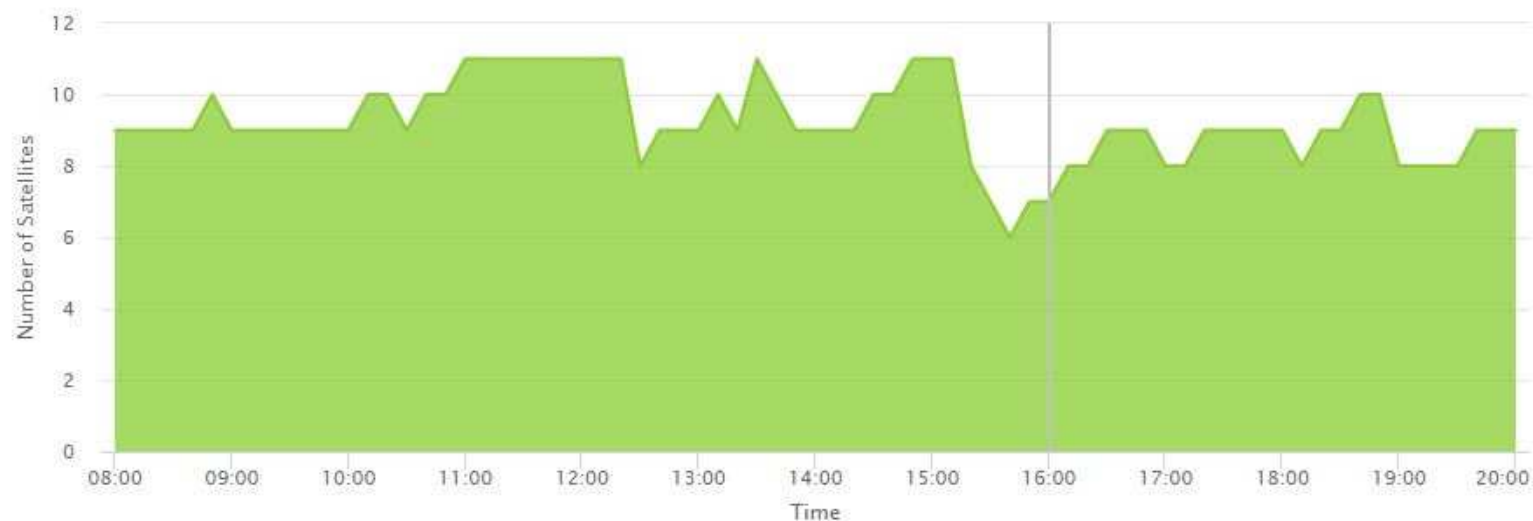
GNSS Planning Online, © 2017-2018, Trimble Inc.
 Версия: 1.1.1.0

Elevation



Highcharts.com

Number of Satellites



Highcharts.com



Местное
время:
2018-01-16 10:00 UTC +05: 00

пт Ярославское



Выбор спутника

[Изменить выбор](#)

Сателлиты : 31 /100

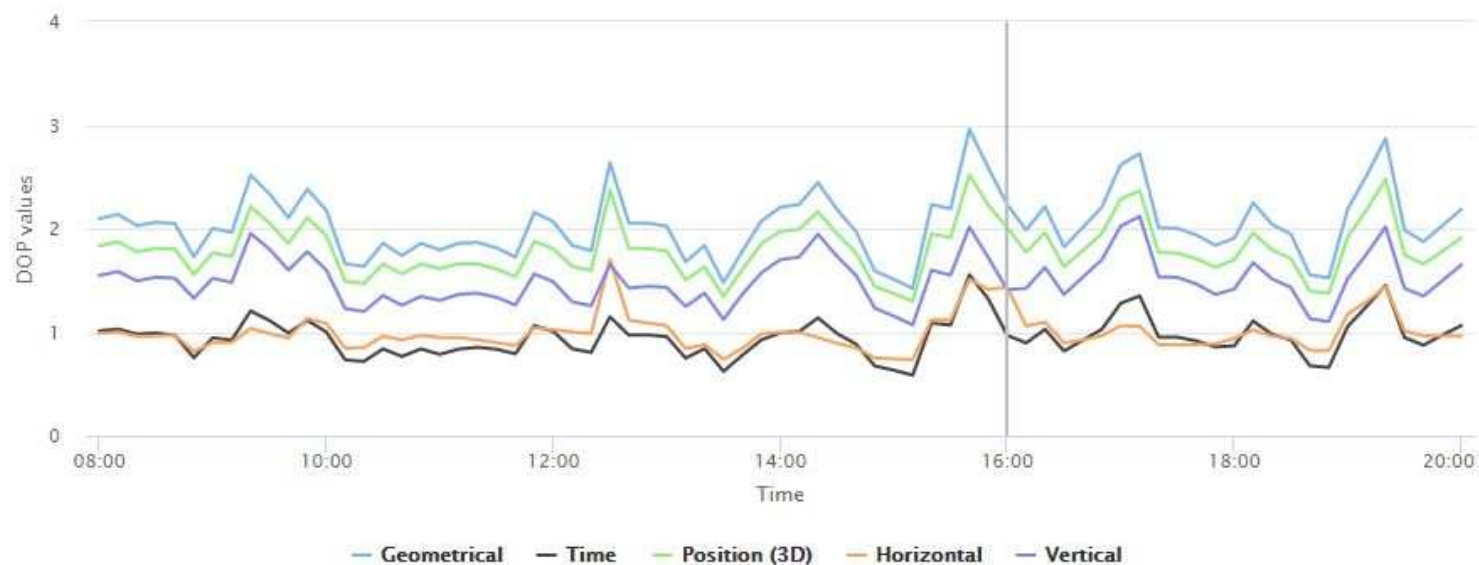
Система: активная		спутники	
		выбранный	здоровый
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	31	31
ГЛОНАСС	<input checked="" type="checkbox"/>	0	24
Галилео	<input checked="" type="checkbox"/>	0	16
БейДоу	<input checked="" type="checkbox"/>	0	23
QZSS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	4

Мои настройки

Время альманаха:	2018-01-16
Часовой пояс:	UTC +05: 00
Видимый период:	2018-01-16 08:00- 2018-01-16 20:00
Широта:	N 55 ° 4 '8,69 "
Долгота:	E 65 ° 17 '38,1 "
Рост:	127 м
Обрезание высоты:	10 °

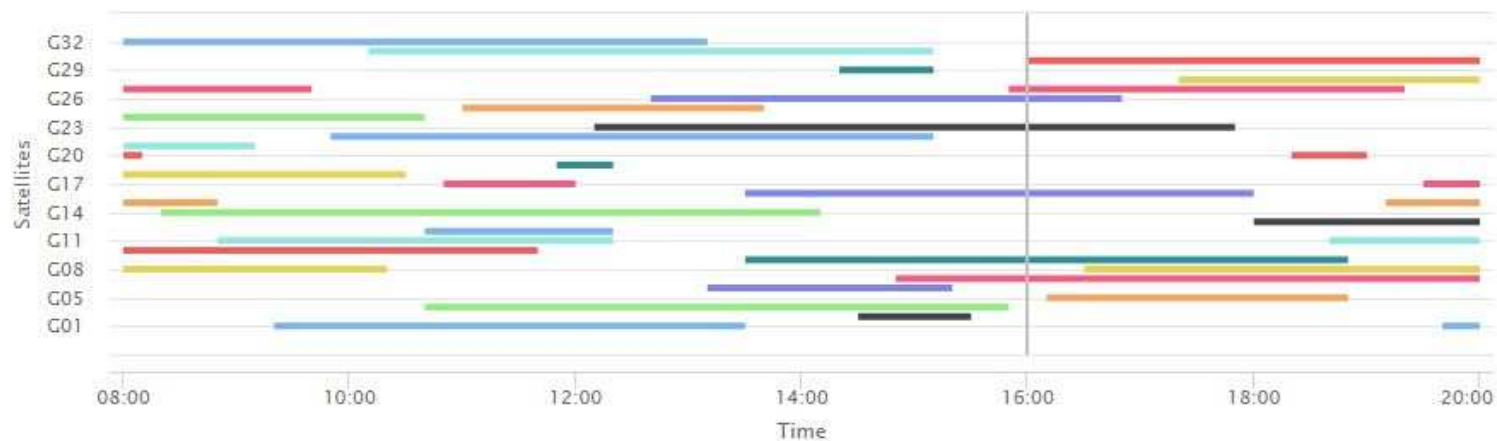
GNSS Planning Online, © 2017-2018, Trimble Inc.
Версия: 1.1.1.0

DOPs



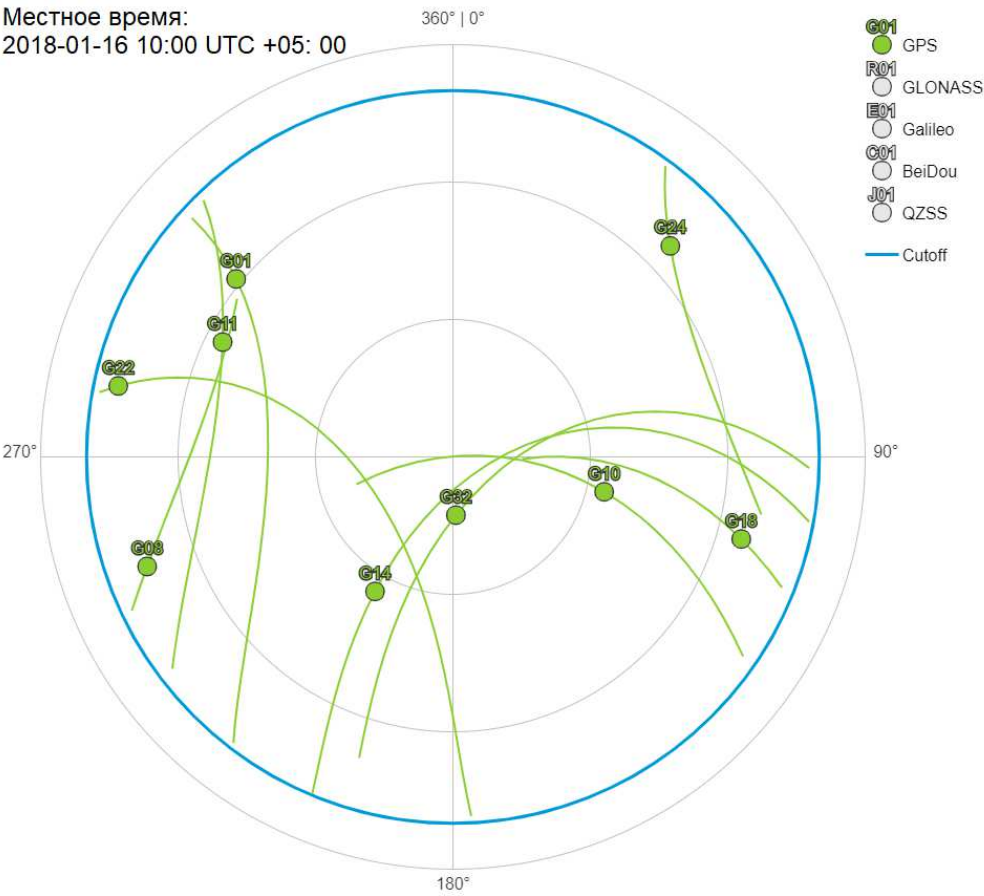
Highcharts.com

Visibility

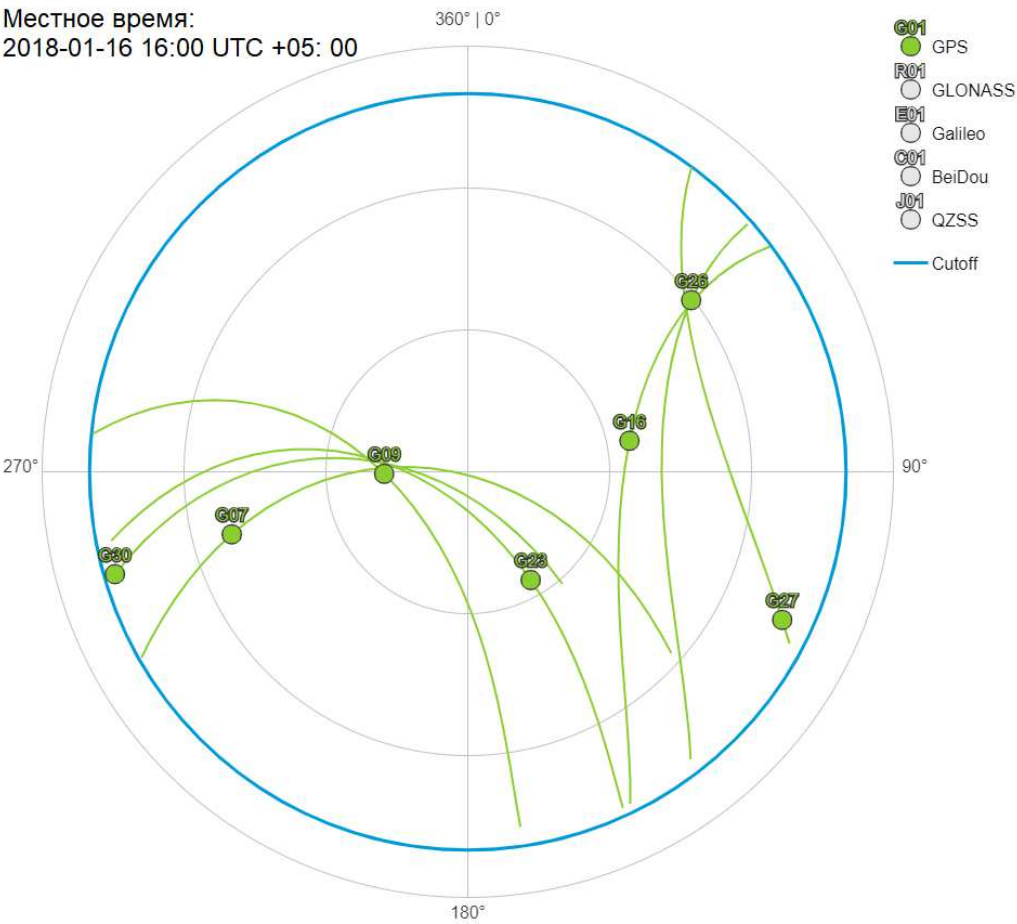


Highcharts.com

Местное время:
2018-01-16 10:00 UTC +05: 00



Местное время:
2018-01-16 16:00 UTC +05: 00



Местное
время:
2018-01-16 10:00 UTC +05: 00

pp1

Выбор спутника

Изменить выбор

Сателлиты : 31 /100

Система: активная		спутники	
		выбранный	здоровый
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	31	31
ГЛОНАСС	<input checked="" type="checkbox"/>	0	24
Галилео	<input checked="" type="checkbox"/>	0	16
БейДоу	<input checked="" type="checkbox"/>	0	23
QZSS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	4

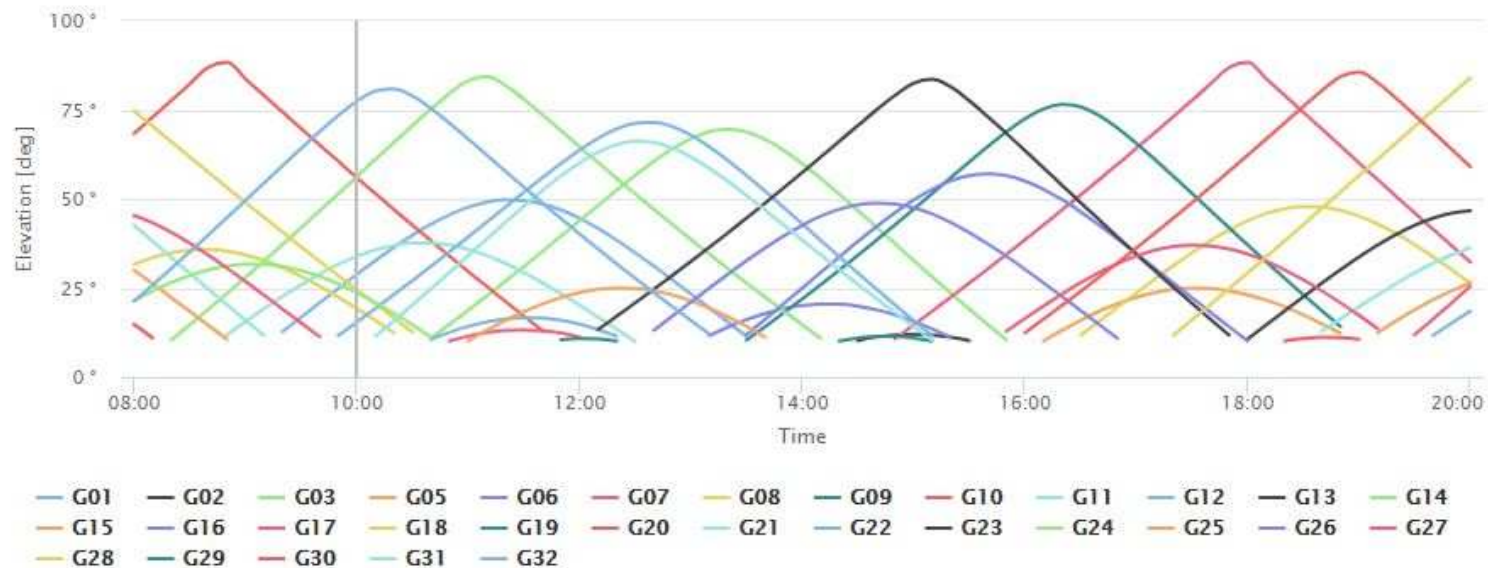
Мои настройки

Изменить настройки

Время альманаха:	2018-01-16
Часовой пояс:	UTC +05: 00
Видимый период:	2018-01-16 08:00- 2018-01-16 20:00
Широта:	N 54 ° 58 '4,47 "
Долгота:	E 65 ° 6 '12,18 "
Рост:	63 м
Обрезание высоты:	10 °

GNSS Planning Online, © 2017-2018, Trimble Inc.
Версия: 1.1.1.0

Elevation



Number of Satellites



Местное
время:
2018-01-16 10:00 UTC +05: 00

pp1

Выбор спутника

[Изменить выбор](#)

Сателлиты : 31 /100

Система: активная		спутники	
		выбранный	здоровый
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>	31	31
ГЛОНАСС	<input checked="" type="checkbox"/>	0	24
Галилео	<input checked="" type="checkbox"/>	0	16
БейДоу	<input checked="" type="checkbox"/>	0	23
QZSS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	4

Мои настройки

[Изменить настройки](#)

Время альманаха:	2018-01-16
Часовой пояс:	UTC +05: 00
Видимый период:	2018-01-16 08:00- 2018-01-16 20:00
Широта:	N 54 ° 58 '4,47 "
Долгота:	E 65 ° 6 '12,18 "
Рост:	63 м
Обрезание высоты:	10 °

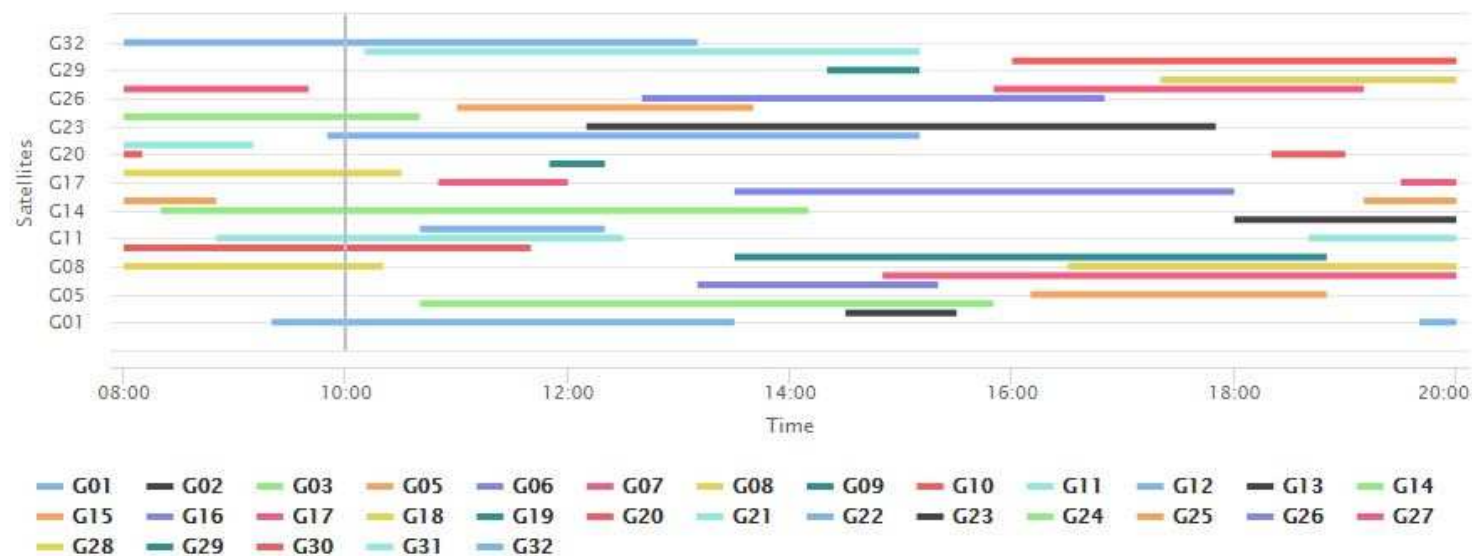
GNSS Planning Online, © 2017-2018, Trimble Inc.
Версия: 1.1.1.0

DOPs



Highcharts.com

Visibility

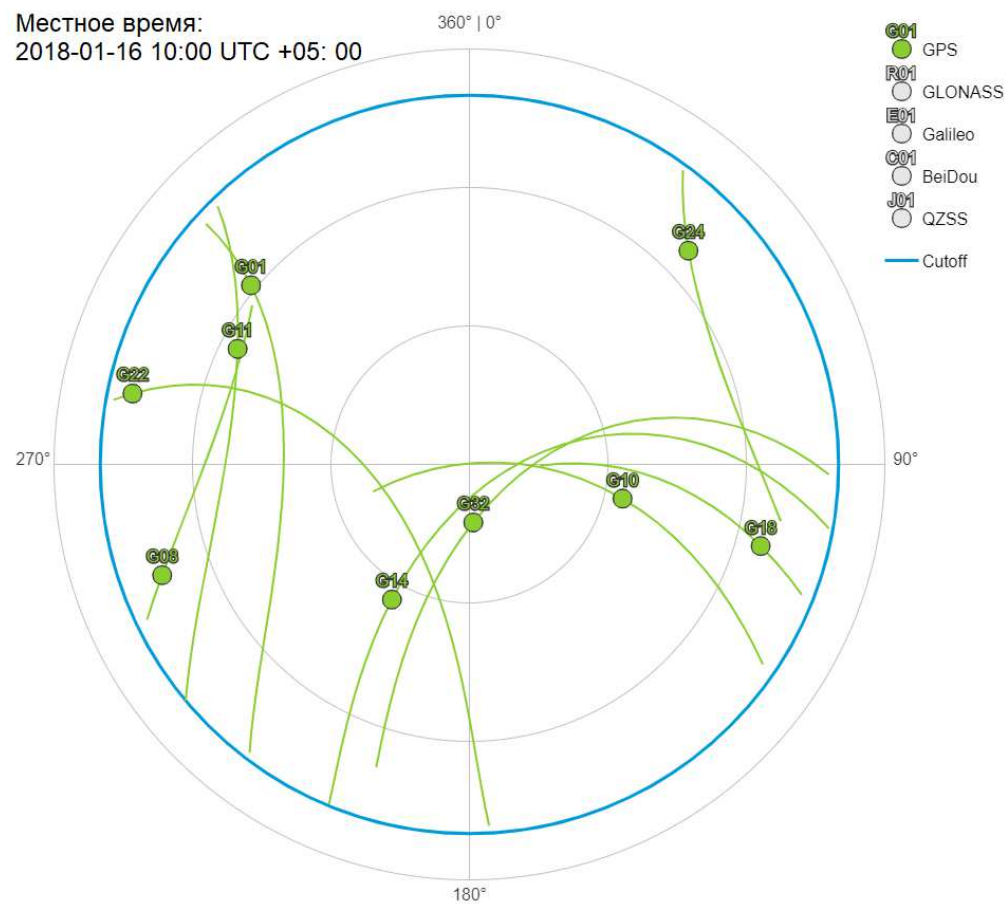


Highcharts.com



39

Местное время:
2018-01-16 10:00 UTC +05: 00



Местное время:
2018-01-16 16:00 UTC +05: 00

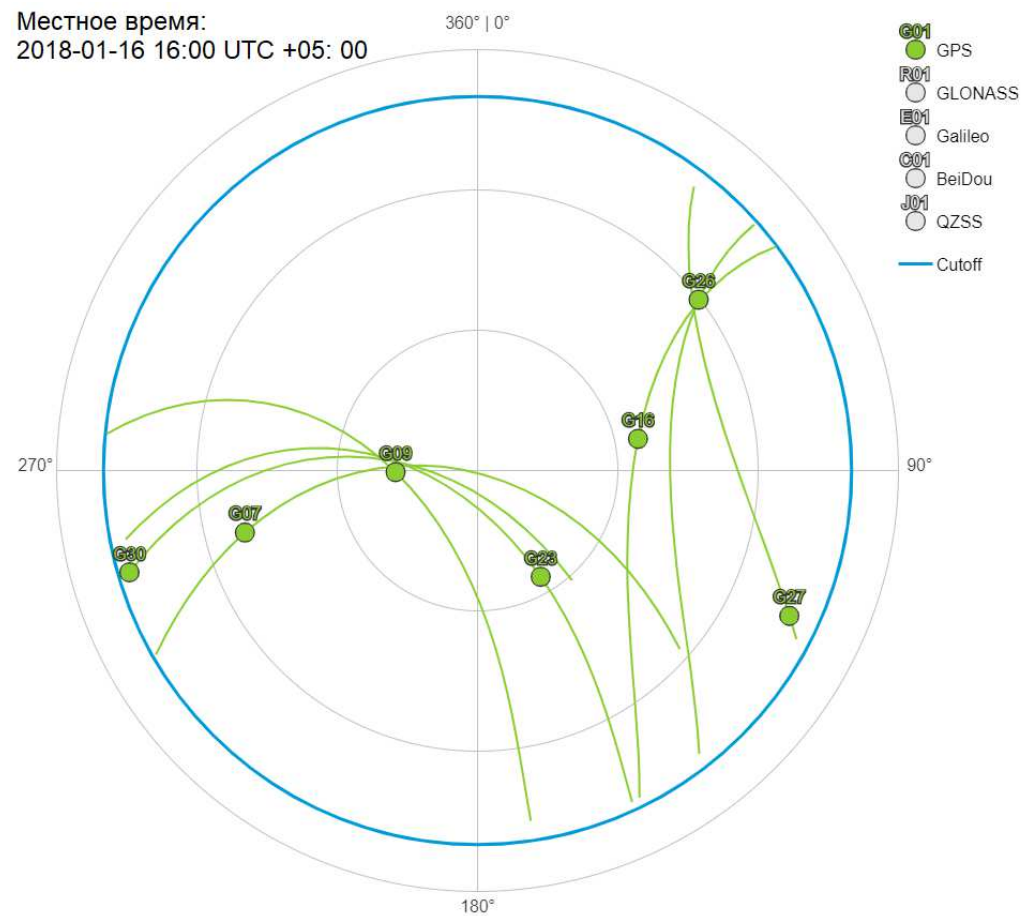
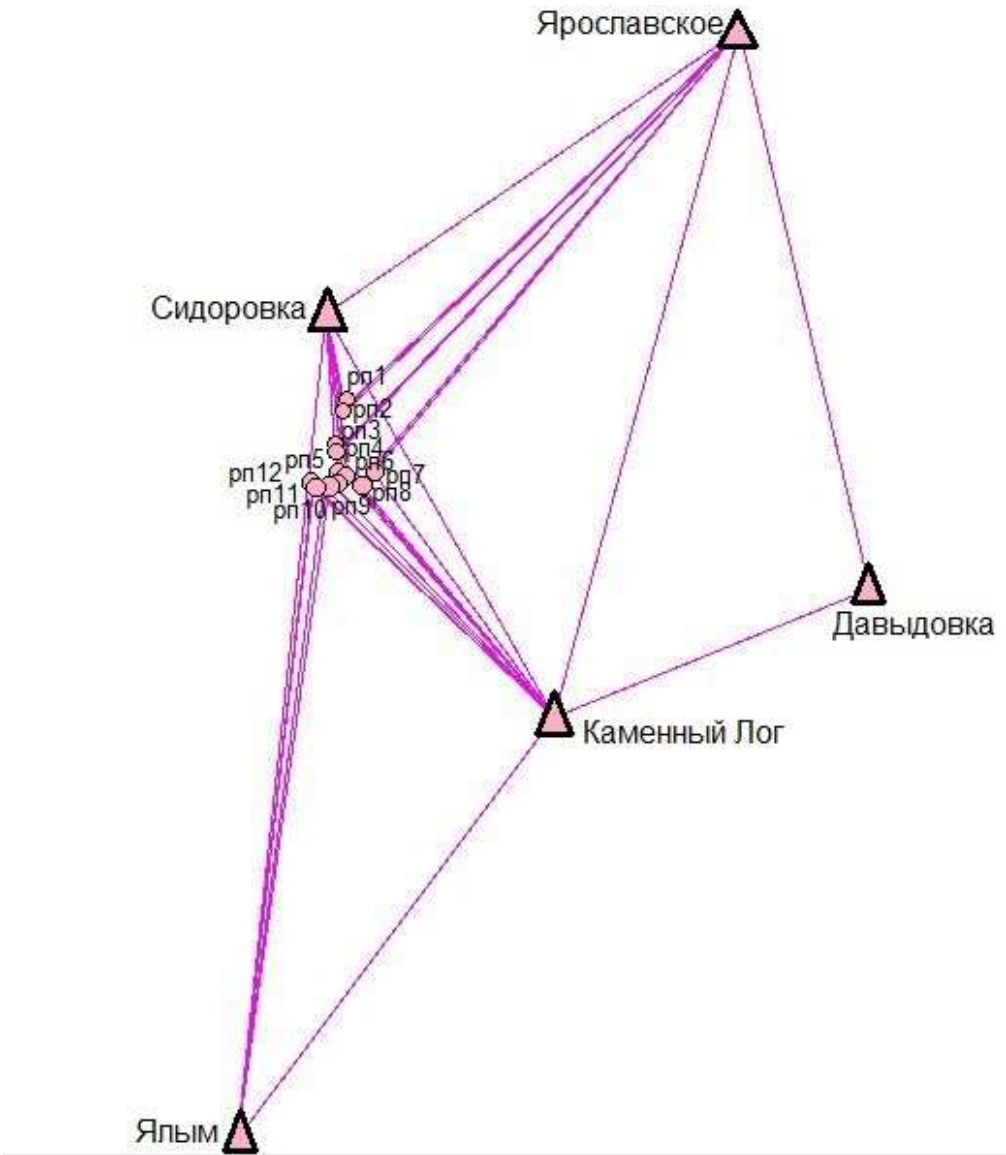


Схема локализации района работ



Согласовано		

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Пожарицкий			03.18
Проверил		Мельников			03.18
Н. контроль		Мельников			03.18

657.18 – ИГДИ – Т			
Схема локализации района работ	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
	ООО «СтройГарант»		

Приложение М
Материалы уравнивания спутниковых измерений
Ведомость оценки точности векторов GPS-наблюдений

42

Номер	Ровер	Длина, м	СКО X, м	СКО Y, м	СКО Z, м	Коэффициент
1	Сидоровка-Ярославское	15251,982	0,006	0,002	0,004	99,98%
2	Сидоровка-Ялым	25255,244	0,004	0,006	0,002	99,95%
3	Ялым-Каменный Лог	16045,979	0,003	0,005	0,003	99,94%
4	Каменный Лог-Сидоровка	14102,213	0,004	0,003	0,005	99,95%
5	Каменный Лог-Ярославское	21650,883	0,002	0,005	0,007	99,98%
6	Каменный Лог-Давыдовка	10364,851	0,005	0,007	0,006	99,96%
7	Давыдовка-Ярославское	17457,599	0,003	0,005	0,006	99,96%
8	Сидоровка-рп1	2899,204	0,004	0,007	0,006	99,95%
9	Сидоровка-рп2	3076,665	0,001	0,003	0,004	99,97%
10	Сидоровка-рп3	4260,600	0,002	0,004	0,005	99,96%
11	Сидоровка-рп4	4324,281	0,006	0,004	0,004	99,95%
12	Сидоровка-рп5	4857,260	0,004	0,005	0,004	99,96%
13	Сидоровка-рп6	4914,458	0,005	0,002	0,006	99,95%
14	Каменный Лог-рп7	9257,640	0,003	0,002	0,004	99,98%
15	Каменный Лог-рп8	9238,726	0,004	0,005	0,004	99,97%
16	Каменный Лог-рп6	9716,005	0,003	0,004	0,003	99,97%
17	Каменный Лог-рп5	9842,132	0,004	0,002	0,005	99,98%
18	Каменный Лог-рп9	9891,316	0,002	0,004	0,006	99,95%
19	Каменный Лог-рп10	9910,784	0,005	0,003	0,003	99,98%
20	Каменный Лог-рп11	10127,345	0,004	0,006	0,002	99,95%
21	Каменный Лог-рп12	10186,571	0,003	0,007	0,006	99,94%
22	Ярославское-рп1	16595,649	0,005	0,006	0,004	99,95%
23	Ярославское-рп2	16774,009	0,004	0,004	0,006	99,98%
24	Ярославское-рп3	17816,908	0,005	0,007	0,003	99,96%
25	Ярославское-рп4	17854,500	0,003	0,005	0,007	99,96%
26	Ярославское-рп7	17458,684	0,004	0,007	0,006	99,95%
27	Ярославское-рп8	18005,256	0,001	0,003	0,004	99,97%
28	Ялым-рп9	20205,506	0,002	0,004	0,005	99,96%
29	Ялым-рп10	20027,105	0,006	0,004	0,004	99,95%
30	Ялым-рп11	19965,339	0,004	0,005	0,004	99,96%
31	Ялым-рп12	20028,901	0,005	0,002	0,006	99,95%
32	Рп1-рп2	202,205	0,003	0,002	0,004	99,98%
33	Рп2-рп3	1245,432	0,004	0,005	0,005	99,97%
34	Рп3-рп4	64,140	0,003	0,004	0,003	99,97%
35	Рп4-рп5	562,578	0,004	0,002	0,005	99,98%
36	Рп5-рп6	152,364	0,002	0,004	0,006	99,95%
37	Рп6-рп8	484,930	0,005	0,003	0,003	99,98%
38	Рп8-рп7	555,312	0,004	0,006	0,002	99,95%
39	Рп5-рп9	462,694	0,003	0,007	0,006	99,94%
40	Рп9-рп10	242,375	0,005	0,006	0,004	99,95%
41	Рп10-рп11	325,170	0,004	0,004	0,006	99,98%
42	Рп11-рп12	68,716	0,005	0,007	0,003	99,96%

Исполнитель



Пожарицкий И.А.

Сводная таблица трансформации координат (для получения параметров перехода)

-	Система координат					
	Региональная			Геоцентрическая		
Имя	Север, метры	Восток, метры	Высота, метры	Широта°	Долгота°	Высота, метры
Ярославское	396291.29	2380605.52	148.31	55°04'08.69"	65°17'38.10"	127.06
Давыдовка	379288.84	2384565.88	158.22	54°54'56.64"	65°21'03.17"	136.99
Ялым	362555.94	2365329.80	81.92	54°46'05.96"	65°02'49.90"	60.69
Каменный Лог	375388.64	2374962.83	156.99	54°52'56.04"	65°12'00.55"	135.76
Сидоровка	387666.84	2368026.10	77.46	54°59'36.59"	65°05'41.97"	56.23

Параметры перехода:

m"/"/2014: 22.

dx = "45079.

dy = /3620 66.

dz = "9; 09: .

wx = "/20224522\$.

wy = "/20668682\$.

wz = "/20; 6432\$0

Исполнитель



Пожарицкий И.А.

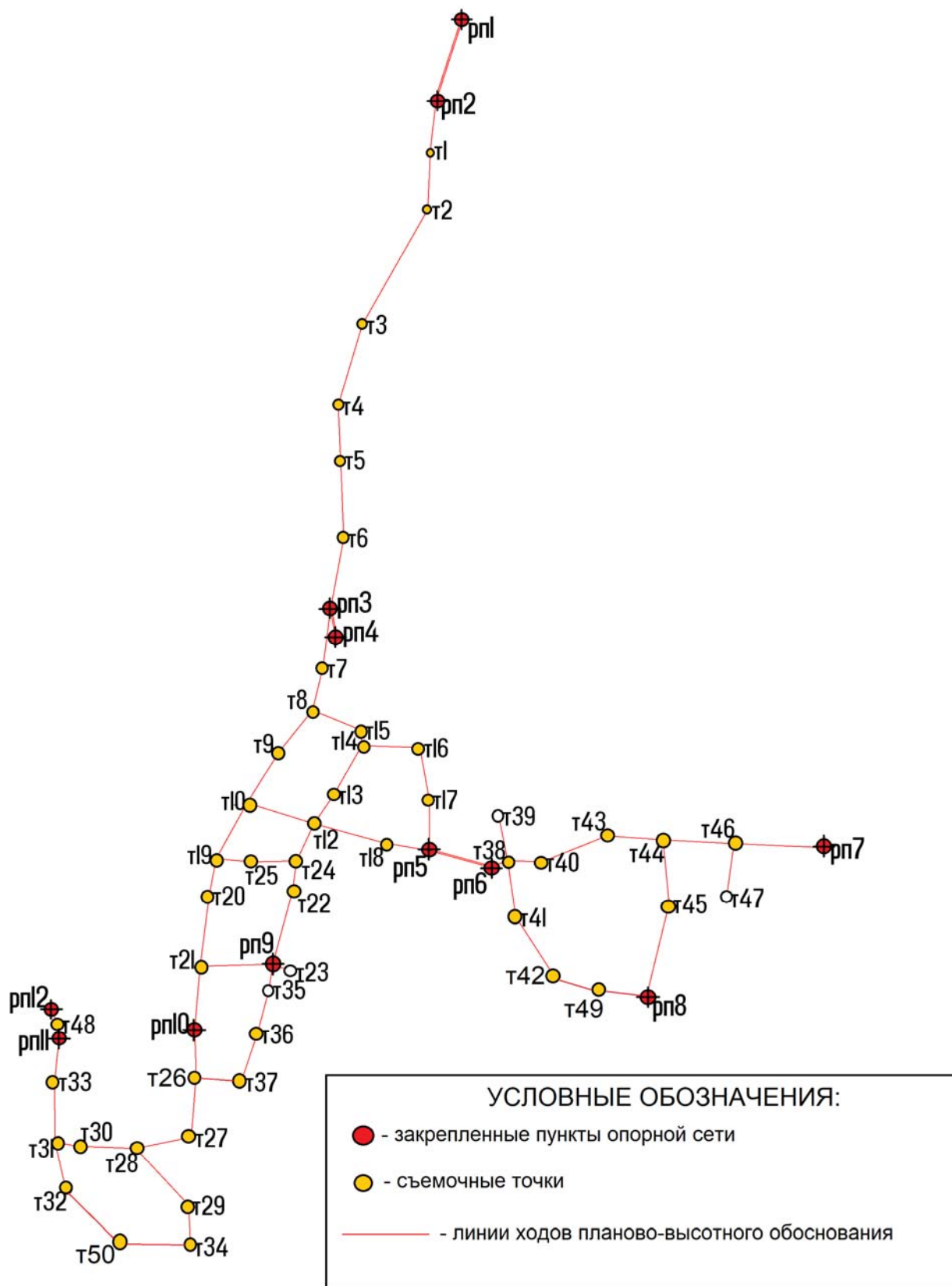
Сводная таблица трансформации координат

-	Система координат						Оценка точности				
	Геоцентрическая			Параметры перехода	Региональная						
Имя	Широта°	Долгота°	Высота, метры		Север, метры	Восток, метры	Высота, метры	Север, метры	Восток, метры	Высота, метры	V
Ярославское	55°04'08.69"	65°17'38.10"	127.06		396291.29	2380605.52	148.31	0,008	0,010	0,007	0,0110
Давыдовка	54°54'56.64"	65°21'03.17"	136.99		379288.84	2384565.88	158.22	0,010	0,007	0,011	0,0117
Ялым	54°46'05.96"	65°02'49.90"	60.69		362555.94	2365329.80	81.92	0,006	0,008	0,007	0,0116
Каменный Лог	54°52'56.04"	65°12'00.55"	135.76		375388.64	2374962.83	156.99	0,010	0,004	0,005	0,0112
Сидоровка	54°59'36.59"	65°05'41.97"	56.23		387666.84	2368026.10	77.46	0,009	0,006	0,006	0,0111
рп1	54°58'04.47"	65°06'12.18"	63.47	m = /"204: 22. dx = "45079. dy = /3620 66. dz = /9; 09: . wx = /2024522\$. wy = /2068682\$. wz = /209; 6432\$0	384826.371	2368606.720	84.697	0,007	0,008	0,006	0,0102
рп2	54°57'58.29"	65°06'08.50"	63.00		384634.099	2368544.124	84.228	0,005	0,003	0,004	0,0101
рп3	54°57'18.98"	65°05'53.27"	59.30		383414.524	2368291.661	80.532	0,003	0,006	0,008	0,0106
рп4	54°57'16.93"	65°05'53.87"	59.96		383351.455	2368303.332	81.190	0,009	0,004	0,005	0,0101
рп5	54°57'00.14"	65°06'06.03"	62.89		382835.547	2368527.681	84.120	0,005	0,003	0,006	0,0103
рп6	54°56'58.77"	65°06'14.25"	63.54		382795.364	2368674.651	84.767	0,006	0,003	0,007	0,0102
рп7	54°56'59.90"	65°06'59.12"	72.98		382842.653	2369472.694	94.219	0,003	0,004	0,005	0,0104
рп8	54°56'48.56"	65°06'34.93"	66.34		382485.383	2369047.571	87.567	0,007	0,005	0,004	0,0105
рп9	54°56'51.52"	65°05'44.79"	61.76		382563.144	2368153.673	82.986	0,006	0,003	0,005	0,0104
рп10	54°56'46.62"	65°05'34.16"	59.39		382408.663	2367966.908	80.621	0,004	0,005	0,006	0,0103
рп11	54°56'46.07"	65°05'15.92"	56.71		382386.884	2367642.468	77.936	0,003	0,007	0,005	0,0105
рп12	54°56'48.22"	65°05'14.93"	55.96		382453.030	2367623.850	77.189	0,006	0,004	0,002	0,0104

Исполнитель



Пожарицкий И.А.



Исполнитель Пожарицкий И.А.

Приложение П
Качественная характеристика теодолитных ходов

Дата: 06.03.2018

Характеристики теодолитных ходов

Ход	Класс	Точки хода	Длина хода	N	Nb	Fb факт.	Fb доп.	Невязка до уравнивания				Невязки по уравни. дир. углам			
								Fx	Fy	Fs	[S]/Fs	Fx	Fy	Fs	[S]/Fs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп2, т1, ..., рп3	1273.444	8	8	-0°00'04"	0°02'50"	0.023	0.006	0.024	53652	-0.010	-0.002	0.010	126150
2	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп3, т7, т8	245.847	3	3	0°00'38"	0°01'44"	-0.038	-0.014	0.041	6042	0.017	0.003	0.017	14461
3	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп5, т17, ..., т14	388.805	4	4	-0°00'01"	0°02'00"	0.000	-0.006	0.006	64668	0.000	0.000	0.001	684170
4	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп5, т18, т12	283.076	3	3	0°00'01"	0°01'44"	0.012	0.000	0.012	24530	-0.001	0.004	0.004	71235
5	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп6, т38	43.829	2	2	0°00'19"	0°01'25"	-0.009	-0.002	0.010	4544	0.000	0.001	0.001	40583
6	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп8, т45, т44	382.960	3	3	-0°00'07"	0°01'44"	0.009	-0.001	0.009	43800	-0.002	0.000	0.002	189446
7	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп8, т49, ..., т38	533.664	5	4	0°00'21"	0°02'14"	-0.005	0.005	0.007	75820	0.000	0.001	0.001	790165
8	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп9, т21	173.818	2	2	0°00'09"	0°01'25"	-0.002	0.011	0.011	15259	0.000	-0.003	0.003	57822
9	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп9, т22, т24	254.517	3	2	-0°00'09"	0°01'44"	0.004	0.002	0.005	53785	-0.009	-0.002	0.009	29328
10	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп9, т35, ..., т26	401.225	5	4	0°00'11"	0°02'14"	0.003	0.007	0.007	53767	-0.005	-0.002	0.005	82049
11	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп10, т21	149.978	2	1	0°00'23"	0°01'25"	0.005	0.020	0.021	7251	-0.004	0.000	0.004	40454
12	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп10, т26	112.349	2	2	0°00'26"	0°01'25"	-0.015	-0.013	0.020	5645	0.001	0.000	0.001	80960
13	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп11, т33, ..., т30	305.181	4	4	-0°00'10"	0°02'00"	0.010	0.019	0.021	14221	-0.001	0.000	0.001	443082
14	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	рп11, т48, рп12	69.589	3	1	0°00'25"	0°01'44"	0.049	-0.012	0.051	1371	-0.048	0.016	0.050	1389
15	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	т8, т9, т10	273.127	3	2	-0°00'23"	0°01'44"	-0.022	0.020	0.030	9233	0.008	0.006	0.010	28186
16	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	т8, т15, т14	163.388	3	2	-0°00'36"	0°01'44"	-0.017	0.023	0.029	5719	0.003	-0.001	0.003	48827
17	Теодоходы и мкр.трн. (3.0')	т10, т12	167.638	2	2	-0°00'12"	0°01'25"	-0.001	0.001	0.002	101828	0.002	-0.005	0.005	31579

18	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т10, т19	152.748	2	2	0°02'52"	0°01'25"	-0.033	-0.092	0.098	1562	0.007	0.004	0.008	19449
19	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т12, т13, т14	220.007	3	1	-0°00'01"	0°01'44"	0.002	0.002	0.003	76816	-0.005	-0.003	0.006	37689
20	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т19, т20, т21	260.797	3	2	0°00'21"	0°01'44"	-0.004	-0.002	0.004	64546	0.008	0.001	0.008	33622
21	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т19, т25, т24	192.968	3	1	-0°00'01"	0°01'44"	0.000	-0.004	0.004	45451	0.000	0.009	0.009	22129
22	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т12, т24	98.189	2	1	0°00'50"	0°01'25"	0.027	0.004	0.027	3663	0.002	0.001	0.002	52293
23	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т26, т27	148.398	2	2	-0°00'39"	0°01'25"	-0.002	0.041	0.041	3649	0.000	0.000	0.000	427402
24	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т27, т28, т30	275.542	3	2	0°00'15"	0°01'44"	0.009	-0.003	0.009	29410	0.000	0.002	0.002	125613
25	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т27, т29, ..., т30	723.443	6	5	0°00'14"	0°02'27"	0.007	0.030	0.031	23210	0.001	-0.001	0.001	508261
26	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	т38, т40, ..., т44	384.375	4	3	-0°00'20"	0°02'00"	0.011	-0.002	0.011	33639	0.000	0.003	0.003	115373
27	Теоходы и мкр.трн. (3.0')	рп7, т46, т44	385.905	3	1	0°00'12"	0°01'44"	0.000	0.000	0.000	>1000000	0.000	-0.003	0.003	119159

Исполнитель  Пожарицкий И.А.

Дата: 06.03.2018

Характеристики ходов нивелирования

Ход	Класс	Пункты	Длина, км	N	Fh факт.,м	Fh доп.,м
1	2	3	4	5	6	7
1	Техн.нивелирование	рп1, рп2	0.202		0,012	0,022
2	Техн.нивелирование	рп2, т1, ..., рп3	1.273		-0,008	0,056
3	Техн.нивелирование	рп3, рп4	0.064		0,002	0,013
4	Техн.нивелирование	рп3, т7, ..., рп10	1.083		-0,009	0,052
5	Техн.нивелирование	рп10, т26, ..., рп11	0.842		0,010	0,046
6	Техн.нивелирование	рп11, т48, рп12	0.070		0,000	0,013
7	Техн.нивелирование	т8, т15, ..., т10	0.551		0,011	0,037
8	Техн.нивелирование	рп5, рп6	0.152		0,005	0,019
9	Техн.нивелирование	т12, т24, ..., т19	0.291		0,006	0,027
10	Техн.нивелирование	т24, т22, рп9	0.255		-0,004	0,025
11	Техн.нивелирование	рп9, т21	0.174		0,007	0,021
12	Техн.нивелирование	рп9, т35, ..., т26	0.401		-0,007	0,032
13	Техн.нивелирование	т27, т29, ..., т30	0.723		0,009	0,043
14	Техн.нивелирование	рп5, т18, т12	0.283		0,001	0,027
15	Техн.нивелирование	рп5, т17, ..., т14	0.389		0,003	0,031
16	Техн.нивелирование	рп6, т38, ..., рп7	0.813		0,011	0,045
17	Техн.нивелирование	рп8, т45, т44	0.383		0,004	0,031
18	Техн.нивелирование	рп8, т49, ..., т38	0.534		0,006	0,037

Исполнитель  Пожарицкий И.А.

Акт

согласований полноты и правильности нанесения подземных (надземных)

коммуникаций на инженерно-топографических планах

Шифр: 657.18-ИГДИ Объект: «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области»

Краткое описание расположения участка согласований: Курганская область, Притобольный район, с. Межборное

№ п/п	Название служб (организаций) Ф.И.О. должность	Дата (штамп, печать) согласования (пояснительный текст подписи)
1	2	Филиал в Тюменской и Курганской областях Транспортный центр технической эксплуатации телекоммуникаций (ТЦТЭТ) Согласована полнота съемки без права производства земляных работ. Получить технические условия 27. 03 2018 Гаджора Р. Р.
2	ПАО «Сургут» филиал РЭС Притобольный РЭС гл. инженер РЭС Бурмачев Р. И.	Публичное акционерное общество «Сибирско-Уральская энергетическая компания» филиал Курганские электрические сети Притобольный РЭС ИНН/КПП 7205011944/451845001 ОАО «Ростелеком» Филиал в Тюменской и Курганской областях Восточный МЦТЭТ Притобольный цех комплексного технического обслуживания СОГЛАСОВАНО производство работ « 27 » 03 2018 г. Подпись [подпись]
3	ПАО Ростелеком. ЛТЦ. Притобольного р. на начальник цеха Воронаев С. И.	ОАО «Ростелеком» Филиал в Тюменской и Курганской областях Восточный МЦТЭТ Притобольный цех комплексного технического обслуживания СОГЛАСОВАНО производство работ « 27 » 03 2018 г. Подпись [подпись]
4	Администрация Межборного сельского поселения	подпись [подпись] согласовано [подпись] [подпись] [подпись] 27.03.18

Акт

согласований полноты и правильности нанесения подземных (надземных)
коммуникаций на инженерно-топографических планах

Шифр: 657.18-ИГДИ Объект: «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района
Курганской области»

Краткое описание расположения участка согласований: Курганская область, Притобольный район,
с. Межборное

№ п/п	Название служб (организаций) Ф.И.О. должность	Дата (штамп, печать) согласования (пояснительный текст подпись)
1	2	
1	ПАО «Ростелеком» Григорьев П.Ю. инженер связи	<div> <div> ПАО «Ростелеком» Филиал в Тюменской и Курганской областях Транспортный центр технической эксплуатации телекоммуникаций (ТЦТЭТ) Согласована полнота съемки без права производства земляных работ. Получить технические условия </div> <div> 21. 03 2016. Григорьев П.Ю. </div> </div>
		<div> <div> Публичное акционерное общество «Сибирско-Уральская энергетическая компания» Филиал Курганские электрические Притобольный РЭС ИНН/КПП 7205011944/451 </div> </div>

**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АВТОПРОГРЕСС-М»**
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
А П М № 0159660**

Действительно до «24» октября 2018 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном геодезическом информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)
геодезический многочастотный South Galaxy G1
Госреестр №68310-17
серия и номер знака предыдущей поверки (если имеются) отсутствует
заводской номер (номера) S82578117227959MNS
поверено в соответствии с описанием типа
поверено в соответствии с ГОСТ Р 8.793-2012
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Тахеометр электронный NET05AXII, зав. № KG0309, 1 разряд
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке)

при следующих значениях влияющих факторов: температура 1,7°C,
атмосферное давление 759 мм.рт.ст., относительная влажность 66%
приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов периодической (первичной) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки 

Руководитель отдела 

Поверитель 

«25» октября 2017 г.


К.А. Ревин
Инициалы, фамилия
К.А. Ревин
Инициалы, фамилия



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310.380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 10980177

Действительно до: « 14 » декабря 20 18 г.

Средство измерений GPS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
одночастотный ProMark3, рег. номер 32992-06

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений; серия и номер знака предыдущей

поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 0120470163590

поверено без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (включая предусмотренную методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2408-97 « ГСИ. Аппаратура пользователей

космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда

наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +2°C

перечень влияющих

Относительная влажность 95 %

факторы, нормированные в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель

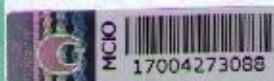
Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 14 » декабря 20 17 г.


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»**
 регистрационный номер аттестата аккредитации
 РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 10981177

Действительно до: « 14 » декабря 20 18 г.

Средство измерений GPS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
одночастотный ProMark3, рег. номер 32992-06
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей

поверки (если такие серия и номер имеются)
 заводской номер 0120470139465

поверено без ограничений
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (или предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2408-97 « ГСИ. Аппаратура пользователей
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда
наименование, тип, заводской номер (регистрационный
номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +2°C
перечень влияющих

Относительная влажность 95 %
факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки 

Руководитель  Подпись Уткин С.Ю.

Поверитель  Подпись Петров М.А.

 17004273089

Дата поверки « 14 » декабря 20 17 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 11784177

Действительно до: « 29 » декабря 20 18 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая

Ashtech GX9, рег. номер 59190-14

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном файле по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей

поверки (если такая серия и номер имеются)
заводской номер G9T114032001

поверено без ограничений

наименования величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с ГОСТ Р 8.793-2012

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: линейный базис «Нижегородский»

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке
№3.6.АФЭ.0001.2016, тахеометр Leica TS30 №3.2.ГСХ.0007.2017

при следующих значениях влияющих факторов: Температура 0°C

перечень влияющих

Относительная влажность 85 %

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 29 » декабря 20 17 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 11786177

Действительно до: « 29 » декабря 20 18 г.

Средство измерений GPS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
одноточастотный ProMark3, рег. номер 32992-06

Федеральным информационным фондом по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей

поверки (если таковы серия и номер имеются)
заводской номер 0120470284813

поверено без ограничений

наименование условий, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МИ 2408-97 « ГСИ. Аппаратура пользователей

космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: линейный базис «Нижегородский»

наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

№3.6.АФЗ.0001.2016, тахеометр Leica TS30 №3.2.ГСХ.0007.2017

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура 0°C

параметры влияющих

Относительная влажность 85 %

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим
установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению
в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 29 » декабря 20 17 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310.380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 11785177

Действительно до: « 29 » декабря 20 18 г.

Средство измерений GPS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
одночастотный ProMark3, рег. номер 32992-06

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серии и номер знака предыдущей

поверки (если такие серия и номер имеются)
заводской номер 0120470279819

поверено без ограничений

наименование, тип, модификация, на которых поверено средство измерений (если предусмотрены методика поверки)

поверено в соответствии с МИ 2408-97 « ГСИ. Аппаратура пользователей
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнялась поверка

с применением эталонов: линейный базис «Нижегородский»

наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

№3.6.АФЭ.0001.2016, тахеометр Leica TS30 №3.2.ГСХ.0007.2017

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура 0°C

перечень влияющих

Относительная влажность 85 %

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим
установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению
в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 29 » декабря 20 17 г.



ООО «Компания «Интер-Гео»
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 17_0172

Действительно до:
« 22 » 01 2018 г.

Средство измерений Тахеометр электронный TCR 705

наименование, тип
№ 30832-05

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

отсутствует

серия и номер клейма предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

Заводской номер 656316

Поверено в соответствии с МИ 2798-2003 Тахеометры электронные.
Методика поверки.

С применением эталонов Коллиматор УК1 РЕГ № 3.2.ГДЖ.0002.2014;
эталонные линии Уктусского геополигона 2 разряда.

При следующих значениях влияющих факторов температура 23°C;
давление 741 мм.рт.ст.

перечень влияющих факторов
нормированных в документе на методику поверки

поверено и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Поверительное клеймо (оттиск)

Технический директор

должность руководителя подразделения

Поверитель



подпись
подпись

А.А.Маляров
инициалы, фамилия

А.А.Маляров
инициалы, фамилия

« 23 » 01 2017 г.

КИ № 7795315

Результаты поверки

Наименование параметра	Результаты поверки
Результаты внешнего осмотра и опробования	удовлетворительные
СКО измерения горизонт. углов	5"
СКО измерения верт. углов	5"
СКО измерения наклонных расстояний, мм	$2 + 2 \cdot 10^{-6} \cdot D$

Поверитель

подпись

А.А.Маляров
инициалы, фамилия

АТТЕСТАТ аккредитации в области обеспечения единства измерений №РОСС RU.0001.310018 от 05.06.2012г., выдан Федеральной службой по аккредитации

620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная 230
Телефон (факс): (343) 262-77-32, 254-24-15
Электронная почта: service@intergeo.ru



ЦМС ПРОГРЕСС

Регистрационный номер аттестата аккредитации №1771

Свидетельство о поверке № 016920

Действительно до « 01 » октября 2018 г.

Средство измерений Нивелир оптический RGK C-32,
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном
информационном фонде по обеспечению единства измерений
Госреестр № 52291-12
(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и
заводские номера)

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)
заводской номер (номера) T1697150
поверено
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений
(если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с P 50.2.023-2012
наименование документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов: 3.2.ВИОМ.0023.2016
наименование, тип, заводской номер,

регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке
при следующих значениях влияющих
факторов:

Температура - +22 °С, относительная влажность – 59%
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано
соответствующим установленным в описании типа метрологическим
требованиям и пригодным к применению в сфере государственного
регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Руководитель организации
Должность руководителя подразделения

Поверитель

«02» октября 2017 г.


Подпись

Карпечин А.И.
Инициалы, фамилия

Перекрест В.К.
Инициалы, фамилия



Договор аренды оборудования

г. Курган

«02» октября 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «СтройГарант», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице директора Мельникова И.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЗауралЛеспроект», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице директора Телякова А.Ю. с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

Арендодатель передает во временное безвозмездное пользование Арендатору принадлежащее ему на праве собственности следующее оборудование:

1. GPS-приемник спутниковый геодезический одностотный ProMark3, рег. номер 32992-06 в количестве 4 комплектов, заводские номера: 0120470139465, 0120470163590, 0120470284813, 0120470279819.
 2. GNSS-приемник спутниковый геодезический многочотный South Galaxy G1, рег. номер: 68310-17, заводской номер: S82578117227959MNS.
 3. Аппаратура геодезическая спутниковая Aspovo GX9, рег. номер: 59190-14, заводской номер: G9T114032001.
 4. Тахеометр электронный TCR705, рег. номер: 19552-00, заводской номер: 656316.
 5. Нивелир оптический RGK C-32, рег. номер: 52291-12, заводской номер: T1697150.
 4. Программное обеспечение CREDO (ГНСС, Транскор, Топограф, Дат).
- для использования в соответствии с нуждами Арендатора.

Использование Оборудования не должно противоречить его целевому назначению.

2. УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

Арендодатель предоставляет, а Арендатор возвращает Оборудование в исправном состоянии. Передача осуществляется по Акту приема-передачи, который составляется Арендодателем и подписывается Сторонами (Приложение № 1 к Договору). Возвращение осуществляется по Акту приема-передачи, который составляется Арендатором и подписывается Сторонами (Приложение № 2 к Договору). При передаче (возвращении) Оборудования Стороны проверяют его техническое состояние, оговаривают имеющиеся неисправности и порядок их устранения. Это должно отражаться в Акте приема-передачи.

Арендатор обязуется по истечении срока действия договора вернуть Оборудование Арендодателю в надлежащем техническом состоянии с учетом нормального износа.

Арендатор в течение всего срока действия настоящего договора аренды производит техническое обслуживание и ремонт Оборудования за свой счет.

Арендатор не вправе без письменного согласия Арендодателя сдавать Оборудование в субаренду.

3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

Арендная плата по данному договору не взимается, оборудование предоставлено в безвозмездное пользование.

Арендодатель

Арендатор

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

Договор заключен на срок 3 (три) года, начиная с 02 октября 2017 года, и может быть продлен Сторонами по взаимному согласию на новый срок.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

Арендатор несет ответственность за сохранность Оборудования за все время аренды. В случае утраты или повреждения Оборудования в это время Арендатор обязан возместить Арендодателю причиненный ущерб либо предоставить равноценное Оборудование в течение 30 календарных дней после его утраты или повреждения. Размер возмещения определяется соглашением сторон.

Ответственность за сохранность Оборудования в нерабочее время несет Арендатор.

Ответственность за вред, причиненный третьим лицам арендуемым Оборудованием, несет Арендатор, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

Договор может быть досрочно прекращен или изменен по соглашению Сторон.

Во всем остальном, что не урегулировано настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

Все изменения и дополнения к данному договору должны быть составлены в письменной форме и подписаны Сторонами.

Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один из которых хранится у Арендодателя, а другой – у Арендатора.

7. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Арендодатель	Арендатор
ООО «ЗауралЛеспроект» ИНН 4510023620 ОГРН 1074510001191 Юр. адрес: 640022, г. Курган, ул. Кравченко, д.55, офис 345.	ООО «СтройГарант» ИНН 4510024775 ОГРН 1084510001278 Юр. адрес: 640000, г.Курган, ул.Пушкина 98/III

Арендодатель



Теляков А.Ю./

М.П.

Арендатор



Мельников И.В./

М.П.

Арендодатель

Арендатор

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

К ДОГОВОРУ АРЕНДЫ ОБОРУДОВАНИЯ от «02» октября 2017 г.

АКТ ПРИЕМА – ПЕРЕДАЧИ ОБОРУДОВАНИЯ

г. Курган

«23» октября 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «СтройГарант», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице директора Мельникова И.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ЗауралЛеспроект», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице директора Телякова А.Ю. с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий акт о нижеследующем:

Арендодатель передает, а Арендатор принимает во временное владение и пользование на условиях Договора аренды оборудования от «02» октября 2017 г. следующее оборудование:

1. GPS-приемник спутниковый геодезический одностотный ProMark3, рег. номер 32992-06 в количестве 4 комплектов, заводские номера: 0120470139465, 0120470163590, 0120470284813, 0120470279819.
2. GNSS-приемник спутниковый геодезический многочастотный South Galaxy G1, рег. номер: 68310-17, заводской номер: S82578117227959MNS.
3. Аппаратура геодезическая спутниковая Aspovo GX9, рег. номер: 59190-14, заводской номер: G9T114032001.
4. Тахеометр электронный TCR705, рег. номер: 19552-00, заводской номер: 656316.
5. Нивелир оптический RGK C-32, рег. номер: 52291-12, заводской номер: T1697150.
4. Программное обеспечение CREDO (ГНСС, Транскор, Топограф, Дат).

для использования в соответствии с нуждами Арендатора.

1. Оборудование передается в пригодном для его использования состоянии.
2. Стороны взаимных претензий друг к другу по исполнению условий Договора аренды оборудования от «02» октября 2017г. и по техническому состоянию оборудования не имеют.
3. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для Арендодателя и Арендатора

Арендодатель	Арендатор
ООО «ЗауралЛеспроект» ИНН 4510023620 ОГРН 1074510001191 Юр. адрес: 640022, г. Курган, ул. Кравченко, д.55, офис 345.	ООО «СтройГарант» ИНН 4510024775 ОГРН 1084510001278 Юр. адрес: 640000, г.Курган, ул.Пушкина 98/III

Арендодатель

Теляков А.Ю./

М.П.

Арендодатель

Арендатор

Мельников И.В./

М.П.

Арендатор



СЕРТИФИКАТ



Настоящий сертификат удостоверяет, что

ООО "ЗауралЛеспроект", г. Курган

является пользователем программных продуктов CREDO

производства СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО.

Председатель правления
компании «Кредо-Диалог»
Г.М. Жуховицкий



Дата: 16 августа 2016 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RA.RU.АБ86.Н01035

Срок действия с 20.07.2017

по 19.07.2019

№ 0116923

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11АБ86

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
 125057 г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел. (499) 157-1990

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс КРЕДО
 в составе программ КРЕДО ТРАНСКОР, КРЕДО НИВЕЛИР, КРЕДО
 РАСЧЕТ ДЕФОРМАЦИЙ, КРЕДО ДИСЛОКАЦИЯ, КРЕДО ЗНАК,
 КРЕДО ОТКОС, КРЕДО ГРИС, КРЕДО ГЕОСМЕТА ГЕОДЕЗИЯ,
 КРЕДО ГЕОСМЕТА КОМПЛЕКС, КРЕДО ГНСС
прикладные программные средства для проектирования, серийный выпуск
 СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ОК

50 4000

СП 34.13330.2016 (СНиП 2.05.02-85*), СП 47.13330.2016
 (СНиП 11-02-96), СП 126.13330.2012 (СНиП 3.01.03-84), ГОСТ Р 52289-2004,
 ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ Р 51256-2011, ГОСТ 32453-2013, ГОСТ 32953-2014,
 ГОСТ 32945-2014, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "КОМПАНИЯ "КРЕДО-ДИАЛОГ"
 ИНН 7724814670, Россия, 115230, г. Москва, пр. Хлебозаводский, д. 7,
 стр. 9, пом. XII, ком. бр, тел. (499) 346-06-73

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "КОМПАНИЯ "КРЕДО-ДИАЛОГ", Россия, 115230, г. Москва,
 пр. Хлебозаводский, д. 7, стр. 9, пом. XII, ком. бр, тел. (499) 346-06-73

НА ОСНОВАНИИ

Заклучения ООО ЦСПС от 19 июля 2017 г. на 12-и стр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
 подпись

(Signature)
 подпись

С.Д.Ратнер

инициалы, фамилия

Д.Ю.Бубнов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RA.RU.AB86.H00935

Срок действия с 20.07.2016 по 20.07.2018

№ 0896515

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11AB86

ООО ЦСПС. Орган по сертификации программной продукции в строительстве
 125057 г. Москва, Ленинградский просп., д. 63, тел./факс (499) 157-1990

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс КРЕДО в составе программ
КРЕДО ТОПОПЛАН, КРЕДО ГЕНПЛАН, КРЕДО ОБЪЕМЫ, код ОК 005 (ОКП):
КРЕДО ЛИНЕЙНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, КРЕДО ТРУБОПРОВОД.
ИЗЫСКАНИЯ, КРЕДО ТОПОГРАФ, КРЕДО ДОРОГИ, КРЕДО 50 4300
СЪЕЗДЫ, КРЕДО ОЦЕНКА ДОРОГИ, КРЕДО ОСАДКА

программные средства для систем автоматизированного проектирования (САПР), серийный выпуск
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СП 34.13330.2012 (СНиП 2.05.02-85*), СП 47.13330.2012
 (СНиП 11-02-96), ГОСТ Р 52440-2005, ГОСТ Р 52398-2005, ГОСТ Р 52399-2005,
 ГОСТ 21.508-93, ВСН 208-89, ВСН 26-90, РД 91.020.00-КТН-042-12, ГКИНП-02-
 033-82, ГКИНП-06-233-90, ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "КОМПАНИЯ "КРЕДО-ДИАЛОГ"
 ИНН 7724814670, Россия, 115477, г. Москва, Пролетарский просп., д. 41,
 тел. (499) 346-06-73

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "КОМПАНИЯ "КРЕДО-ДИАЛОГ", Россия, 115477, г. Москва,
 Пролетарский просп., д. 41, тел. (499) 346-06-73

НА ОСНОВАНИИ

Заклучения ООО ЦСПС от 19 июля 2016 г. на 14-и стр.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
подпись

[Signature]
подпись

С.Д.Ратнер

инициалы, фамилия

Т.Н.Бубнова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АКТ проверки и приемки топографо-геодезических работ

« 12 » марта 2018 года

г. Курган
(место составления акта)

Директором, Мельниковым И.В., произведена приемка работ по созданию инженерно-топографического плана М 1:1000 с высотой сечения рельефа через 0,5 м общей площадью 25,60 га.

Объект: «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области».

Исполнитель: начальник партии Пожарицкий И.А.

(фамилия, должность)

Произведена взятием контрольных съёмочных точек

(проверка или приемка, метод)

При этом установлено:

1. Виды и объёмы работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объёмы		Выпол нение, %	Состояние инструмен та
			задано	выполнено		
1	Топографическая съёмка участка в масштабе 1:1000, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра.	га.	-	25,60	100	хорошее
2	Топографическая съёмка участка в масштабе 1:500, с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра.	га.	-	1,60	100	хорошее
3	Проложение теодолитного хода	км.	-	8,35	100	хорошее
4	Проложение хода технического нивелирования	км.	-	8,77	100	хорошее
5	Закладка реперов	шт.	-	12	100	хорошее

2. Съёмочное обоснование проложением теодолитных ходов и ходов технического нивелирования.
Опорная сеть создана с помощью спутникового GNSS-оборудования.

3. Топографический план выполнен на мягкой основе и в электронном виде

а) Контрольные измерения линий.

название линии	измеренные	полученные	абсолютная	относительная
рп1-рп2	202,201	202,200	0,001	1/87568
рп5-рп6	152,150	152,148	0,002	1/10256
рп11-т48	33,234	33,236	0,002	1/16830

657.18 – ИГДИ – Т

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	<div style="text-align: center;">Акт проверки и приемки топографо-геодезических работ</div>		
Разработал	Пожарицкий				03.18			
Проверил	Мельников				03.18	<div style="text-align: center;">ООО «СтройГарант»</div>		
Н. контроль	Мельников				03.18			

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Результаты проверки:

а) Отклонение по высоте:

от 0 до 5 см 90%

от 5 до 10 см 10%

от 10 до 15 см нет

свыше нет

Отклонение контуров незначительное.

4. Результаты сличения с местностью: грубых отклонении нет

5. Выявлены следующие недостатки:

по результатам контроля недостатки не обнаружены.

6. Сделаны следующие предложения по дальнейшему ведению работ:

набор пикетов при съемке проводить с запасом

Заключение о возможности использования полевых работ для дальнейшего использования:

Топографический план содержит объективную и достоверную информацию
необходимую для проектных работ.

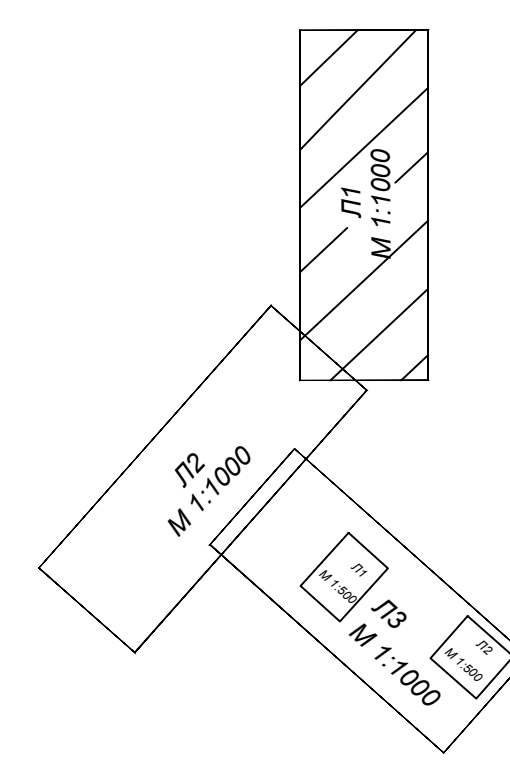
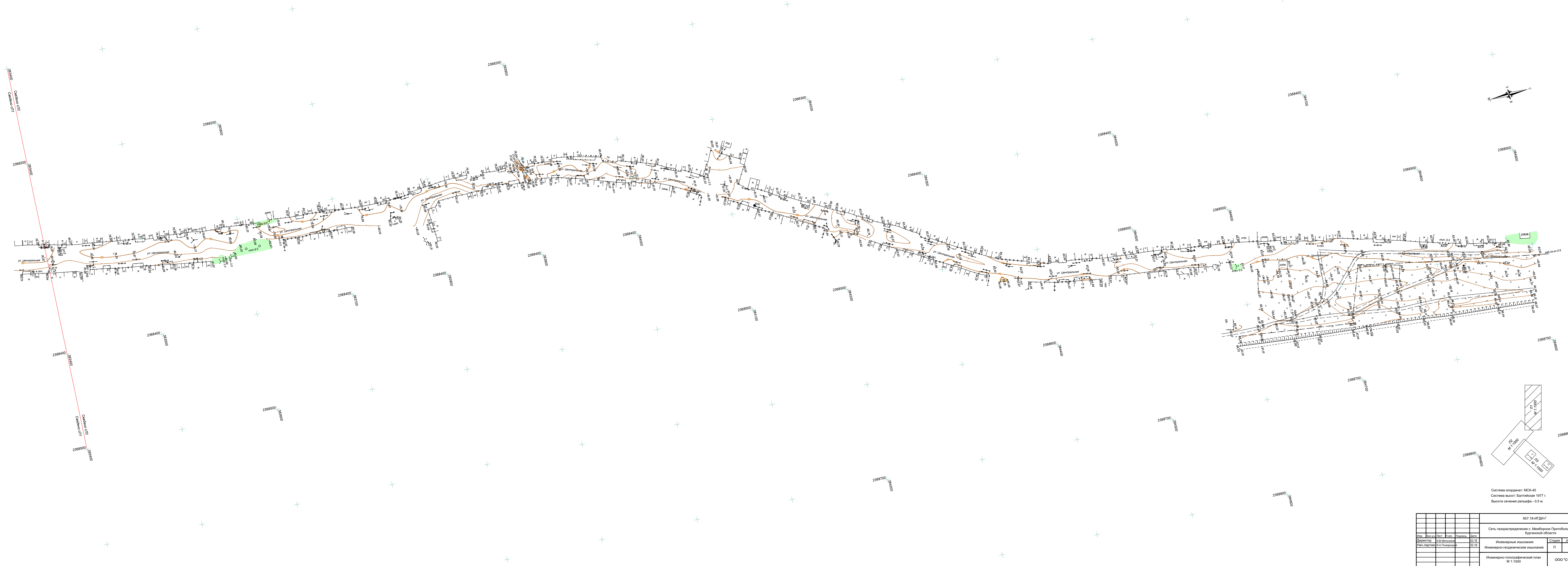
Работу проверил (принял)  И.В. Мельников



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

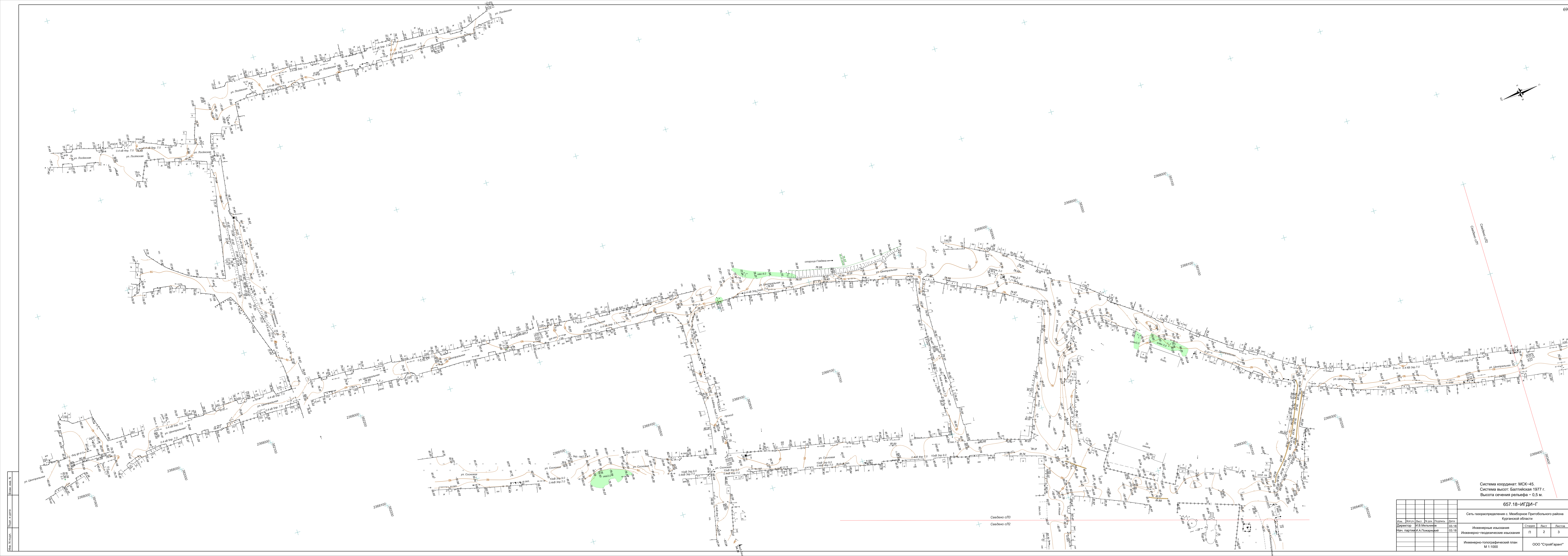
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

[illegible]

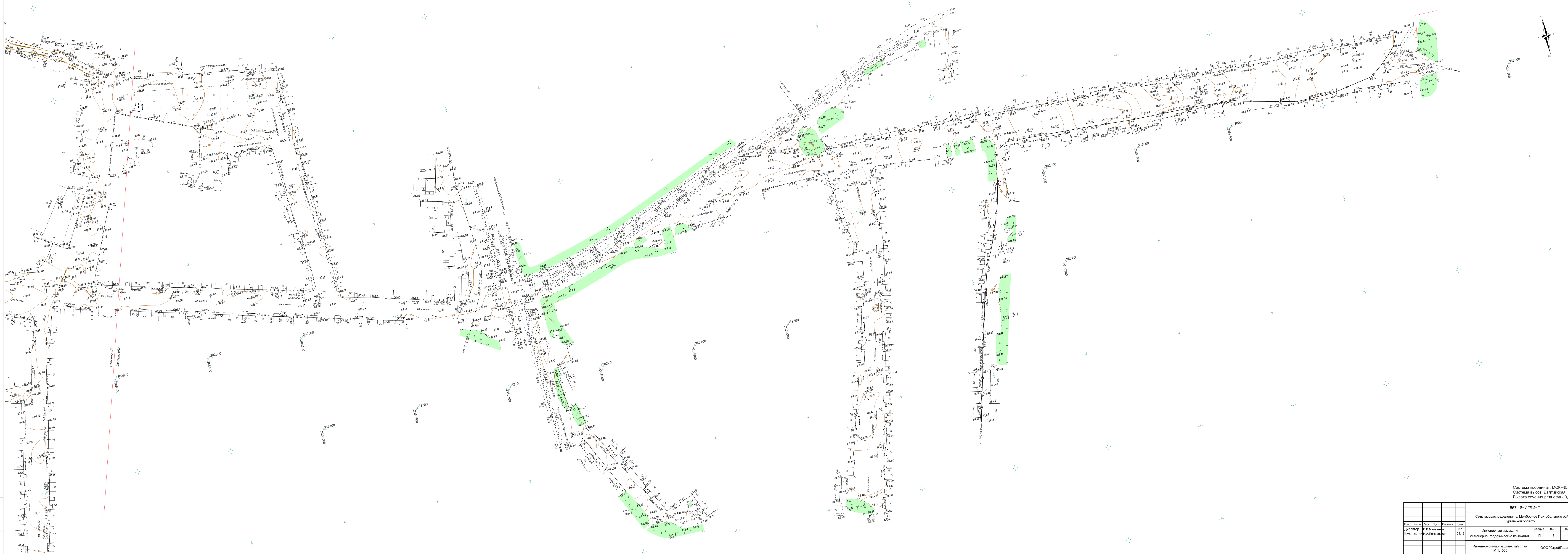


Система координат: МСК-45
Система высот: Балтийская 1977 г.
Высота сечения рельефа - 0.5 м

657.18-ИГДИ-Г						Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области		
Изм.	Кол-во	Лист	В. доп.	Подпись	Дата	Инженерные изыскания	Стр.	Лист
Проек. топ.	01.0	М. А. Мельников	03.18			Инженерно-геодезические изыскания	1	3
Нач. партии	И. А. Позарский	03.18				Инженерно-топографический план	1	3
						М 1:1000	ООО "СтройГрант"	

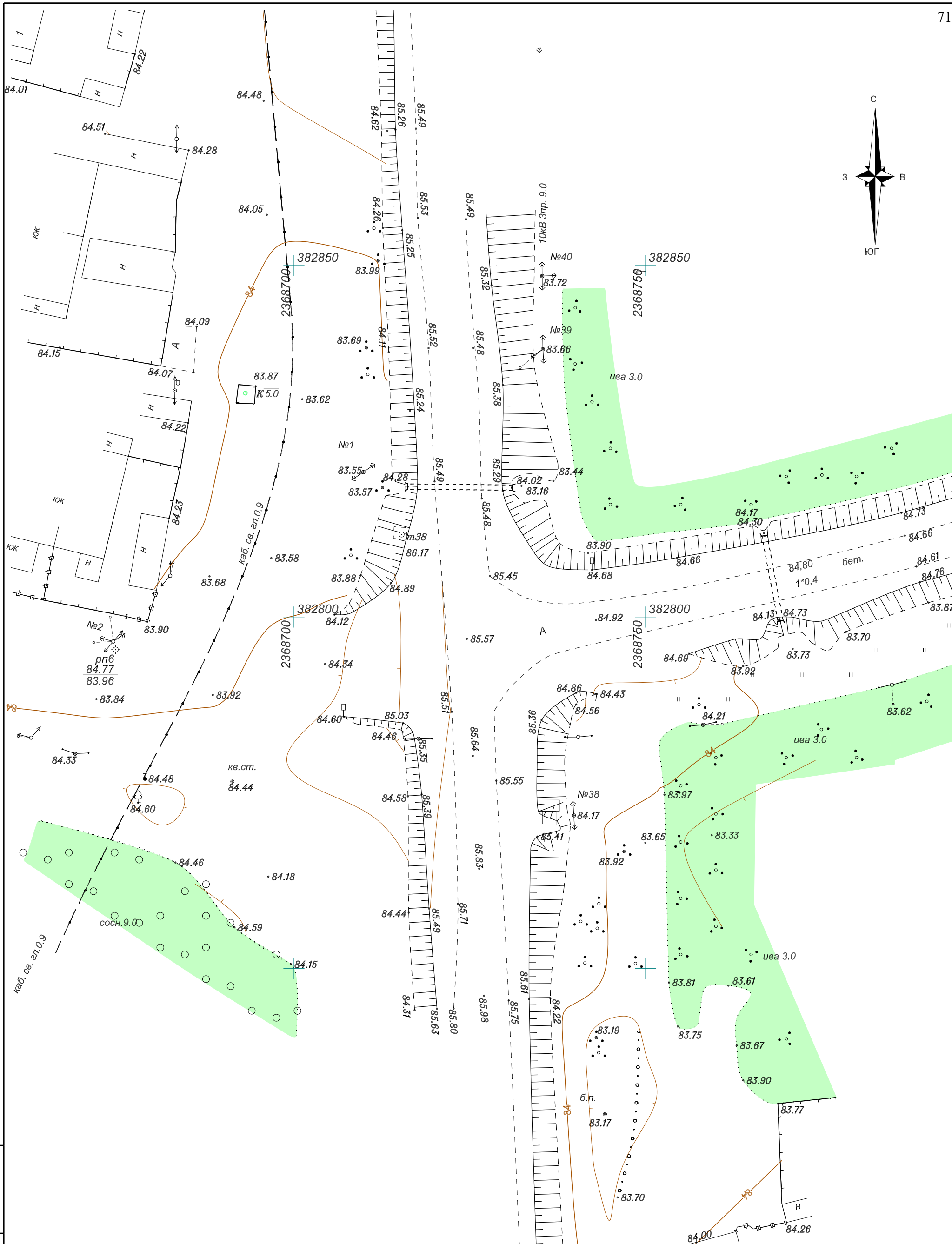


						657.18-ИГДИ-Г					
						Сеть газораспределения с Махворного Притыбного района Курганской области					
Изм.	Колуч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата				Страница	Лист	Листов
Директор	И.А.Мельников				03.19	Инженерные изыскания Инженерно-топографические изыскания					
Нач. партии	И.А.Покарицкий				03.18				П	2	3
Инженерно-топографический план М 1:1000									ООО "СтройГарант"		



Система координат: МСК-45.
Система высот: Балтийская.
Высота сечения рельефа - 0,5 м.

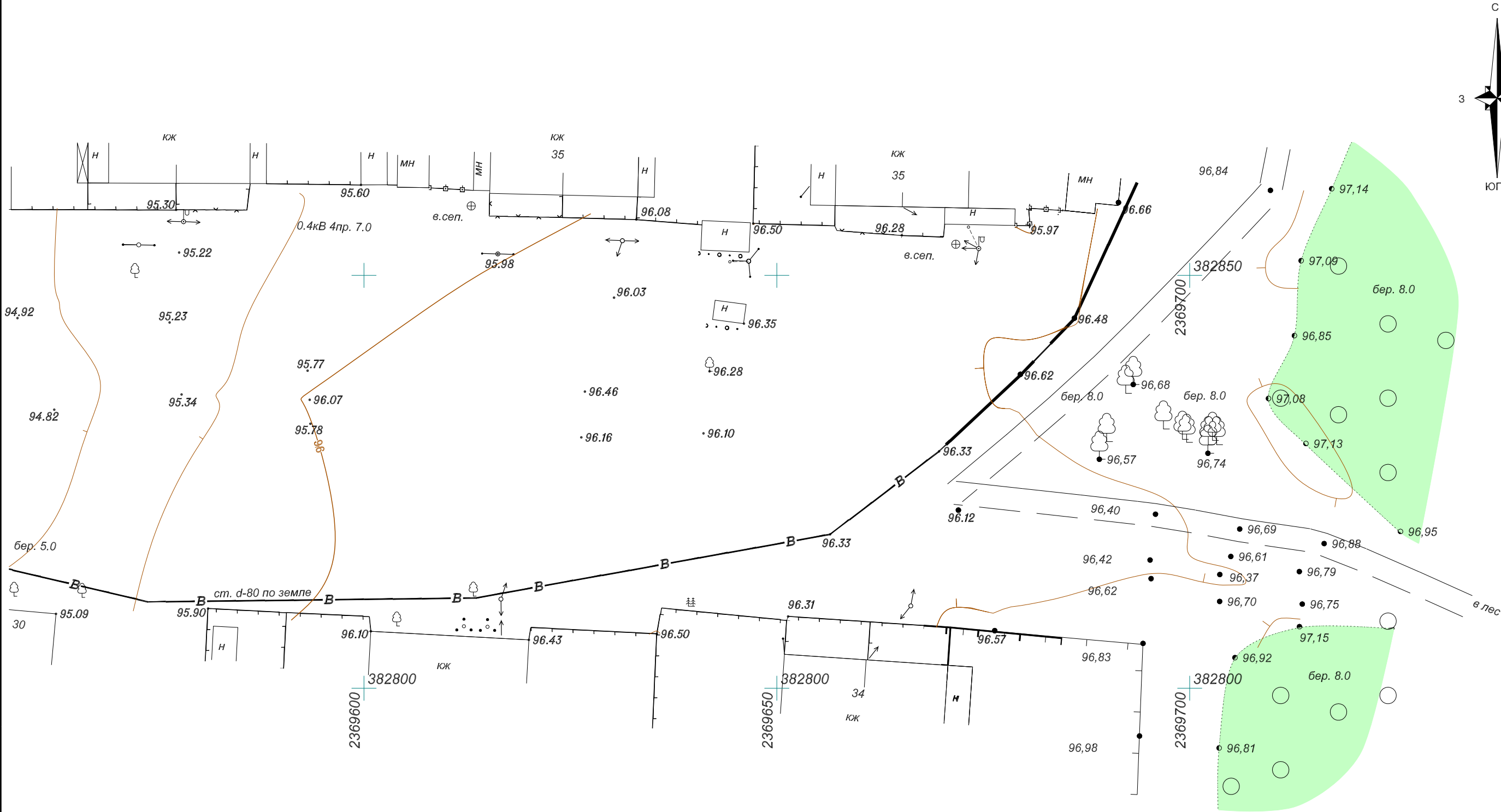
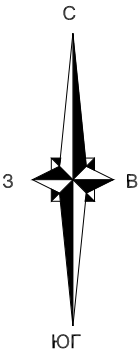
657.18-ИГИ-Г					
Сеть газораспределения с. Можберное Пригольного района Курганской области					
Изм.	Колур	Лист	В. раз.	Подпись	Дата
Директор	И. В. Мельникова	03.18			
Нач. партии	И. А. Полярикова	03.18			
Инженерные изыскания				Ставка	Лист
Инженерно-топографические изыскания				П	З
Инженерно-топографический план				ООО "СтройГарант"	
М 1:1000					



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Система координат: МСК-45.
Система высот: Балтийская 1977 г.
Высота сечения рельефа - 0,5 м.

						657.18–ИГДИ–Г				
						Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района				
						Курганской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Директор		И.В.Мельников			03.18	Инженерные изыскания		Стадия	Лист	Листов
Нач. партии		И.А.Пожарицкий			03.18	Инженерно–геодезические изыскания		П	1	2
						Инженерно–топографический план		ООО "СтройГарант"		
						Переход через автодорогу				
						М 1:500				



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Система координат: МСК-45.
Система высот: Балтийская 1977 г.
Высота сечения рельефа - 0,5м.

						657.18-ИГДИ-Г			
						Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Инженерные изыскания Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Директор	И.В.Мельников	03.18					П	2	2
Нач.партии	И.А.Пожарицкий	03.18				Инженерно-топографический план Место расположения ГРПШ М 1:500	ООО "СтройГарант"		

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
ПРИТОБОЛЬНЫЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ ПРИТОБОЛЬНОГО РАЙОНА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 24 мая 2019 г. № 195
с. Глядянское

О подготовке документации по планировке территории (проекта планировки территории, проекта межевания территории) для объекта «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области»

В целях обеспечения устойчивого развития территории, в соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании заявления потребительского кооператива «Газ Притоболья», Администрация Притобольного района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Потребительскому кооперативу «Газ Притоболья» (В.А. Предеин, по согласованию, за счет собственных средств) подготовить документацию по планировке территории (проекта планировки территории, проекта межевания территории) для объекта «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области» и направить её в Администрацию Притобольного района для проверки на соответствие части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, рассмотрения на общественных обсуждениях или публичных слушаний и утверждения в установленном порядке.

2. Администрации Притобольного района:

1) осуществить прием предложений заинтересованных лиц в письменной форме о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке территории;

2) осуществить проверку на соответствие части 10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

3) обеспечить проведение общественных обсуждений или публичных слушаний по документации по планировке территории (проекта планировки территории, проекта межевания территории) для объекта «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области».

3. Предложения по подготовке документации по планировке территории (проекта планировки территории, проекта межевания территории) для объекта «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области» в письменном виде принимаются от заинтересованных лиц в отделе по архитектуре, строительству и ЖКХ Администрации Притобольного района по адресу: 641400,

Курганская область, Притобольный район, село Глядянское, улица Красноармейская, 19, кабинет 207 в течение 30 дней после опубликования настоящего постановления.

4. Настоящее постановление опубликовать в информационном бюллетене «Муниципальный вестник Притоболья» и разместить на официальном сайте Администрации Притобольного района в сети «Интернет».

5. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Притобольного района



Д.Ю. Лесовой

Исп. Путинцева Е. Н.
Тел.8(35239) 42-89-95
Разослано по списку (см. обор.)

УТВЕРЖДАЮ:
 Председатель ПК «Газ Притоболья»
 В.А. Предеин
 « 31 » _____ 20 ____ г



СОГЛАСОВАНО:
 Директор ООО «ЗауралЛеспроект»
 А.Ю.Теляков
 « ____ » _____ 20 ____ г



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по подготовке проекта планировки и проекта межевания на линейный объект:
«Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области»

Наименование объекта	Данные по проектируемому объекту
1	2
1. Наименование объекта	«Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области»
2. Вид строительства (новое строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение, консервация, ликвидация)	Новое
3. Сведения о стадийности	Проектная документация
4. Характеристика проектируемых и реконструируемых предприятий (геотехнические категории объектов), уровни ответственности зданий и сооружений (по ГОСТ 27751-88);	Подземные полиэтиленовые газопроводы и сооружения при них. Глубина заложения до 2 м. Распределительный газопровод среднего давления – 0,3 МПа.
5. Идентификация зданий и сооружений:	1. Назначение – «Сеть газораспределения с. Межборное Притобольного района Курганской области»; 2. Функционально-технические особенности не влияют на безопасность объекта; 3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения – Нет; 4. Пожарная и взрывопожарная опасность – Нет; 5. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - Отсутствует; 6. Уровень ответственности проектируемого объекта - Нормальный (Федеральный закон от 30.12.2009 №384 - ФЗ статья 4, части 7;
6. Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени и воздействий среды на объект в соответствии с требованиями СНиП 22-01-95	Нет
7. Необходимые исходные данные для обоснования мероприятий по рациональному природопользованию и охране окружающей природной среды, обеспечению устойчивости проектируемых зданий и сооружений и безопасных условий жизни	Нет

населения	
8. Требования к планировочной организации территории	<p>Планировочным решением учесть существующую застройку, действующие землеотводы для строительства капитальных объектов, перспективное развитие транспортной и инженерной структуры территории, водных объектов и их охранных зон, иных зон ограничения строительства. Проектом учесть утвержденное градостроительное и функциональное зонирование территории, определить границы территорий для размещения объектов различного функционального назначения с целью обеспечения территории полноценным комплексом услуг социального и коммунально-бытового обслуживания, определить территории для размещения объектов общественного назначения, иные функциональные зоны. Транспортную схему решить в соответствии с генеральным планом Межборного сельсовета, транспортной схемой района, планируемым развитием рассматриваемой и прилегающих территорий.</p>
9. Состав исходных данных для разработки проекта планировки территории.	<p>Материалы топографо-геодезических изысканий. Материалы опорных планов подземных инженерных коммуникаций. Технические условия на инженерное оборудование территории. Местные нормативы градостроительного проектирования (при наличии). Сведения ЕГРН.</p>
10. Требования к параметрам застройки	<p>Предусмотреть застройку территории частными жилыми домами, выполненными по индивидуальным и типовым проектам, объектами социального и общественного обслуживания. Параметры застройки принять в соответствии с градостроительными, экологическими, санитарными нормативами, нормативами градостроительного проектирования (при наличии), региональными нормативами градостроительного проектирования Курганской области, а также с учетом требований по обеспечению потребностей маломобильных групп населения.</p>
11. Данные о местоположении и границах площадки (площадок и (или) трассы (трасс) строительства	<p>Трасса газопровода в границах полосы отвода</p>
12. Нормативные требования и документы регулятивного характера	<p>1. Ст. 42, 43, 44, 46 Градостроительного кодекса РФ. 2. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* 3. Региональные нормативы градостроительного проектирования Курганской области, утвержденные постановлением Правительства Курганской области от 31 марта 2009 г. № 178. 4. Местные нормативы градостроительного проектирования (при наличии). 5. Постановление Правительства от 12.05.2017г. №564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»</p>
13. Состав проекта	<p>Проект планировки территории выполнить в следующем составе: основная часть, которая подлежит утверждению, и материалы по ее обоснованию. 1. Основная часть проекта планировки территории должна быть представлена в виде чертежа (чертежей): а) Чертеж красных линий. Отображать границы</p>

	<p>территорий, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки; Отображать существующие (ранее установленные), устанавливаемые и отменяемые красные линии; Номера характерных точек красной линии, в том числе точек начала и окончания красных линий, точек изменения описания красных линий.</p> <p>б) Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов (при наличии).</p> <p>2. Положение о размещении линейных объектов должно содержать следующую информацию:</p> <p>1) Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;</p> <p>2) Перечень субъектов РФ, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов РФ, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>3) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>4) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>5) Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения;</p> <p>6) Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>7) Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>8) Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;</p> <p>9) Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.</p> <p>2. Материалы по обоснованию проекта планировки</p>
--	---

	<p>территории должны включать в себя материалы в графической форме и пояснительную записку. Материалы по обоснованию проекта планировки территории в графической форме должны содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Схему расположения элементов планировочной структуры М 1:7000; 2) Схему использования территории в период подготовки проекта планировки территории М1:1000; 3) Схему организации улично-дорожной сети и движения транспорта в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающий размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта (выполняется в случаях, предусмотренных законодательством); 4) Схему вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (выполняется в случаях, установленных приказом Минстроя России от 25.04.2017 N 740/пр); 5) Схему границ территорий объектов культурного наследия (разрабатывается в случае наличия объектов культурного наследия в границах территории); 6) Схему границ зон с особыми условиями использования территорий М 1:1000; 7) Схему, границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (при наличии); 8) Схему конструктивных и планировочных решений. Пояснительная записка должна содержать описание и обоснование положений:: <ol style="list-style-type: none"> 1) Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории; 2) Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов; 3) Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов; 4) Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; 5) Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории; 6) Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории; 7) Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.
--	---

	<p>Проект межевания территории состоять из основной части, и материалов по обоснованию проекта. Основная часть должна включать в себя чертеж межевания территории М 1: 1000, на котором должны быть отображены:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры; 2) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; 3) линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений; 4) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков; 5) границы зон действия публичных сервитутов; 6) границы существующих земельных участков; 7) границы зон с особыми условиями использования территорий; 8) местоположение существующих объектов капитального строительства; 9) границы особо охраняемых природных территорий (при наличии); 10) границы территорий объектов культурного наследия(при наличии);
14.Требования к составу, срокам, порядку и форме представления проекта планировки территории и проекта межевания территории для Заказчика	<p>Сроки выдачи в соответствии с договором.</p> <p>Количество экземпляров:</p> <p>-1 экз. на бумажном носителе и 1 на электронном носителе.</p>
15. Порядок согласования и утверждения	<p>Разработанный в соответствии с техническим заданием проект планировки территории согласовывается в порядке, определенном Градостроительным кодексом РФ и местными нормативно- правовыми актами.</p>
16.Наименование и местонахождение организации заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса) ответственного его представителя	<p>641400, КУРГАНСКАЯ ОБЛ, ПРИТОБОЛЬНЫЙ Р-Н, ГЛЯДЯНСКОЕ С, РАБОЧАЯ УЛ, ДОМ 37В, КАБИНЕТ 2</p> <p>Председатель правления Предеин Вячеслав Александрович тел. <u>8 (912) 832-00-55</u></p>