

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ КУШЕЯКОВСКОГО  
КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ОТРАБОТКА  
ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ ЗАПАСОВ КАМЕННОГО УГЛЯ В  
ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА КЕМ 01737 ТЭ**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и  
системах инженерно-технического обеспечения**

**Подраздел 5. Сети связи**

**1090-ИОС5**

**Том 5.5**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТКИ КУШЕЯКОВСКОГО  
КАМЕННОУГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ОТРАБОТКА  
ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ ЗАПАСОВ КАМЕННОГО УГЛЯ В  
ГРАНИЦАХ ЛИЦЕНЗИОННОГО УЧАСТКА КЕМ 01737 ТЭ**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и  
системах инженерно-технического обеспечения**

**Подраздел 5. Сети связи**

**1090-ИОС5**

**Том 5.5**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Р. В. Побегайло

Е. Н. Мезина

**Содержание тома**

Обозначение	Наименование	Примечание
1090-ИОС5	Содержание тома	
1090-ИОС5	Текстовая часть	
1090-ИОС5	Графическая часть	
	Общее количество листов	27

Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения.  
Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

**Список исполнителей**

Начальник отдела	 _____ (подпись, дата)	Д. С. Ерошевич
Нормоконтролер	 _____ (подпись, дата)	Т.С. Горбунова
Главный инженер проекта	 _____ (подпись, дата)	Е.Н. Мезина

## Содержание

Список исполнителей .....	4
1 Введение.....	7
2 Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи .....	8
3 Обоснование способов учета трафика .....	9
4 Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях.....	10
5 Характеристика и обоснование принятых технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства (систему внутренней связи, часофикацию, радиофикацию (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов), системы телевизионного мониторинга технологических процессов и охранного теленаблюдения), - для объектов производственного назначения .....	11
Приложение А (обязательное) Технические условия для разработки раздела «Сети связи» ..	15
Приложение Б (обязательное) Договор об оказании услуг сотовой связи.....	16
Ссылочные нормативные документы .....	23
Таблица регистрации изменений.....	24

## Список внутритекстовых таблиц

Таблица 5.1 – Основные технические характеристики радиостанций Motorola GM340.....	12
Таблица 5.2 – Основные технические характеристики радиостанций Motorola DP1400 .....	12
Таблица 5.3 – Сведения о количестве и месторасположении радиостанций на участке ОГР .	13

## 1 Введение

Подраздел «Сети связи» настоящей проектной документации разработан на основании следующих документов и материалов:

- задание на выполнение проектной документации;
- технические условия для разработки раздела «Сети связи» (Приложение А);
- договор с ПАО «МегаФон» об оказании услуг сотовой связи (Приложение Б);
- техническая документация и руководства по монтажу и эксплуатации на проектируемое оборудование.

Согласно заданию на проектирование, проектом предусматривается оборудование проектируемого участка комплексом технических средств, обеспечивающих предприятие технологической радиосвязью.

Подраздел выполнен в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативно-техническими документами, а именно:

- Федеральный Закон № 126-ФЗ «О связи»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

В связи с тем, что система связи на проектируемом объекте существующая, данный проект сетей связи разработан в минимально необходимом объеме и рассматривает только оперативно-технологическую радиосвязь и связь с подразделениями ПАСС(Ф).

В связи с тем, что на проектируемом участке система связи используется существующая, раздел «Сети связи» выполнен в сокращенном объеме.

## **2 Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи**

Связь на разрезе является существующей. Основные средства связи расположены на основной промышленной площадке в здании АБК «Прокопьевского угольного разреза». Автоматическая телефонная связь в здании АБК осуществляется от ГАТС г. Прокопьевска. Помещение диспетчера оборудовано стационарной телефонной связью с выходом на ГАТС.

Существующие сети связи обеспечивают на территории разреза бесперебойную телефонную связь и оперативную радиосвязь абонентов с горным диспетчером разреза.

Реконструкция существующих сетей связи не предусматривалась и в данном проекте не рассматривается.

### **3 Обоснование способов учета трафика**

Учет трафика сети на базе сотовой связи производится биллинговой системой оператора связи ПАО «МегаФон». Учет трафика проводной телефонной связи производится биллинговой системой оператора связи ОАО «Ростелеком».

#### **4 Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях**

В чрезвычайных ситуациях управление сетями осуществляется в соответствии со статьями 65, 66 Федерального закона РФ «О связи» № 126 от 7 июля 2003 г., определяется документами Мининформсвязи России и «Положения о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утвержденное постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2004 г. № 895.

Для обеспечения бесперебойной работы сетей радиосвязи предусматривается применение современного оборудования связи, имеющего повышенные степени наработки на отказ, наличие аккумуляторных батарей, обеспечение устройств связи защитой от мешающего и опасного влияния линий высокого напряжения, грозовых разрядов и блуждающих токов.

Для организации основного канала связи горного диспетчера с подразделением ПАСС(Ф) предусматривается использование существующего канала проводной телефонной связи ОАО «Ростелеком» с выходом на городскую АТС общего пользования. В качестве резервного канала связи используется канал GSM ПАО «МегаФон» на основании договора с ПАО «МегаФон» (Приложение Б).

**5 Характеристика и обоснование принятых технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства (систему внутренней связи, часофикацию, радиофикацию (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов), системы телевизионного мониторинга технологических процессов и охранного теленаблюдения), - для объектов производственного назначения**

Проектируемые сети связи обеспечивают на территории предприятия оперативно-технологическую радиосвязь абонентов с горным диспетчером. Для обеспечения оперативной связи между работниками используются существующие радиостанции и служебные телефоны сотовой связи (договор на услуги сотовой связи представлен в приложении Б).

Для организации оперативно-технологической радиосвязи проектом предусмотрено использование существующих стационарной и возимых радиостанций Motorola GM340, носимых радиостанций Motorola DP1400 и существующего ретранслятора Motorola DTR3000 VHF, работающих в диапазоне частот 433,075-434,790 МГц, разрешенном для работы без оформления разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов.

Стационарная диспетчерская аппаратура связи (стационарная радиостанция Motorola GM340, стационарный телефон проводной телефонной связи с выходом на городскую АТС, сотовый телефон) размещена в здании АБК «Прокопьевского угольного разреза».

Все объекты и работники участка открытых горных работ обеспечиваются радиосвязью с диспетчером с помощью возимых радиостанций Motorola GM340 (на машинах) и носимых радиостанций Motorola DP1400 (у работников).

Основные технические характеристики радиостанции Motorola GM340 приведены в таблице 5.1. Основные технические характеристики радиостанции Motorola DP1400 приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.1 – Основные технические характеристики радиостанций Motorola GM340

Характеристика	Значение
<b>Общие</b>	
Диапазон частот, МГц	433,075-434,790
Количество каналов	6
Импеданс антенны, Ом	50
Шаг сетки частот, кГц	12,5/20,0/25,0
Напряжение источника питания, В	13,8 (10,8-15,6)
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+60
Габариты, мм	177×176×56
Вес, кг	1,400
<b>Параметры приемника</b>	
Чувствительность (12 дБ SINAD), мкВ	0,35 (12,5 кГц)/0,3 (25 кГц)
Стабильность частоты, ppm	2,5
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65 (12,5 кГц)/80 (25 кГц)
<b>Параметры передатчика</b>	
Выходная мощность, Вт	25
Стабильность частоты, ppm	2,5
Уровень излучения на соседнем канале, дБ	-60 (12,5 кГц)/-70 (25 кГц)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (12,5 кГц)/4,0 (20 кГц)/5,0 (25 кГц)

Таблица 5.2 – Основные технические характеристики радиостанций Motorola DP1400

Характеристика	Значение
<b>Общие</b>	
Диапазон частот, МГц	433,075-434,790
Количество каналов	16
Импеданс антенны, Ом	50
Шаг сетки частот, кГц	12,5/20,0/25,0
Напряжение источника питания, В	7,5
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+60
Габариты, мм	127×67×42
Вес, кг	0,406
<b>Параметры приемника</b>	
Чувствительность (12 дБ SINAD), мкВ	0,22
Избирательность по соседнему каналу, дБ	45 (12,5 кГц)/70 (20 кГц)/70 (25 кГц)
<b>Параметры передатчика</b>	
Выходная мощность (высокий/низкий), Вт	5/1
Стабильность частоты, ppm	0,5
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (12,5 кГц)/4 (20 кГц)/5,0 (25 кГц)

Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения.  
 Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
 КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Сведения о количестве и месторасположении радиостанций на участке ОГР приведены в таблице 5.3.

Таблица 5.3 – Сведения о количестве и месторасположении радиостанций на участке ОГР

Месторасположение радиостанций/работник	Количество радиостанций, шт.	
	Motorola GM340	Motorola DP1400
Горный диспетчер	1	-
Руководители, специалисты и служащие	-	15
ИТР участка (механики, горные мастера, диспетчера)	-	6
Машинист экскаватора Hitachi EX1200	3	-
Машинист экскаватора Volvo EC-460B	1	-
Водитель автосамосвала БелАЗ-7555	23	-
Водитель автосамосвала КамАЗ-6520	4	-
Экипаж бурового станка Atlas Copco DML	1	-
Машинист бульдозера Komatsu D275	1	-
Машинист бульдозера Т-25.01	4	-
Машинист погрузчика WA470-3	1	-
Оператор дробильной установки	-	1
Оператор автовесов	-	1
Мастер смены (угольный склад)	-	1
Сотрудник службы безопасности (угольный склад)	-	1
Машинист автогрейдера	1	-
Водитель поливооросительной (посыпательной) машины БелАЗ-76473	1	-
Водитель топливозаправщика КамАЗ АЦ-5633-013	1	-
Водитель вахтового автомобиля НефАЗ-4208	1	-
Водитель тягача буксировщика	1	-

Проектом предусматривается часофикация проектируемого объекта на базе автономных стрелочных часов «Areuron РК 01.02» производства компании ООО «Апейрон» (или аналогичные). Автономные стрелочные часы марки «Areuron РК 01.02» устанавливаются внутри зданий промплощадки на стене в месте, удобном для обзора. Для электропитания часов используются элементы питания 1,5 В типа R6/316/AA.

Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения.  
Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Для приема оповещения гражданского населения о чрезвычайных ситуациях и стихийных бедствиях в зданиях промплощадки устанавливаются радиоприемники типа Лира РП-249 (или аналогичный).

На предприятии объектовая система оповещения существующая. При возникновении чрезвычайных ситуаций оповещение работников производится горным диспетчером предприятия по радиосвязи.

Система телевидения на проектируемом объекте не предусматривается.

**Приложение А**  
**(обязательное)**  
**Технические условия для разработки раздела «Сети связи»**



**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Энергия-НК»**

Юридический адрес: 653045 Россия, Кемеровская обл., г. Прокопьевск,  
ул. Кутузова, 2, тел. 8 (3846) 63-20-11,  
ОГРН 1094217003715, ИНН 4217115501, КПП 422301001



Директору по открытым  
горным работам ООО «ЛГПИ»  
**Р.В. Побегайло**

*Исх. №1/347 от 19.04.2023г*

**Уважаемый Роман Васильевич!**

ООО «Энергия-НК» в ответ на Ваше письмо №1-2/249/к от 13.04.2023г. направляет технические условия на проектирование раздела «Сети связи»:

1. Для организации радиотелефонной сотовой связи на проектируемом участке ОГР использовать существующую сеть корпоративной радиотелефонной связи с выходом на сети общего пользования, организованную оператором связи ПАО «МегаФон» на основании договора об оказании услуг связи № 28412269 от 01.07.2018 г.
2. Для организации технологической связи проектом предусмотреть использование на объекте проектирования сети сухопутной подвижной связи малого радиуса действия в диапазоне частот 433,075-434,790 МГц, разрешенном для работы без оформления разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов.
3. Для организации основного канала связи с подразделением ПАСС(Ф), обслуживающим угольный разрез, использовать существующую проводную телефонную связь ОАО «Ростелеком» с выходом на ГАТС. Для создания резервного канала связи с подразделением ПАСС(Ф) проектом предусмотреть использование существующей сотовой связи ПАО «МегаФон».

Приложение 1. Договор №28412269 от 01.07.2018г.

Главный инженер  
ООО «Энергия-НК»

М.А. Клишкин

Исп. Федорова И.Н.  
Тел. 8-905-072-92-38  
Email: i.fedorova@energy-nc.ru

**Приложение Б  
(обязательное)****Договор об оказании услуг сотовой связи**

126

**ДОГОВОР ОБ ОКАЗАНИИ УСЛУГ СВЯЗИ  
№ 28412269**

г. Новокузнецк

«01» июля 2018 года

Публичное акционерное общество «МегаФон», именуемое в дальнейшем «Оператор», в лице старшего специалиста по развитию корпоративных клиентов, Исаевой Юлии Александровны, действующей на основании Доверенности №3-241/16 от 01.04.2016г, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Энергия-НК», именуемое в дальнейшем «Корпоративный клиент», в лице генерального директора Довженко Владимира Владимировича, действующего на основании устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», а по отдельности – «Сторона», заключили настоящий договор об оказании услуг связи (далее - «Договор») на следующих условиях:

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

«Корпоративный клиент» – Абонент Оператора, имеющий статус юридического лица или индивидуального предпринимателя, с которым Оператором заключен Договор при выделении для этих целей абонентского номера (номеров) и/или уникального кода идентификации.

«Правила корпоративного обслуживания «МегаФон» (далее «Правила») – Правила корпоративного обслуживания Оператора, разработанные в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Условиями, регулирующие порядок оказания Услуг Корпоративным клиентам Оператором и являющиеся неотъемлемой частью Договора. Правила устанавливаются Оператором самостоятельно, размещаются на сайте Оператора [www.megafon.ru](http://www.megafon.ru), являются публичной офертой и могут быть приняты Корпоративным клиентом не иначе как путем присоединения к Правилам в целом.

«Условия оказания услуг связи «МегаФон» (далее «Условия») - Условия оказания услуг связи Оператора, разработанные в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и регулирующие взаимоотношения между Оператором связи и любым абонентом, пользующимся Услугами. Условия устанавливаются Оператором самостоятельно, размещаются на сайте Оператора [www.megafon.ru](http://www.megafon.ru), являются публичной офертой и могут быть приняты физическим лицом (гражданином), индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом не иначе как путем присоединения к Условиям в целом.

Остальные термины и определения применяются в Договоре в соответствии со значениями, применяемыми в Условиях и Правилах.

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. В соответствии с настоящим Договором, Условиями и Правилами Оператор обязуется оказывать Корпоративному клиенту Услуги связи, а также связанные с ними Дополнительные услуги (далее вместе именуемые – «Услуги»), а Корпоративный клиент обязуется их оплачивать.

1.2. Выделенные Корпоративному клиенту Абонентские номера, номера переданных Корпоративному клиенту SIM-карт, Лицевые счета указываются в Приложении № 2 к Договору.

1.3. Выделение Корпоративному клиенту новых Абонентских номеров производится путем подписания дополнительного соглашения к Договору. Отказ Корпоративного клиента от выделенных Абонентских номеров производится путем подачи Корпоративным клиентом заявления в местах обслуживания Абонентов Оператора, либо персональному менеджеру Корпоративного клиента, либо через Личный кабинет, либо путем неиспользования Услуг по соответствующим Абонентским номерам в течение срока и на условиях, предусмотренных Корпоративным Тарифным планом.

1.4. Корпоративному клиенту доступны для подключения Дополнительные услуги, предоставляемые на условиях, определяемых Оператором. Отказ Корпоративного клиента от использования Дополнительных услуг возможен в порядке и на условиях, установленных Оператором для соответствующей Дополнительной услуги.

1.5. Услуги оказываются Корпоративному клиенту при наличии у него Абонентских устройств, работающих в Сети связи Оператора, соответствующих обязательным техническим требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и SIM-карты Сети связи Оператора.

**2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН****2.1. Оператор обязуется:**

2.1.1. Предоставлять Услуги в соответствии с выбранными Корпоративным клиентом перечнем и объемом Услуг в Зоне обслуживания Сети связи Оператора, а также выполнять требования, установленные настоящим Договором, Условиями, Правилами и действующим законодательством Российской Федерации.

2.1.2. Передать Корпоративному клиенту SIM-карты и предоставить в пользование Абонентские номера на период действия настоящего Договора в течение 3 (трех) рабочих дней с даты подписания Сторонами настоящего Договора.

Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения.  
Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

При необходимости выделения Корпоративному клиенту дополнительных Абонентских номеров, Оператор обязуется передать SIM-карты и предоставить в пользование Абонентские номера в течение 3 (трех) рабочих дней с даты заключения соответствующего Дополнительного соглашения к Договору.

2.1.3. Выставлять Корпоративному клиенту по указанным им реквизитам и доставлять по указанному адресу счета и счета-фактуры за Услуги Оператора.

2.1.4. В случае расторжения настоящего Договора возвратить сумму, оставшуюся на Лицевом счете (Лицевых счетах) Корпоративного клиента после окончательных взаиморасчетов с Оператором, в течение 30 (тридцати) рабочих дней со дня расторжения Договора.

## **2.2. Оператор имеет право:**

2.2.1. В случае нарушения Корпоративным клиентом требований, связанных с оказанием Услуг и установленных Федеральным законом «О связи» и другими нормативными и подзаконными актами, а также Условиями и/или Правилами, включая обязанности по оплате оказанных Услуг до устранения нарушения приостановить оказание Услуг. При этом сохраняется доступ к сети подвижной связи и возможность вызова Корпоративным клиентом экстренных (оперативных) служб.

2.2.2. Устанавливать скидки (премии) для Корпоративного клиента к действующим тарифам исходя из количества оплаченных Корпоративным клиентом Услуг и других параметров, связанных с выполнением Корпоративным клиентом определенных условий Договора, а также иные специальные предложения для Корпоративного клиента. Скидки (премии) и иные специальные предложения для Корпоративного клиента устанавливаются в постоянных или временных (период действия ограничен) предложениях (акциях), условия которых размещаются на сайте Оператора [www.megaфон.ru](http://www.megaфон.ru), а также доводятся до всеобщего сведения в местах продаж и обслуживания Абонентов Оператора.

2.2.3. Представитель каждого поименованного в разделе 9 настоящего Договора филиала Оператора вправе на основании соответствующей доверенности от имени Оператора действовать в рамках настоящего Договора, то есть пользоваться правами и исполнять обязанности, указанными в настоящем Договоре для Оператора (включая оказание Федеральному корпоративному клиенту Услуг, выставление отчетных документов, в том числе совершение действий, указанных в п.п. 1.2, 1.3, и осуществление всех иных действий по настоящему Договору), за исключением особых прав, которые вправе осуществлять только непосредственно ПАО «МегаФон», а именно:

- права расторгнуть настоящий Договор (п. 7.3. Договора);
- право на внесение изменений и/или дополнения в текст настоящего Договора, за исключением Приложений (кроме Приложения № 1).

## **2.3. Корпоративный клиент обязуется:**

2.3.1. Выполнять требования настоящего Договора, Условий, Правил и действующего законодательства Российской Федерации.

2.3.2. В полном объеме и сроки, которые определены Договором, вносить плату за оказанные Корпоративному клиенту Оператором Услуги.

2.3.3. При предоставлении Оператором отдельных Услуг, требующих установку оборудования Оператора у Корпоративного клиента, обеспечить беспрепятственный доступ технических специалистов Оператора в помещения, где установлено оборудование Оператора; не производить какого-либо технического обслуживания, ремонта или иного воздействия (включая, в частности, не согласованное с Оператором отключение от электросети) оборудования Оператора, а также ограничить доступ посторонних лиц к оборудованию Оператора.

2.3.4. Незамедлительно по телефону, факсу или по электронной почте и в течение 3 (трех) календарных дней письменно информировать соответствующий Филиал Оператора с момента, когда Корпоративному клиенту стало известно о наступлении соответствующего события:

2.3.4.1. о потере, пропаже или краже (далее утраты) SIM-карты/карт Корпоративного клиента; в случае утраты SIM-карты, Корпоративный клиент продолжает нести обязательства и ответственность, предусмотренную настоящим Договором, до момента получения Оператором сообщения об утрате. Сообщение об утрате может быть передано на электронный адрес, по телефону, указанным в разделе 9 настоящего Договора;

2.3.4.2. о начале процедуры реорганизации в отношении Корпоративного клиента, о принятом решении о ликвидации Корпоративного клиента;

2.3.4.3. об иных обстоятельствах, которые могут воспрепятствовать или сделать невозможным исполнение данного Договора.

2.3.5. Подписывая Договор, Корпоративный клиент соглашается на весь срок его действия на:

2.3.5.1. поручение Оператором обработки и передачу третьим лицами сведений о Корпоративном клиенте (абонентский номер, сведения о платежах и другие данные, за исключением информации, составляющей тайну связи) в целях исполнения Договора;

Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

2.3.5.2. получение рекламы при использовании Услуг, а также на использование (обработку, передачу) сведений о Корпоративном клиенте в целях продвижения товаров, работ, услуг Оператора и третьих лиц (за исключением сведений, составляющих тайну связи), в том числе путем осуществления прямых контактов с Корпоративным клиентом с помощью средств связи;

2.3.5.3. передачу Оператором сведений о Корпоративном клиенте (за исключением сведений, составляющих тайну связи) третьим лицам, которым Оператор на основании договора поручил обработку сведений Корпоративного клиента для целей хранения договоров об оказании услуг связи, в том числе исполнения таким третьими лицами обязательств по договорам с Оператором.

2.3.6. Корпоративный клиент имеет право выразить свой отказ от осуществления каких-либо действий, перечисленных пп. 2.3.5.2, 2.3.5.3 настоящего Договора, следующими способами:

- путем проставления отметки в графе «не согласен» в разделе 8 настоящего Договора;
- путем предоставления Оператору соответствующего письменного уведомления;
- путем совершения определенных Оператором конклюдентных действий с использованием Идентификатора Корпоративного клиента при условии наличия соответствующей технической возможности.

2.3.7. Выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, а также Условиями Правилами.

#### **2.4. Корпоративный клиент имеет право:**

2.4.1. Вносить платежи и изменения в набор Услуг, а также изменять другие определенные Оператором условия Договора с помощью технических и/или электронных средств и другими способами с использованием Идентификатора (кодов, паролей и иных средств), подтверждающих, что распоряжение дано Корпоративным клиентом. Обращаться к Оператору с предложениями и претензиями, касающимися предоставляемых Оператором Услуг.

2.4.2. Обратиться к Оператору с письменным заявлением о блокировке Абонентского номера. Минимальный и максимальный срок блокировки Абонентского номера может быть ограничен Оператором. При этом с Корпоративного клиента взимается плата за весь период блокировки, указанный в заявлении Корпоративного клиента, если она предусмотрена Тарифным планом Корпоративного клиента.

2.4.3. Принять условия акции, установленной Оператором (пункт 2.2.2. Договора), с помощью технических и/или электронных средств и другими способами с использованием Идентификаторов (кодов, паролей и иных средств) подтверждающих, что распоряжение дано Корпоративным клиентом). При принятии Корпоративным клиентом условий акции такие условия становятся неотъемлемой частью Договора и изменяют условия Договора на время ее проведения.

2.4.4. Расторгнуть настоящий Договор в порядке, предусмотренном Условиями и Правилами, при условии завершения окончательных расчетов с Оператором.

### **3. ОПЛАТА УСЛУГ**

3.1. Настоящим Стороны установили, что оказываемые Оператором Услуги подлежат оплате Корпоративным клиентом в соответствии с авансовой системой оплаты.

3.1.1. При оплате Услуг посредством авансового платежа Корпоративным клиентом осуществляется внесение определенных денежных сумм на Лицевой счёт Корпоративного клиента, с которого Оператор снимает платежи за оказанные Корпоративному клиенту Услуги.

3.1.2. При авансовой системе оплаты Корпоративный клиент имеет право пользоваться Услугами Оператора только при состоянии Баланса Лицевого счета Корпоративного клиента, превышающем Порог отключения, установленный Оператором. Сумма авансового платежа определяется Корпоративным клиентом самостоятельно, исходя из перечня заказанных Услуг в соответствии с тарифами Оператора. Оператор имеет право не предоставлять Услуги Корпоративному клиенту до поступления оплаты от Корпоративного клиента, в размере, превышающем Порог отключения.

3.1.3. Оператор вправе устанавливать размер Порога отключения в зависимости от Корпоративного Тарифного плана. Оператор вправе ограничить предоставление Корпоративному клиенту Услуг в том случае, если состояние Баланса Лицевого счета Корпоративного клиента достигает Порога отключения, за исключением случаев, установленных законодательством.

3.1.4. В случае образования за Расчетный период задолженности Корпоративного клиента за оказанные Услуги счет на оплату указанной задолженности должен быть оплачен до конца календарного месяца, следующего за Расчетным периодом. Счет подлежит оплате независимо от того, применялись ли к Корпоративному клиенту меры по ограничению предоставления Услуг.

3.1.5. Возобновление оказания Услуг производится в течение 1 (одного) дня после пополнения Лицевого счета Корпоративного клиента до уровня, превышающего уровень Порога отключения.

3.1.6. Корпоративному клиенту на основании Дополнительного соглашения к Договору может быть предоставлена кредитная система оплаты (оплата Услуг посредством отложенного платежа).

Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

3.1. Настоящим Стороны установили, что оказываемые Оператором Услуги подлежат оплате Корпоративным клиентом в соответствии с кредитной системой оплаты (оплата Услуг посредством отложенного платежа) в соответствии с данными учета Биллинговой системы: Оператора.

3.1.1. При кредитной системе оплаты Корпоративный клиент имеет право пользоваться Услугами Оператора в пределах Порога отключения, определяемого и изменяемого предоставленного Оператором.

3.1.2. При достижении баланса Лицевого счета Корпоративного клиента Порога отключения Оператор вправе ограничить предоставление Услуг Корпоративному клиенту, за исключением случаев, установленных законодательством. Возобновление предоставления Услуг производится после увеличения Баланса Лицевого счета Корпоративного клиента свыше уровня Порога отключения.

3.1.3. Соответствующий Филиал Оператора ежемесячно выставляет Корпоративному клиенту счет на сумму оказанных в Расчетном периоде Услуг не позднее 5 (пяти) календарных дней после окончания Расчетного периода. Счета выставляются в рублях Российской Федерации. Счета-фактуры выставляются Оператором в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Доставка счетов и счетов-фактур осуществляется по адресу, указанному в разделе 9 настоящего Договора, если иное не указано в заявлении Корпоративного клиента.

3.1.4. Оплата Услуг производится Корпоративным клиентом не позднее 30 (тридцати) календарных дней после окончания Расчетного периода.

3.2. Тарифы на Услуги, оказываемые по Договору, устанавливаются Оператором. Тарифы на Услуги, действующие на дату заключения Договора и выбранные Корпоративным клиентом, указываются в Тарифном плане Корпоративного клиента, который является неотъемлемой частью Договора (Приложение № 1 к Договору).

3.3. Оператор вправе изменять в одностороннем порядке тарифы (Тарифный план), принципы тарификации, виды тарификации, Единицу тарификации и порядок оплаты неполной Единицы тарификации при условии предварительного извещения Корпоративного клиента о таких изменениях путем размещения информации об изменениях на сайте Оператора по адресу [www.megaфон.ru](http://www.megaфон.ru) не менее чем за 10 (десять) календарных дней до вступления в силу таких изменений, а также путем доведения указанных изменений до всеобщего сведения в местах продаж и обслуживания Корпоративных клиентов Оператора и (или) включения информации в текст счета, выставляемого Корпоративному клиенту за оказанные Услуги Оператора.

3.4. Корпоративный клиент производит оплату Услуг Оператора по реквизитам, указанным в выставленном Оператором счете, с обязательным указанием в платежных документах Абонентского номера и/или Лицевого счета. По желанию Корпоративного клиента при выделении ему нескольких Абонентских номеров, Услуги, оказанные Оператором при использовании этих Абонентских номеров, могут учитываться на одном Лицевом счете Корпоративного клиента в счет оплаты по всем Абонентским номерам Корпоративного клиента, Услуги по которым учитываются на данном Лицевом счете Корпоративного клиента. По желанию Корпоративного клиента Услуги, оказанные Оператором, могут учитываться на нескольких Лицевых счетах.

3.5. В случае возникновения разногласий по стоимости оказанных Услуг основанием для расчетов Сторон являются данные Биллинговой системы Оператора.

3.6. В случае несогласия с суммой выставленного к оплате счета Корпоративный клиент имеет право заявить об этом Оператору в письменной форме с требованием пояснения образования выставленной суммы. Претензия Корпоративного клиента рассматривается в порядке и сроки, установленные Договором, законодательством Российской Федерации, Условиями и Правилами.

3.7. Наличие у Корпоративного клиента замечаний по качеству и объему Услуг не освобождает Корпоративного клиента от обязанности оплатить полную сумму счета, а в случае признания замечаний обоснованными, соответствующий Филиал Оператора производит корректировку суммы счета в месяце, следующем за Расчетным.

3.8. Корпоративный клиент-нерезидент обязан оплачивать Услуги только в безналичной форме через банковские счета в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

#### **4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

4.1. Стороны несут ответственность за неисполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также условиями Договора и приложений к нему.

4.2. Стороны не несут ответственности друг перед другом за упущенную выгоду.

4.3. Оператор не несет ответственность за установку, эксплуатацию или техническое обслуживание любых каналов связи, оборудования или программного обеспечения, не предоставленных Оператором по Договору, а также за передачу или прием информации посредством таких каналов связи, оборудования или программного обеспечения.

4.4. Санкции за неисполнение или ненадлежащее исполнение Договора, подлежат начислению и уплате (кроме санкций, установленных п. 4.5 Договора) только при условии направления Стороной, право которой было нарушено, официальной претензии (требования об уплате), содержащей сведения о факте и характере нарушения и заявляемых в связи с нарушением требований.

Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

4.5. В случае не соблюдения Корпоративным клиентом условия, указанного в п. 2.3.4.1 Договора, Корпоративный клиент несет обязательства по оплате оказанных Оператором Услуг, полученных с использованием утерянной SIM-карты, в том числе в случае взлома персонального идентификационного номера (PIN-кода), вплоть до момента получения Оператором сообщения о ее утрате.

#### **5. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ**

5.1. Каждая из Сторон обязуется не разглашать и предпринимать все необходимые меры с целью избежания разглашения любой ставшей известной в связи с заключением и исполнением настоящего Договора конфиденциальной информации о другой Стороне или ее деятельности.

5.2. Для целей настоящего Договора под конфиденциальной понимается любая информация о Стороне или ее деятельности, которая не является по своему характеру общедоступной.

5.3. Оператор обязуется предпринимать все зависящие от него меры в целях недопущения разглашения любым третьим лицам информации о клиентах или сотрудниках Корпоративного клиента, ставшей известной Оператору или сотрудникам Оператора в связи с исполнением настоящего Договора. Указанная в настоящем пункте информация не может быть использована Оператором, сотрудниками Оператора или его подрядчиками иначе как в целях выполнения обязательств Оператора по настоящему Договору.

5.4. Оператор обеспечивает необходимое обучение своих сотрудников способам обеспечения конфиденциальности клиентской информации.

#### **6. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ**

6.1. В случае возникновения споров или разногласий Стороны примут все меры к их решению путем переговоров.

6.2. При неисполнении или ненадлежащем исполнении Оператором обязательств по оказанию Услуг Корпоративный клиент до обращения в суд предъявляет Оператору письменную претензию. Претензия рассматривается Оператором в срок, установленный действующим законодательством Российской Федерации.

6.3. При отклонении претензии полностью или частично либо неполучении ответа в установленные для ее рассмотрения сроки Корпоративный клиент имеет право предъявить иск в Арбитражный суд г. Москвы либо по месту нахождения соответствующего Филиала Оператора, в связи с оказанием Услуг которого возник спор.

6.4. Спор может быть передан на рассмотрение в суд только после соблюдения Корпоративным клиентом досудебного (претензионного) порядка в соответствии со статьей 55 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи».

#### **7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ**

7.1. Настоящий Договор считается заключенным на неопределенный срок и вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями обеих Сторон.

7.2. Настоящий Договор может быть изменен путем заключения дополнительного соглашения в письменной форме либо путем совершения Корпоративным клиентом конклюдентных действий с использованием Идентификаторов, которые позволяют однозначно идентифицировать Корпоративного клиента и установить его волеизъявление, а в случаях, предусмотренных Договором, Оператором в одностороннем порядке путем уведомления за 10 (десять) календарных дней в соответствии с п. 7.8 Правил.

7.3. Договор может быть расторгнут в любое время по соглашению Сторон а также в случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации, Условиями и Правилами.

#### **8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ**

8.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором и приложениями к нему, Стороны будут руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, Условиями и Правилами.

8.2. Корпоративный клиент подтверждает, что ознакомился с Условиями и Правилами.

8.3. Корпоративный клиент не может уступить свои права и обязанности по Договору без согласия Оператора.

8.4. Договор подлежит исполнению и толкованию в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.5. При обнаружении Корпоративным клиентом перерывов в оказании или ухудшении качества Услуг и по иным вопросам обслуживания необходимо обратиться в службу поддержки Оператора по телефону, указанному в разделе 9 настоящего Договора для принятия надлежащих мер по поддержанию качества Услуг.

8.6. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Корпоративный клиент обязуется соблюдать требования и нормы применимого антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут их нарушить, в том числе гарантирует, что он и его аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки или коммерческий подкуп каких-либо физических или юридических лиц, включая, но, не

Оработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
 КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

ограничиваясь, коммерческих организаций и их представителей, органов власти и самоуправления, государственных и муниципальных служащих, в связи с заключением, исполнением *и/или* расторжением настоящего Договора.

8.7. В случае возникновения у Корпоративного клиента подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п. 8.6 настоящего Договора, Корпоративный клиент обязуется немедленно направить Оператору письменное уведомление о нарушении. В письменном уведомлении Корпоративный клиент обязан сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений п. 8.6 настоящего Договора. Стороны пришли к соглашению гарантировать конфиденциальность лицам, сообщающим о фактах нарушений и коррупции, с учетом требований законодательства.

8.8. Корпоративный клиент подтверждает, что по состоянию на дату заключения настоящего Договора никто из следующих лиц (в части применимой к Корпоративному клиенту):

- Корпоративный клиент *и/или* выгодоприобретатели, посредники или представители в данной сделке со стороны Корпоративного клиента, либо близкие родственники (супруги, родители, дети, полнородные и неполнородные братья и сестры, усыновители и усыновленные) Корпоративного клиента *и/или* выгодоприобретателя, посредника или представителя в данной сделке со стороны Корпоративного клиента;

- лица, занимающие должности в органах управления Корпоративного клиента *и/или* в органах управления управляющей организации Корпоративного клиента *и/или* в органах управления выгодоприобретателей, посредников или представителей в сделке со стороны Корпоративного клиента;

- лица, владеющие совместно с аффилированными лицами 20 и более процентами акций (долей, паев) Корпоративного клиента, выгодоприобретателя, посредника или представителя в данной сделке со стороны Корпоративного клиента, с учетом информации, указанной на странице в сети Интернет, используемой ПАО «МегаФон» для раскрытия информации: <http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=219>, не является членом Совета директоров ПАО «МегаФон», Генеральным директором ПАО «МегаФон», членом коллегиального исполнительного органа ПАО «МегаФон» *и/или* акционером ПАО «МегаФон», владеющим совместно с его аффилированными лицами 20 и более процентов голосующих акций ПАО «МегаФон», *и/или* лицом, имеющим право давать ПАО «МегаФон» обязательные для него указания, *и/или* их аффилированным лицом.

8.9. Информация о заключенных договорах с Оператором может быть получена по адресу электронной почты, указанному в разделе 9 настоящего Договора, либо отражена в Личном кабинете.

8.10. Договор составлен на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон. Все приложения к Договору составляют его неотъемлемую часть. Приложения № 3 и 4 к настоящему Договору размещены на сайте Оператора [www.megafon.ru](http://www.megafon.ru).

Приложение № 1 – «Тарифный план Корпоративного клиента».

Приложение № 2 – «Перечень абонентских номеров».

Приложение № 3 – «Условия оказания услуг связи «МегаФон»».

Приложение № 4 – «Правила корпоративного обслуживания «МегаФон»».

С условием о получении рекламы и использование сведений о Корпоративном клиенте в соответствии с п. 2.3.5.2 Договора

не согласен

\_\_\_\_\_  
подпись

С условием о передаче и поручении третьим лицам обработки данных Корпоративного клиента в соответствии с п. 2.3.5.3 Договора

не согласен

\_\_\_\_\_  
подпись

Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
 КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

**9. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ**

ОПЕРАТОР:	КОРПОРАТИВНЫЙ КЛИЕНТ:
Публичное акционерное общество «МегаФон» Адрес местонахождения: РФ, 115035, г. Москва, Кадашевская наб., д. 30. Почтовый адрес: РФ, 127006, г. Москва, Оружейный пер., д. 41, офис 517 ОГРН 1027809169585 ИНН 7812014560	Общество с ограниченной ответственностью «Энергия-НК» Адрес местонахождения: 653008, г. Прокопьевск, ул. Забутовочная, 1 Почтовый адрес: 653008, г. Прокопьевск, ул. Забутовочная, 1 ОГРН 1094217003715 ИНН 4217115501 КПП 422301001 Р/с 40702810526000000642 в отделении №8615 Сбербанка России в г. Кемерово К/с 30101810200000000612 БИК 043207612

Сибирский филиал ПАО «МегаФон»  
РФ, 630099, г. Новосибирск, ул. Октябрьская, 52  
ИНН/КПП 7812014560/540643001

Банковские реквизиты:  
Сибирский банк ПАО Сбербанк  
р/с 40702810844020003242  
к/с 30101810500000000641  
БИК 045004641

**Контактные лица от Оператора:**

Контактные лица Сибирского филиала ПАО «МегаФон»:

Тема взаимодействия	Контактные реквизиты (адрес электронной почты, телефон, факс)
1.	Email: KARINA.DRAGUN@MEGAFON.RU

**Контактные лица от Корпоративного клиента:**

Тема взаимодействия	Контактное лицо и реквизиты	Контактные реквизиты (адрес электронной почты, телефон, факс)
1.	Ленк Владимир Викторович	+7+79236315978; d.gm@dzerzh.ru

**ПОДПИСИ СТОРОН**

От Оператора:  
Старший специалист по развитию корпоративных клиентов

От Корпоративного клиента:  
Генеральный директор



Исаева Ю.А.  
С КРУПНЫМ БИЗН  
И САЕВА Ю.



Довженко В.В./

Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка  
КЕМ 01737 ТЭ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

## Ссылочные нормативные документы

1. Ссылочные нормативные документы Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
2. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
3. ГОСТ Р 21.101-2020 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
4. Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. №116-ФЗ;
5. Федеральный Закон № 126-ФЗ «О связи»;
6. Федеральный Закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
7. Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств в Российской Федерации» от 12.10.2004 № 539.







Условные обозначения:

Tx f1 – радиочастота передачи РЭС (433,075–434,790 МГц)

Rx f2 – радиочастота приема РЭС (433,075–434,790 МГц)

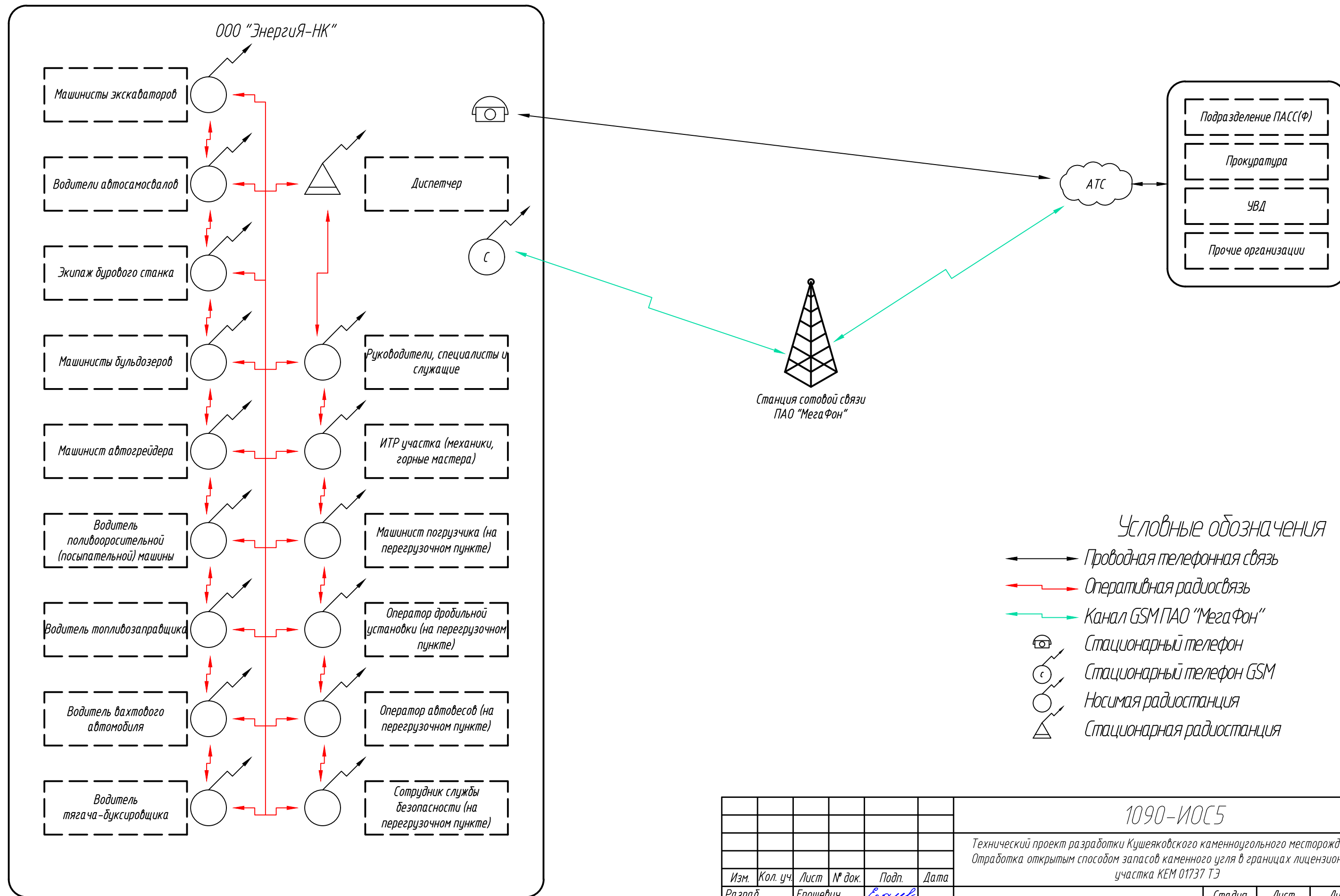


– портативная радиостанция



– стационарная/возимая радиостанция

						1090-ИОС5			
						Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения. Обработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка КЕМ 01737 ТЭ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерошевич		<i>Ерошев</i>			П	1	2
Проб.				<i>Е.Мет</i>					
Нач. отдела		Ерошевич		<i>Ерошев</i>		Схема организации оперативно-технологической радиосвязи	ООО "ПГПИ" г. Новокузнецк, 2024 г.		
Н.контр.		Горбунова		<i>Горбунова</i>					
ГИП				<i>Е.Мет</i>					



- Условные обозначения**
- Проводная телефонная связь
  - Оперативная радиосвязь
  - Канал GSM ПАО "МегаФон"
  - Стационарный телефон
  - Стационарный телефон GSM
  - Носимая радиостанция
  - Стационарная радиостанция

						1090-ИОС5			
						Технический проект разработки Кушеяковского каменноугольного месторождения. Отработка открытым способом запасов каменного угля в границах лицензионного участка КЕМ 01737 ТЭ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерошевич		<i>Ерошев</i>			П	2	
Проб.				<i>Е.Мет</i>					
Нач. отдела		Ерошевич		<i>Ерошев</i>		Схема организации основного и резервного каналов связи с подразделением ПАСС(Ф)	ООО "ПГПИ"		
Н.контр.		Горбунова		<i>Горбунова</i>			г. Новокузнецк, 2024 г.		
ГИП				<i>Е.Мет</i>			Формат А3		