ЦентрПроект
инжиниринговая компания

ООО "ИК ЦентрПроект"
СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"
рег. № 096 от 02.11.2018

ЗАКАЗЧИК:

ООО "Шахта "Осинниковская"

«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 5. Сети связи

ДГШО7-003912-ИОС5

Том 5.5

2026

ООО " ИК ЦентрПроект"

СРО "Ассоциация профессиональных проектировщиков Сибири"

рег. № 096 от 02.11.2018

Заказчик – ООО "Шахта "Осинниковская"

«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 5. Сети связи

ДГШО7-003912-ИОС5

Том 5.5

Главный инженер проекта

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 4E8F6F0028B3A8A9405E91F044120841
Действителен: с 28.07.2025 до 28.07.2026

А.В. Шахов

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2026

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
ДГШО7-003912-ИОС5-С	Содержание тома	
ДГШО7-003912-ИОС5	Текстовая часть	
ДГШО7-003912-ИОС5.ГЧ	Графическая часть	

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел "Электротехнический"

Начальник отдела	С.В. Волос
Ведущий инженер-проектировщик	Ю.В. Ковалева

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ 4
СОДЕРЖАНИЕ 5
1 ВВЕДЕНИЕ 6
2 СЕТИ СВЯЗИ 7
2.1 Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования 7
2.2 Характеристика проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных 7
2.3 Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования 9
2.4 Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризонном и междугородном уровнях) 9
2.5 Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи 9
2.6 Обоснование способов учета трафика 9
2.7 Перечень мероприятий по обеспечению взаимодействия систем управления и технической эксплуатации, в том числе обоснование способа организации взаимодействия между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования, взаимодействия систем синхронизации 9
2.8 Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях 9
2.9 Описание технических решений по защите информации (при необходимости) 10
2.10 Характеристика и обоснование принятых технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства (система внутренней связи, система передачи данных, система телевизионного мониторинга технологических процессов) 10
2.10.1 Автоматическая телефонная связь и система передачи данных 10
2.10.2 Аварийная связь и оповещение. Радиофикация. Громкоговорящая связь 10
2.10.3 Технологическое видеонаблюдение 11
2.10.4 Система контроля и управления доступом (СКУД) 12
2.10.5 Охранная сигнализация 12
2.10.6 Система охранного телевидения 13
2.10.7 Система охранного освещения 13
2.11 Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения 14
2.12 Характеристика принятой локальной вычислительной сети 14
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 15
ПРИЛОЖЕНИЯ 16
Приложение А Технические условия на организацию связи и сигнализации 17
Приложение Б Дополнительное соглашение № 287482968 к Договору № 87482968 от 21 января 2004 года 19
Приложение В Дополнительное соглашение № 287482968/1 к договору об оказании услуг связи "Билайн" № 87482968 от 21.01.2004г. 20

1 ВВЕДЕНИЕ

Шахта "Осинниковская" действующее предприятие, ведущее добычу угля подземным способом. Настоящей проектной документацией предусматривается увеличение существующей площадки с последующим строительством здания очистных сооружений и сопутствующих вспомогательных зданий.

Данной документацией предусматривается оснащение проектируемых зданий и проектируемой части территории площадки основными средствами связи: автоматической телефонной связью; системой передачи данных (СПД); распорядительно-поисковой связью (РПС); технологического видеонаблюдения, системой контроля и управления доступом (СКУД); охранной сигнализацией (ОС); системой охранного телевидения (СОТ) в соответствии с техническими условиями (Приложение А, Б) и действующими нормативными документами: ВНТП 4-92 "Нормы технологического проектирования угольных шахт, разрезов и обогатительных фабрик" [1], Приказом Ростехнадзора "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах" [2], Постановлением Правительства РФ "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" от 16.02.2008 № 87 [3].

2 СЕТИ СВЯЗИ

2.1 Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования

Настоящим проектом предусматривается организация внутренней производственной телефонной связи, присоединение к сети связи общего пользования (ССОП) не предусматривается.

2.2 Характеристика проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных

Строительство специальных отдельных сооружений связи данным проектом не предусматривается. Оборудование связи располагается в здании очистных сооружений в помещении серверной.

В пределах площадки, между проектируемым зданием очистных сооружений и существующим зданием МЦОД (модульным центром обработки данных)) предусматривается строительство внутриплощадочных волоконно-оптических линий связи с установкой в узлах сети коммутационного оборудования (активного - Ethernet-коммутаторов с оптическими портами и сопутствующего пассивного – телекоммуникационные шкафы, кроссовое оборудование) и оборудования электропитания.

Кабельная продукция, основные параметры:

- ОКВнг(А)-FRHF-РД-16(G.657.A)-УС - волоконно-оптический кабель с оптическими волокнами в буферном покрытии и упрочняющими стеклонитями. Поверх волокон наложены упрочняющие стеклонити и промежуточная оболочка. Поверх промежуточной оболочки наложен дополнительный упрочняющий слой стеклонитей и защитная оболочка. Промежуточная и защитная оболочки выполнены из материала, не поддерживающего горение с пониженным дымовыделением. Кабель предназначен для прокладки и эксплуатации внутри зданий, для прокладки в лотках, коридорах, шахтах при групповой прокладки при наличии особо высоких требований по пожарной безопасности. Кабель огнестойкий, сохраняет работоспособность при воздействии пламени температурой не менее 750°С в течение 180 минут. Количество волокон – 16, одномодовое с низкими потерями затухания на изгибе;

- ОМЗКГЦ-10-01-0,22-24 (2.7) - кабель бронированный стальной оцинкованной проволокой, 24 волокона, допустимое растягивающее усилие 2.7кН, кабель оптоволоконный облегченного типа, подходит для монтажа в различных узлах и сооружениях, в том числе при укладке кабеля в подземные туннели (кабельная канализация), на отдельных участках канализационных сетей, в шахтах и на мостовых конструкциях, путепроводах, виадуках, в различных трубах, при монтаже кабельных линий через водоемы с малыми глубинами;

- КОПСЭнг(А)-FRLS – интерфейсный кабель симметричный парной скрутки, огнестойкий, оболочка нг(А)-FRLS, 2 пары медных жил диаметром 0,67 мм;

- UTP4-Cat5e PVCнг(А)-LS 4х2х0,52 – кабель линий Ethernet, категории 5е, оболочка нг(А)-LS, 4 пары медных жил диаметром 0,52 мм;

- КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 – негорючий симметричный кабель парной скрутки, состоит из двух однопроволочных медных жил сечением 0,75 мм², которые скручены между собой, изоляция жил и внешняя оболочка выполнены из негорючего ПВХ-пластиката с пониженным выделением дыма и газа;

- КВВГнг(А)-LS 7х1,5 - кабель контрольный с 7 медными жилами, сечением 1,5 мм2, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и пониженным выделением дыма;
- ВВГнг(А) (рекомендован заводом-изготовителем) – кабель силовой, с оболочкой из ПВХ пластиката, 3 медные жилы сечением 1,5 мм;
- СБВГнг(А)-LS 1х2х2,5 – кабель для сетей проводного вещания, число пар 1, жилы скручены в пары 2, диаметр токопроводящей жилы 2,5, защитное покрытие из ПВХ пластиката устойчивого к возгоранию с пониженным газо- дымовыделением.

Кабельные линии СПД между зданием МЦОД и зданием очистных сооружений, и между зданием очистных сооружений и модулем САК, выполняются кабелем ОКВнг(А)-FRHF-РД-16(G.657.A)-УС. Прокладка предусмотрена в металлических лотках по эстакадам, а также в земле в гибкой двустенной гофрированной трубе. Внутри зданий прокладка (до оптических кроссов) предусмотрена в кабельных каналах ПВХ (в административно-бытовых частях зданий/помещений и не в производственных зданиях/помещениях) и трубах гофрированных (в производственных зданиях/помещениях). Абонентские подключения к коммутаторам предусматривается выполнить кабелем UTP4-Cat5e PVCнг(А)-LS 4х2х0,52, прокладка внутри зданий аналогичная.

Соединение телекоммуникационных шкафов (ТШ) СОТ, расположенных на периметральном ограждении, проектируется выполнять кабелями оптоволоконными ОМЗКГЦ-10-01-0,22-24 (2.7), с прокладкой в металлических лотках по периметральным ограждениям, а также в гофрированной трубе через реку Кандалеп в ранее предусмотренной (существующей) кабельной канализации. Подключение видеокамер к коммутаторам в шкафах ТШ предусматривается выполнить кабелем UTP4-Cat5e PVCнг(А)-LS 4х2х0,52 с прокладкой в металлических лотках по периметральным ограждениям.

Кабельные линии систем ОС периметра предусматривается выполнить кабелями КПСВВнг(А)-LS (шлейфы охранных извещателей), КВВГнг(А)-LS (шлейфы охранного освещения), ВВГнг(А) (подключение приборов). Данные кабельные линии прокладываются в металлических лотках по периметральным ограждениям.

Кабельные линии резервированного интерфейса RS-485 автоматической пожарной сигнализации (АПС) в данной проектной документации разрабатываются только для прокладки по площадке (между зданиями) и отражены только в графической части на чертеже: ДГШО7-003912-1-229-СС, л.3. Линии предусматривается выполнить кабелями КОПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,67. Данные кабельные линии прокладываются в отдельных друг от друга металлических лотках по эстакадам, а также в отдельных друг от друга гибких двустенных гофрированных трубах в земле. Внутри зданий прокладка (до БПКОП) предусмотрена в кабельных каналах ПВХ (в административно-бытовых частях зданий/помещений и не в производственных зданиях/помещениях) и трубах гофрированных (в производственных зданиях/помещениях).

Кабельные линии СКУД предусматривается выполнить кабелями КПСВВнг(А)-LS 4х2х0,5 (подключение считывателя), КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,75 (шлейфы и питание 12В), КОПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,67 (линия RS-485). Подключение преобразователя С2000-Ethernet к коммутатору предусматривается выполнить кабелем UTP4-Cat5e PVCнг(А)-LS 4х2х0,52. Данные кабельные линии прокладываются внутри здания в трубе гофрированной и в кабельных каналах ПВХ.

Кабельные линии РПС предусматривается выполнить кабелем СБВГнг(А)-LS 1х2х2,5. Данные кабельные линии прокладываются в металлорукаве снаружи здания очистных сооружений.

Внутри здания прокладка (до оборудования РПС, установленного в ШТК в помещении серверной здания очистных сооружений) предусмотрена в трубе гофрированной.

При прокладке кабельных линий сети передачи данных под дорогой предусматривается дополнительная защита трубой ЗПТ.

Проходы кабельных линий в стенах/перегородках/перекрытиях предусматриваются в гильзах из труб ВГП различного диаметра, с последующей заделкой пространства двухкомпонентным противопожарным терморасширяющимся составом СЭ-01, производства ООО "Стандарт-электрик".

2.3 Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования

Присоединение к сети связи общего пользования данной проектной документацией не рассматривается.

2.4 Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризонном и междугородном уровнях)

Подключение абонентов осуществляется к существующей автоматической телефонной станции (АТС) и системе передачи данных (СПД), соответственно способ, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризонном и междугородном уровнях) данным проектом не рассматриваются.

2.5 Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи

Согласно техническим условиям (Приложение А) точкой подключения системы передачи данных (СПД) является существующий коммутатор в здании МЦОД. Для подключения к нему проектируется оптический патч-корд и оптический кросс. От здания МЦОД до проектируемого здания очистных сооружений по кабельной эстакаде (предусматривается в томе 5.1 (ИОС1)) проектируется волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС).

2.6 Обоснование способов учета трафика

Проектом предусматривается внутренняя связь, учет внешнего трафика данной проектной документацией не рассматривается.

2.7 Перечень мероприятий по обеспечению взаимодействия систем управления и технической эксплуатации, в том числе обоснование способа организации взаимодействия между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования, взаимодействия систем синхронизации

В проектируемых сетях связи не предусматривается применение оборудования, работающего на основе синхронной передачи данных и требующего синхронизации сигналов.

2.8 Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях

Принятые проектные решения соответствуют действующим нормам и правилам проектирования и строительства. При соответствующем монтаже, возможность механического повреждения проводников и установочного оборудования сводится к минимуму. Для обеспечения бесперебойной работы сетей связи на проектируемом объекте предусматриваются следующие мероприятия:

- применение современного оборудования связи, имеющего повышенные степени наработки на отказ;
- для защиты работы оборудования на случай отключения электроэнергии электропитание предусматривается применение источников бесперебойного питания с аккумуляторными батареями.

2.9 Описание технических решений по защите информации (при необходимости)

Технические решения по защите информации, в соответствии с техническими условиями на организацию связи и сигнализации, не требуются и проектом не предусматриваются.

2.10 Характеристика и обоснование принятых технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства (система внутренней связи, система передачи данных, система телевизионного мониторинга технологических процессов)

2.10.1 Автоматическая телефонная связь и система передачи данных

Автоматическая телефонная связь с выходом на ССОП на шахте является существующей, новых технических решений по автоматической телефонной связи и выходу на ССОП не требуется и проектом не предусматривается. Данным подразделом предусматривается установка телефонных аппаратов на проектируемых объектах и подключение их к действующей телефонной сети предприятия (шахты).

На проектируемой площадке предусматривается установка IP-телефонов в здании очистных сооружений в следующих помещениях: в операторском пункте, пункте технологического контроля, кабинете технолога, помещении сгустителей и обезвоживания осадков, помещении реагентного хозяйства. Подключение IP-телефонов к основной сети передачи данных предусматривается через Ethernet-коммутатор MES2300-24P (24 порта 10/100/1000BASE-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP)), который устанавливается в помещении серверной здания очистных сооружений в телекоммуникационном шкафу 19” (ШТК).

Подключение к основной сети передачи данных предусматривается через существующий коммутатор, установленный в здании МЦОД. Подключение к существующему коммутатору предусматривается через проектируемые оптический патч-корд и оптический кросс.

Возможно применение альтернативного оборудования и кабелей со схожими параметрами по согласованию с ООО ИК "ЦентрПроект".

2.10.2 Аварийная связь и оповещение. Радиофикация. Громкоговорящая связь

На основной промплощадке шахты прием сигналов обязательных радиопрограмм, а также прием сигналов ГО и ЧС (от ЕДДС) выполняется по существующим каналам связи.
На проектируемой части площадки трансляция сигналов ГО и ЧС предусматривается диспетчером АБК посредством РПС через систему передачи данных. Точка подключения - существующий коммутатор, установленный в здании МЦОД.
Для передачи диспетчером шахты информации, полученной по каналам радиофикации и ЕДДС, на проектируемой части площадки в здании очистных сооружений в помещении серверной в ШТК 19” 42U предусматривается установка оборудования громкоговорящей связи фирмы Inter-M в составе:

- цифровой преобразователь - AOE-N300;

- трансляционный усилитель мощности - PA-6324 (240 Вт);
- блок контроля и распределения питания - PD-6359;
- зарядное устройство для аккумуляторов - PB-6207;
- аккумулятор 12В, 40А*ч (2шт.);
- блок защиты трансляционных линий - ISP-108;
- по зданию очистных сооружений - рупорные громкоговорители (50 Вт) - HS-50 (2 шт.) и рупорные громкоговорители (20 Вт) - HS-50 (4 шт.).

Цифровой преобразователь AOE-N300 позволяет реализовать функцию передачи аудиосигнала и сигналов управления для удаленных объектов, а также может использоваться для передачи на большие расстояния различных сигналов телеметрии, музыки, речи и команд управления. Обеспечивает двухстороннюю, двухканальную передачу аудиоинформации между любыми электронными аудиосистемами в сетях LAN и WAN, включая Интернет, без ограничения максимальной удаленности друг от друга. Для этого используется технология Ethernet с протоколами TCP/IP.

Усилитель мощности PA-6324 усиливает сигналы линейного уровня звуковой частоты до уровня 70 или 100 В, широко используемые в системах оповещения и трансляции. Предусмотрена возможность подключения к усилителю низкоомной нагрузки. Усилитель подключается к СПД с помощью Ethernet-коммутатора.

К блоку PD-6359 подключаются основной и резервный источник питания. В качестве основного источника используется сеть 220 В 50 Гц, а резервное питание осуществляется от аккумуляторных батарей напряжением 24 В. Устройство обеспечивает контроль электропитания всей системы. В случае аварии основного источника блок автоматически и без задержки переключится на резервный.

Блок PB-6207 поддерживает заряженное состояние аккумуляторных батарей.

Блок ISP-108 предназначен для защиты трансляционных линий от кратковременных перенапряжений, возникающих при воздействии атмосферных грозовых разрядов и промышленных электромагнитных наводок.

Рупорный громкоговоритель предназначен для воспроизведения речевых сообщений в трансляционных сетях и системах оповещения. Конструкция громкоговорителя рассчитана на уличную установку, допускается прямое попадание атмосферных осадков. Исполнение: влагозащищенное. Температура эксплуатации уличных рупорных громкоговорителей HS-20 (20 Вт), HS-50 (50 Вт) - от -60 до +50ºС.

Для интеграции существующего и проектируемого оборудования РПС предусматривается установка цифрового преобразователя AOE-N300 в центрально-диспетчерском пункте АБК и подключение его к существующему микшер-усилителю громкоговорящей связи PA-4000A, с последующей трансляцией сигнала через СПД.

Возможно применение альтернативного оборудования и кабелей со схожими параметрами по согласованию с ООО ИК "ЦентрПроект".

2.10.3 Технологическое видеонаблюдение

В проектируемом здании очистных сооружений проектом предусматривается технологическое видеонаблюдение.

В качестве технологического видеонаблюдения приняты IP-видеокамеры SV-BA301-E фирмы Eltex, устанавливаемые в следующих производственных помещениях: помещении сгустителей и обезвоживания осадков, бункере обезвоживания осадков, помещении реагентного хозяйства, складе реагентов и хлораторной. Видеокамеры направляются в центр

помещения с оборудованием, подключаются кабелем UTP cat.5e к коммутатору MES2300-24P, установленному в ШТК в помещении серверной. Фокус объектива и угол наклона оптической оси видеокамеры определять исходя из условий формирования необходимой зоны наблюдения.

Возможно применение альтернативного оборудования и кабелей со схожими параметрами по согласованию с ООО ИК "ЦентрПроект".

2.10.4 Система контроля и управления доступом (СКУД)

Проектом предусматривается на проектируемой площадке оборудование входной двери здания очистных сооружений системой контроля и управления доступом (СКУД) на базе оборудования "Болид". В качестве контроллера доступа предусматривается прибор "С2000-2", к которому подключается Proximity считыватель AL-RD-05 (температура эксплуатации от -60 до +40ºС). На двери предусматривается установка магнитоконтактных охранных извещателей ИО 102-32 Полюс-2, электромагнитного замка и доводчика двери. Выход из помещения осуществлять с помощью кнопки выхода "NO/NC". Для обеспечения возможности аварийного открывания двери в случае пропадания электропитания, возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций предусматривается установка устройства дистанционного пуска УДП 513-3М исп.01. Контроллер "С2000-2" подключается к преобразователю интерфейса С2000-Ethernet для дальнейшей интеграции с существующими техническими системами охраны (ТСО).

Для автоматической разблокировки СКУД входной двери предусматривается передача сигнала "Пожар" по интерфейсной линии RS-485 от приборов АПС (рассматриваются в комплекте ПБ1) к контроллерам "С2000-2".

Мероприятия по регистрации, сопровождению, выпуску и выводу из эксплуатации идентификаторов для системы контроля и управления доступом существующие, выполняет отдел кадров совместно со службой безопасности предприятия, дополнительные решения не предусматриваются.

Возможно применение альтернативного оборудования и кабелей со схожими параметрами по согласованию с ООО ИК "ЦентрПроект".

2.10.5 Охранная сигнализация

Охранная сигнализация (ОС) периметра основной площадки шахты "Осинниковская" – существующая кольцевая система ограждения. Для предотвращения несанкционированного доступа на проектируемую часть объекта транспорта и физических лиц проектом предусматривается дооснащение реконструируемой части ограждения инженерно-техническими средствами охраны (ИТСО) на базе оборудования "Болид".

Для сохранения существующей кольцевой системы ограждения в качестве точек подключения проектируемого оборудования ИТСО приняты существующие шкафы периметральной охранной сигнализации ТШ 3а, ТШ 5а. Подключение к существующим шкафам осуществляется кабелем ОМЗКГЦ-10-01-0,22-24 (2.7) через существующие оптические муфты серии SNR-FOSC-UF.

В качестве охранной сигнализации приняты охранные объемные оптико-электронные извещатели "Фотон-22Б" (температура эксплуатации от -50 до +50ºС) с дальностью действия 20м, монтируемые на ограждении. Сбор сигналов с охранных извещателей предусматривается приборами "Сигнал-10", размещаемыми в шкафах уличных серии OWC (температура эксплуатации от -50 до +45ºС) - ТШ4а, ТШ4.1а на ограждении, согласно графической части. Подключение к проектируемым шкафам ТШ4а, ТШ4.1а осуществляется

кабелем ОМЗКГЦ-10-01-0,22-24 (2.7) через проектируемые оптические муфты серии SNR-FOSC-UF.

Контроль доступа в шкафы предусматривается периметральным видеонаблюдением, периметральной охранной сигнализацией, датчиками вскрытия шкафа (типа "ИО 102-26"). Приборы охранной сигнализации объединяются в единую систему ОС по сети Ethernet приборами "С2000-Ethernet". При срабатывании охранных извещателей периметра с приборов "С2000-СП1" подаётся сигнал управления охранным освещением – прожекторами R-lux 72 MD 9420-507-P2PK-K12 (температура эксплуатации от -60 до +40ºС).

Возможно применение альтернативного оборудования и кабелей со схожими параметрами по согласованию с ООО ИК "ЦентрПроект".

2.10.6 Система охранного телевидения

Система охранного телевидения (СОТ) периметра основной площадки шахты "Осинниковская" – существующая кольцевая система видеонаблюдения. Проектом предусматривается дооснащение реконструируемой части ограждения средствами охранного телевидения.

Для сохранения существующей кольцевой СОТ в качестве точек подключения проектируемого оборудования приняты существующие шкафы периметральной СОТ - ТШ 3, ТШ 5. Подключение к существующим шкафам осуществляется кабелем ОМЗКГЦ-10-01-0,22-24 (2.7) через существующие оптические муфты серии SNR-FOSC-UF.

В качестве охранного видеонаблюдения приняты видеокамеры TR-D2353WDZIR7 2.7–13.5 (температура эксплуатации от -50 до +60ºС), устанавливаемые на стойках ограждения. Видеокамеры направляются вдоль периметра, подключаются кабелем UTP cat.5e к управляемым уличным коммутаторам TFortis PSW-2G8F+UPS-Box (температура эксплуатации от -60 до +55ºС) - ТШ4, ТШ4.1. Фокус объектива и угол наклона оптической оси видеокамеры определять исходя из условий формирования необходимой зоны наблюдения. Контроль доступа в шкафы предусматривается периметральным видеонаблюдением, периметральной охранной сигнализацией, датчиками вскрытия шкафа (типа "ИО 102-26"). Подключение к проектируемым шкафам ТШ4, ТШ4.1 осуществляется кабелем ОМЗКГЦ-10-01-0,22-24 (2.7) через проектируемые оптические муфты серии SNR-FOSC-UF.

Возможно применение альтернативного оборудования и кабелей со схожими параметрами по согласованию с ООО ИК "ЦентрПроект".

2.10.7 Система охранного освещения

Система охранного освещения (СОО) предназначена для работы в темное время суток и обеспечения контроля над объектом. При смене темного и светлого времен суток СОО включается и выключается автоматически при помощи фотореле. СОО имеет возможность ручного включения и выключения через АРМ Орион Про.

СОО обеспечивает освещенность вдоль основного ограждения площадки не менее 10 люкс.

СОО работает во взаимодействии с ОС. В дежурном режиме световой поток 50%, при появлении тревожного извещения на шлейфе ОС, в зоне сработки извещателя светильники СОО увеличивают световой поток до 100%.

В состав системы СОО входит: блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп.01, прожектор R-lux 72 MD 9420-507-P2PK-K12 (температура эксплуатации от -60 до +40ºС), устройство коммутационное УК-ВК исп.02, фотореле ФР600.

Возможно применение альтернативного оборудования и кабелей со схожими параметрами по согласованию с ООО ИК "ЦентрПроект".

2.11 Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения

Учет трафика во внутренней сети предприятия не требуется и проектом не предусматривается. Необходимость такого учета определяет эксплуатационная служба предприятия и в случае необходимости реализуется IT-специалистами предприятия без необходимости разработки проекта.

2.12 Характеристика принятой локальной вычислительной сети

Проектируемая сеть передачи данных организуется по древовидной топологии с ядром сети в существующем здании МЦОД. Точкой подключения системы передачи данных (СПД) является существующий коммутатор. Для подключения к нему проектируется в здании очистных сооружений в помещении серверной установить Ethernet-коммутатор - MES2300-24P с 24 портами 10/100/1000BASE-T (RJ-45) PoE/PoE+ и 4 портами 10GBASE-R (SFP+)/1000BASE-X (SFP). Магистральные каналы организуются по волоконно-оптическим линиям передачи данных (ВОЛП). Горизонтальные линии от проектируемого коммутатора до 90 метров, выполняются кабелем UTP 4 категории 5е и оканчиваются проектируемыми абонентскими розетками 2xRJ45 - на рабочих местах персонала, имеющих компьютерную технику; 1xRJ45 -в производственных помещениях.

Все сетевое оборудование располагается в телекоммуникационном шкафу, высота определяется с учётом размещения в нем оборудования (коммутаторы, кросс, ИБП и т.п.). В качестве источников бесперебойного электропитания (ИБП) используется оборудование с двойным преобразованием и аккумуляторными батареями питания.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ВНТП 4-92 Временные нормы технологического проектирования поверхности угольных и сланцевых шахт, разрезов и обогатительных фабрик.

2. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах" от 08.12.2020 № 507 .

3. Постановление Правительства РФ "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" от 16.02.2008 № 87 .

4. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 № 190-ФЗ .

5. Федеральный закон РФ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 № 384-ФЗ .

6. Правила устройства электроустановок. ПУЭ .

7. Приказ Ростехнадзора "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом" от 10.11.2020 № 436 .

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Технические условия на организацию связи и сигнализации

РАСПАДСКАЯ угольная компания
ШАХТА «ОСИННИКОВСКАЯ»

ООО «Шахта «Осинниковская», 652810,
РФ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Осинники, ул. Шахтовая, 3
ОГРН 1114222001211

№ _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО "Шахта "Осинниковская"
_____Лукин Д. В.

Технические условия
на организацию связи и сигнализации по объекту:
"Очистные сооружения 1-го района ООО "Шахта "Осинниковская" 1-ый район"

Проектируемая площадка очистных сооружений предусматривается рядом с основной промплощадкой шахты "Осинниковская". Связь и сигнализация на шахте "Осинниковская" являются существующими. Основные средства связи располагаются в здании АБК и в здании МЦОД (модульном центре обработки данных).

На шахте предусмотрены:

- автоматическая телефонная связь, оперативная связь руководителей организована через существующую АТС Coral 3000, расположенную в МЦОД, с выходом на сеть связи общего пользования (ССОП);
- связь с ПАСС(Ф) осуществляется через АТС Coral 3000 (основной канал) и посредством сотовой связи, предоставляемой оператором ПАО "ВымпелКом" (резервный канал);
- организация приема сигналов ГО и ЧС от ЕДДС существующая. Основной канал - телефонная связь. Происходит несколько попыток дозвона на основной телефонный номер, если звонок не принят диспетчером, дозвон идет на резервный телефонный номер. Дублирующий канал – электронная почта. Одновременно с дозвоном отправляется электронное письмо с сообщением о ЧС на электронную почту диспетчеру шахты. После приема сигнала от ЕДДС диспетчер включает оповещение;
- распорядительно-поисковая (громкоговорящая) связь (РПС) выполнена на оборудовании
  Inter-M .

На площадке в проектируемых зданиях и сооружениях проектной документацией предусмотреть:

- автоматическую телефонную связь. Предусмотреть установку IP телефонов, с подключением к основной сети телефонной связи через коммутатор сети передачи данных. Места установки телефонных аппаратов определить проектом;
- связь с ПАСС(Ф) принять существующую (через АТС Coral 3000 (основной канал) и посредством сотовой связи, предоставляемой оператором ПАО "ВымпелКом" (резервный канал));

- организацию приемов сигналов ГО и ЧС существующую (основной канал – телефонная связь, дублирующий канал – электронная почта);
- РПС выполнить на базе оборудования Inter-M. Состав оборудования определить проектом. Предусмотреть интеграцию с существующей РПС. Точка подключения – существующий коммутатор в МЦОД;
- систему передачи данных (СПД). СПД принять на базе сетевого оборудования Eltex. Точка подключения к корпоративной сети передачи данных – существующий коммутатор в здании МЦОД. Подключение произвести оптическим кабелем. Проектируемое сетевое оборудование расположить в телекоммуникационном шкафу 19" в здании очистных сооружений, высоту определить с учётом размещенного в нем оборудования (коммутаторы, кросс, ИБП и т.п.);
- видеонаблюдение за технологическим процессом. Для видеонаблюдения применять IP-видеокамеры, места установки и модель определить проектом. Предусмотреть возможность передачи видеосигнала через корпоративную СПД диспетчеру АБК шахты "Осинниковская";
- типы, сечение кабельных линий связи и способ прокладки определить проектом. При соединении телефонных кабельных линий разных сечений или разных типов предусмотреть установку распределительных коробок соответствующей степени защиты.

Срок действия технических условий три года.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер	С.А. Борискин
Заместитель главного инженера по технологии	Н.Ю. Дацкевич
Главный маркшейдер	С.В. Богатырев
Главный механик	В.В. Майер
Главный энергетик	В.Н. Федоровский
Старший механик	А.В. Литвинцев
Начальник участка водоотлива	А.С. Тараканов
Менеджер проекта	К.С. Калинин

Приложение Б

Дополнительное соглашение № 287482968 к Договору № 87482968 от 21 января 2004 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ
к Договору № 87482968 от «21» января 2004 года

г. Новокузнецк «01» января 2018 года

Общество с ограниченной ответсвенностью «Распадская угольная компания», именуемое в дальнейшем «Абонент», в лице Директора по информационным технологиям, действующего на основании доверенности № РУК-35/2016 от 01.03.2016, с одной стороны, и

Публичное акционерное общество «Вымпел-Коммуникации», именуемое в дальнейшем «Оператор», в лице страршего специалсита по поддержке крупных клиентов Булатовой Марины Вячеславовны, действующей на основании доверенности ВР-17-118 от 16.11.2017, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение к Договору № 87482968 от «21» января 2004 года (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить пункт 8.10 дполлнительного соглашения № 287482968/1 к Договору № 87482968 от «21» января 2004 следующей редакции:

«

Абонент	Оператор
Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Распадская угольная компания»	Полное наименование: Публичное акционерное общество «Вымпел-Коммуникации»
Сокращенное наименование: ООО «РУК»	Сокращенное наименование: ПАО «ВымпелКом»
Юридический адрес: 6540527, г. Новокузнецк, Кемеровской обл., пр. Курако, 33	Юридический адрес: 127083, г. Москва, ул. Восьмого Марта, д. 10, стр. 14.
Фактический адрес: 6540527, г. Новокузнецк, Кемеровской обл., пр. Курако, 33	Фактический адрес: 654000, Кемеровская область, пр-т Ермакова д.9а оф.105
Почтовый адрес: 6540527, г. Новокузнецк, Кемеровской обл., пр. Курако, 33	Почтовый адрес: 654000, Кемеровская область, пр-т Ермакова д.9а оф.105
ОГРН 1154253003750	ОГРН 102770166636
ИНН 4253029657	ИНН 7713076301
КПП 425301001	КПП 997750001
Банковские реквизиты: АО "ЮниКредитБанк" 119034, г.Москва, Пречистенская наб, 9 БИК 044525545 р/сч 40702810500014940207 к/сч 30101810300000000545	Банковские реквизиты: Московский банк Сбербанка России ПАО, г. Москва ПАО «Сбербанк» г. Москва БИК 044525225 р р/сч 40702810138180121008 к/сч 30101810400000000225

2. Во всем остальном, что не оговорено в настоящем Дополнительном соглашении, Стороны руководствуются условиями Договора.

3. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

4. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания Сторонами. Датой подписания Сторонами настоящего Дополнительного соглашения признается дата, проставленная в его реквизитах в правом верхнем углу перед преамбулой.

5. Подписи Сторон:

Абонент
_____/Д.Ю. Истомин/
М.П.

Оператор
_____/М.В. Булатова/
М.П.

ДКРУ7-006407

Приложение В

Дополнительное соглашение № 287482968/1 к договору об оказании услуг связи "Билайн" № 87482968 от 21.01.2004г.

Билайн

Дополнительное соглашение № 287482968/1
к договору об оказании услуг связи «Билайн» № 87482968 от 21.01.2004г

г. Москва _____ г.

Открытое Акционерное Общество "Вымпел-Коммуникации" (сокращенное наименование: ОАО "ВымпелКом"), юридический адрес 127083, г. Москва, ул. 8 Марта д. 10 стр. 14 с одной стороны (далее Оператор), и ЗАО «Распадская Угольная Компания» юридический адрес 652870 Кемеровская обл. г. Междуреченск ул. Мира 106, в лице директора по экономике и финансам Харитонова О.А., действующего на основании доверенности № 1 от 01.01.2012 г. (далее Абонент), с другой стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение о следующем:

I. Изложить текст договора в новой редакции:

Открытое акционерное общество «Вымпел-Коммуникации» (далее — «**Оператор**»), и ЗАО «Распадская Угольная Компания» (далее – «**Абонент**») заключили Договор об оказании услуг связи «Билайн» (далее — «**Договор**»)

1. Общие положения

1.1. Договор регулирует отношения между Оператором и Абонентом при оказании Оператором услуг связи. Оператор и Абонент совместно именуются «**Стороны**», а каждый по отдельности – «**Сторона**». В соответствии с условиями настоящего Договора Оператор оказывает услуги связи Билайн, а Абонент оплачивает на условиях настоящего Договора оказанные услуги связи.

1.2. Для целей настоящего Договора применяются следующие термины (в остальном Стороны руководствуются терминами, определенными в Правилах оказания услуг подвижной связи, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 328 от 25 мая 2005 г., в Правилах оказания услуг связи по передачи данных, утвержденных Постановлением Правительства № 32 от 23.01.2006 г., в Правилах оказания телематических услуг связи, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 575 от 10 сентября 2007 г. (далее – «**Правила**»):

Активация карты оплаты (активация) — процедура, в результате которой Электронный счет Абонента пополняется на Условную сумму, указанную на карте оплаты или определяемую с учетом положений настоящего Договора.

Кодовое слово – указываемое в Договоре слово или последовательность символов (букв, цифр), служащая для идентификации Абонента при исполнении Договора, заказа, изменения или отключения Абонентом Услуг. По умолчанию для Абонентов – физических лиц Кодовым словом в отношении каждого выделенного Абоненту телефонного номера является «PUK-1»-код предоставленной Абоненту SIM-карты/USIM-карты.

Кредитный лимит – возможный объем предоставляемых Услуг, который устанавливается Оператором для каждого Абонента постоплатной системы расчетов.

Срок действия карты оплаты — отсчитываемый от момента активации карты оплаты интервал времени, в течение которого Абонент вправе воспользоваться Услугами на основании совершенного платежа. По окончании периода действия в случае, если Абонент не активировал очередную карту оплаты, возможность пользоваться Услугами прекращается. Для конкретного Тарифного плана может быть предусмотрен срок действия карты оплаты, отличный от указанного на карте оплаты (приводится в соответствующих прайс-листах).

Тарифный план — утверждаемый Оператором перечень Тарифов, соответствующих определенному набору Услуг.

Техническая возможность предоставления доступа к сети связи — наличие свободных номеров абонентской емкости (уникальных кодов идентификации) и/или каналов связи, в том числе радиоканалов с учетом выделенного частотного ресурса.

Условная сумма — выраженный в денежном или ином эквиваленте объем прав Абонента предоплатной системы расчетов на получение Услуг по всем телефонным номерам, выделенным Абоненту.

Услуга – деятельность по приему, обработке, хранению, передаче, доставке сообщений электросвязи. Под Услугами связи в рамках настоящего Договора понимаются услуги подвижной радиотелефонной связи, телематические услуги связи, услуги сети передачи данных в сети подвижной связи, дополнительные услуги, оказываемые Оператором Абонентам в соответствии с Правилами оказания соответствующего вида Услуг и условиями выданных Оператору лицензий.

Электронный счет (лицевой счет) — электронный файл в автоматизированной системе расчетов Оператора, содержащий информацию об Условной сумме.

Сайт Оператора – ресурс Оператора в сети Интернет по адресу www.beeline.ru.

1.3. Услуги оказываются на основании Договора, заключаемого между Оператором и Абонентом. Права и обязанности сторон Договора не могут передаваться другим лицам иначе как в порядке, установленном законом или Договором.

1.4. Условия Договора устанавливаются Оператором самостоятельно в соответствии с действующим законодательством и выданной Оператору лицензией.

1.5. С использованием Кодового слова Оператор идентифицирует Абонента при обращении в информационно-справочные службы, получении информации об Абоненте и оказанных Услугах, подключения/отключения дополнительных услуг. Абонент несет ответственность за все операции совершенные с использованием Кодового слова, а также все обязательства по оплате оказанных Услуг. С использованием кодового слова не осуществляются операции по замене абонентского номера, переоформлению или расторжению Договора.

2. Порядок и условия заключения Договора и подключения Дополнительных услуг.

2.1. Договор заключается путем подписания бланка Договора Абонентом и Оператором или уполномоченным им лицом.

2.2. Оператор вправе:

1) отказать в заключении Договора или в оказании Услуг по Договору:

- при отсутствии технической возможности оказания запрашиваемых Абонентом Услуг, в том числе, при отсутствии

1

Билайн

технической возможности предоставления доступа к сети Оператора;
- в случае не предоставления Абонентом документов, предусмотренных Правилами;
2) приостановить оказание Услуг при наличии у Оператора сведений об имеющейся у Абонента задолженности на Электронном счете за оказанные Услуги, и в иных случаях, предусмотренных Договором и нормативными актами, в порядке, установленном Правилами и/или настоящим Договором.
2.3. Абонент вправе отказаться от Услуг и/или расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, произведя с Оператором все расчеты. Абонент возмещает Оператору расходы, вызванные отказом от Услуг и/или расторжением настоящего Договора, если их возмещение предусмотрено Правилами и действующим законодательством.
К действиям, направленным на расторжение договора Стороны относят:
- письменное заявление Абонента о расторжении Договора;
- не внесение денежных средств в установленные сроки при предоплатной системе расчетов.
2.4. Дополнительные услуги (далее – «**Дополнительные услуги**») и иные услуги, технологически неразрывно связанные с Услугами связи и направленные на повышение их потребительской ценности, оказываются Оператором или третьими лицами, имеющими право на оказание соответствующих услуг, и оплачиваются Абонентом в порядке, предусмотренном настоящим Договором, договором с третьим лицом и порядком предоставления и оплаты соответствующих услуг.
2.5. Информация о Дополнительных услугах размещается Оператором или третьими лицами в виде публичной оферты в сети Интернет на Сайте Оператора или третьих лиц, или в рекламных материалах о данных Дополнительных услугах. Предложение может доводиться до Абонента в качестве предложения делать оферту.
2.6. В информации, размещенной на Сайте Оператора в сети Интернет или рекламе, указывается номер доступа (код доступа) к Дополнительной услуге.
2.7. Абонент, заказывая Дополнительную услугу по данному номеру доступа, соглашается с правилами оказания Дополнительных услуг и правилами их тарификации и выражает согласие получить данные Дополнительные услуги и оплатить их.
2.8. Стоимость Дополнительных услуг оплачивается Абонентом в соответствии с установленной системой расчетов по Тарифам, если иной порядок не предусмотрен правилами оказания Дополнительных услуг.
2.9. В случаях заключения Договора по Тарифным планам, срок действия Договора по которым определен платежом, вносимым Абонентом в рамках данного Тарифного плана, Стороны определяют свои действия, и обязательства по изменению заключенного Договора в части установления Абонентом срока действия Договора посредством совершения Абонентом нижеопределенных конклюдентных действий.
2.10. Подписавшись на Тарифный план с указанными в нем сроками действия Договора в зависимости от размера платежа и, совершив платеж или активировав карту (далее – «**Платеж**») определенного номинала, Абонент своими конклюдентными действиями устанавливает срок действия Договора, определенный данным Тарифным планом и суммой Платежа.
2.11. Оператор принимает изменение Договора в части установления/изменения Абонентом срока действия Договора в течение трех дней с момента осуществления Абонентом Платежа своими действиями по пополнению лицевого счета Абонента на сумму произведенного Платежа (зачислению на Электронный счет Условной суммы).
2.12. Срок действия Договора считается установленным со дня пополнения лицевого счета Абонента на сумму Платежа и действует до его истечения.
2.13. По истечении срока действия Договора или при исчерпании Условной суммы на Электронном счете до истечения срока действия Договора, оказание Услуг Абоненту прекращается, в том числе с прерыванием текущего соединения. Под исчерпанием Условной суммы Стороны понимают достижение Условной суммы размера недостаточного для оказания минимально установленного нормативными актами и Договором соединения.
2.14. По истечении срока действия Договора обязательства Сторон прекращаются. Срок действия Договора может быть продлен Абонентом совершением конклюдентных действий по проведению очередного Платежа. Продление срока действия Договора может быть осуществлено Абонентом на любом этапе его действия. Срок действия Договора может быть также продлен в соответствии с условиями Тарифных планов, в том числе, посредством совершения Абонентом звонка на соответствующий телефонный номер, который указывается на Сайте Оператора.
2.15. Абонент в любой момент может отказаться от срока Договора, установленного Тарифным планом посредством перехода на Тарифный план, не определяющий срок действия Договора. В этом случае Договор считается заключенным на неопределенный срок и Стороны руководствуются условиями Договора.

3. Обязанности и права Оператора.

3.1. Оператор обязан:
1) предоставить Абоненту в пользование на период оказания Услуг (в зависимости от вида Услуг) телефонные номера и/или уникальные коды идентификации: телефонные номера предоставляется при заключении Договора, уникальные коды идентификации предоставляется абоненту в момент начала фактического пользования услугой передачи данных на весь срок, необходимый для физического предоставления Услуги;
2) исполнять обязательства, предусмотренные Правилами и настоящим Договором;
3) выставлять Абоненту в соответствии с выбранной системой расчетов по указанным Абонентом реквизитам счета за оказанные Услуги, а также выставлять счета-фактуры в случаях и в порядке, установленном законодательством РФ;
4) доставлять (начиная со следующего расчетного периода) Абоненту счета и счета-фактуры за Услуги по почтовому или электронному адресу доставки (далее – «**адрес доставки**»), указанному Абонентом в настоящем Договоре, если такая услуга предусмотрена выбранными Абонентом системой расчетов и Тарифным планом или иным способом, согласованным Сторонами по Тарифам Оператора;
5) соблюдать сроки и порядок устранения неисправностей, препятствующих пользованию Услугами, установленные Оператором.
3.2. Оператор вправе:
1) вносить изменения в условия Договора направлением Абоненту соответствующих предложений (в том числе, путем SMS-сообщений или размещения соответствующей информации на Сайте Оператора в сети Интернет, или путем публикаций в других средствах массовой информации, или другими способами). При этом если в течение 15 дней с даты получения Абонентом указанного сообщения или размещения соответствующей информации/публикации Оператор не получит письменный полный либо частичный отказ Абонента от принятия таких изменений и Абонент не использует свои права, предусмотренные в п. 2.3. Договора, то это означает согласие Абонента с указанными

Билайн

изменениями;

2) приостановить оказание Услуг Абоненту, в порядке, определенном Правилами в случае нарушения Абонентом действующего законодательства и условий Договора, в том числе, при наличии задолженности за Услуги (возобновление оказания Услуг производится после полного устранения нарушений). При этом если Абонент имеет несколько телефонных номеров и/или уникальных кодов идентификации, то возобновление обслуживания производится после погашения задолженности по всем номерам и/или кодам идентификации, предоставленным Абоненту. В случае неисполнения Абонентом обязательства до момента расторжения договора Оператора вправе провести зачет неиспользованных денежных средств Абонента в счет погашения задолженности за оказанные Услуги. Абонент уведомляется Оператором о проведенном зачете сообщением на телефонный номер или иным доступным способом;

3) в случаях изменения конкурентной ситуации на товарном рынке Оператор вправе изменять Тарифы, внутренний курс Оператора (в прайс-листах может быть указан как «внутренний курс Фирмы»), условия, сроки и систему оплаты, известив Абонента не менее чем за 10 дней до введения указанных изменений путем публикаций в средствах массовой информации (кроме этого информация может быть доведена до Абонента SMS-сообщениями, путем размещения информации в сети Интернет, или другим способом). Неиспользование в этом случае Абонентом своих прав, предусмотренных в п. 2.3. Договора, означает его согласие с указанными изменениями;

4) при согласии Абонента любые сведения, содержащиеся в учетных данных Абонента, а также в затребованных Оператором документах, могут быть в любое время проверены Оператором, непосредственно или с помощью третьих лиц (включая кредитные бюро). В случае несогласия Абонента с предоставлением информации Оператором третьим лицам Оператор вправе затребовать с Абонента дополнительные документы, необходимые для проверки соответствия Абонента условиям оказания данного вида Услуг. Оператор вправе до предоставления Абонентом всех необходимых документов оказывать только базовые услуги связи (установление соединения по сети Оператора без оказания доступа к услугам других операторов или третьих лиц);

5) в случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Абонентом обязательства по оплате Услуг в сроки, предусмотренные настоящим Договором, предпринять предусмотренные законодательством меры по взысканию с Абонента суммы невыполненных обязательств и убытков.

Оператор вправе привлекать к взысканию задолженности третьих лиц, при этом предоставление данным третьим лицам информации, полученной в рамках настоящего Договора и необходимой для взыскания задолженности, не является нарушением положений настоящего Договора, Правил и действующего законодательства о раскрытии тайны связи и конфиденциальной информации;

6) устанавливать максимальную продолжительность одного непрерывного соединения. Информация о максимальной продолжительности радиотелефонного соединения размещается Оператором в информационно-справочных материалах, в том числе, на официальном Сайте Оператора в сети Интернет;

7) для улучшения обслуживания обращения Абонента в информационно-справочные службы Оператора могут записываться Оператором с использованием технических средств для последующего анализа.

3.3. В соответствии со ст. 6. Федерального закона «О персональных данных» Оператор в период с момента заключения Договора и до сроков, установленных нормативными документами, в течение которых Оператор обязан хранить информацию об Абоненте и оказанных Услугах, обрабатывает данные Абонента с помощью своих программно-аппаратных средств. Под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), обезличивание, блокирование и уничтожение персональных данных.

Настоящим Абонент соглашается на весь срок действия Договора на предоставление Оператором информации о неисполненных денежных обязательствах, информации о самом Абоненте, полученной при заключении настоящего договора, равно как и его персональных данных (для физических лиц), юридическим лицам, осуществляющим в соответствии с действующим законодательством формирование, обработку, хранение и выдачу информации об исполнении должником принятых на себя договорных обязательств, лицам, осуществляющим от имени Оператора взыскание с Абонента задолженности за Услуги, или лицам которым передано право требования такой задолженности.

3.4. В случае несогласия Абонента с предоставлением информации Оператором третьим лицам в соответствии с п. 3.3., данные условия не распространяют свое действие на взаимоотношения Сторон при условии, что Абонент подпишет соответствующее заявление об отказе при заключении Договора или направит его в адрес Оператора в период действия Договора.

3.5 Оператор не несет ответственности за недоступность отдельных узлов или ресурсов всемирной сети Интернет, администрируемых третьими сторонами. Случаи такой недоступности не являются перерывами связи или неисправностями в соответствии с условиями настоящего Договора.

4. Обязанности и права Абонента.

4.1. Абонент обязан:

1) использовать только сертифицированное абонентское оборудование в соответствии с существующей инструкцией по его эксплуатации и с учетом особых распоряжений и правил, действующих на определенной территории (аэропорт, самолет и др.), а также ограничений в случаях возможного возникновения помех или опасной ситуации (медучреждения, станции техобслуживания, территории хранения и перегрузки топлива, места проведения взрывных работ и др.);

2) в полном объеме и сроки, которые определены Договором, вносить плату за полученные Услуги связи;

3) предоставить Оператору достоверные данные о банковских реквизитах, фактическом местонахождении и юридическом адресе или адресе регистрации, а также другие сведения, используемые в целях настоящего Договора. Письменно сообщать Оператору об изменениях фактических данных Абонента в сроки, предусмотренные Правилами;

4) не использовать телефонный номер (в том числе уникальные коды идентификации) для проведения лотерей, голосований, конкурсов, викторин, рекламы, опросов, массовых рассылок, установки шлюзов (или устройств) для доступа в сети фиксированной связи, интернет-телефонии и других мероприятий, приводящих к нарушению работоспособности оборудования и устройств связи, и ущербу Оператора или третьим лицам;

5) незамедлительно сообщать об утере SIM-карты/USIM-карты;

6) не предоставлять SIM-карту/USIM-карту третьим лицам для снятия с нее информации, копирования информации, изготовления дубликатов SIM-карты/USIM-карты и др. подобных действий, а также обеспечить невозможность третьим

Билайн

лицам временного доступа к SIM-карте/USIM-карте, который может повлечь осуществление указанных в настоящем пункте противоправных действий;
7) соблюдать Правила пользования телематическими услугами и услугами передачи данных, которые публикуются на Сайте Оператора в сети Интернет, а также все изменения, которые будут внесены в данный документ;
8) обеспечить сохранность Кодового слова. В случае утраты Кодового слова или наличия информации о доступе к Кодовому слову третьих лиц немедленно сообщить Оператору, при этом Абонент несет ответственность за пользование слугами с использованием Кодового слова. Не предоставлять информацию о Кодовом слове третьим лицам.
4.2. Абонент имеет право:
1) использовать сеть для ведения радиотелефонных разговоров, для передачи информации техническими способами в соответствии с положениями настоящего Договора;
2) требовать необходимую и достоверную информацию об Операторе, режиме его работы и наборе оказываемых Оператором Услуг;
3) совершать иные действия, предусмотренные Правилами;
4) написать письменный отказ от использования в рамках договора Кодового слова.
5) в любой момент изменить Кодовое слово («PUK-1» код может быть изменен только посредством получения новой SIM-карты/USIM-карты), направив Оператору письменное уведомление или иным способом, принятым у Оператора, однозначно дающим возможность определить, что замена осуществлена непосредственно Абонентом.
6) Абонент вправе в установленном Оператором порядке изменять перечень Услуг, телефонные номера, коды идентификации, Тарифный план, SIM – карту/USIM-карту, адрес доставки счета, уведомив Оператора письменно или в иной форме указанной Оператором.

5. Цены (Тарифы) на оказываемые Оператором Услуги.

5.1. Тарифы на все виды Услуг определяются Оператором самостоятельно и отражаются в Тарифных планах.
5.2. Продолжительность соединения.
5.2.1. Продолжительность радиотелефонного соединения — это интервал времени с момента определения аппаратурой Оператора ответа вызываемой стороны до момента определения аппаратурой Оператора отбоя радиотелефонного соединения одной из сторон.
5.2.2. Продолжительность соединения по сети передачи данных (сеанса связи), используемая для определения размера платы, при передаче голосовой информации отсчитывается с 1-й секунды после ответа вызываемого оборудования до момента отбоя вызывающего или вызываемого оборудования или оборудования, заменяющего Абонента в его отсутствие, а при передаче неголосовой информации - с 1-го переданного байта.
К абонентскому оборудованию, сигнал ответа которого приравнивается к ответу вызываемой стороны, относятся:
1) модем или факсимильный аппарат, работающие в режиме автоматического приема информации;
2) любое абонентское устройство, оборудованное автоответчиком;
3) абонентское оборудование с автоматическим определителем номера;
4) другое абонентское устройство, обеспечивающее (или имитирующее) возможность обмена информацией при отсутствии вызываемой стороны.
5.3. Оператор вправе устанавливать размер единицы тарификации Услуг связи и порядок расчета неполной единицы тарификации.
5.3.1. Единица тарификации радиотелефонного соединения или соединения по сети передачи данных для целей передачи голосовой информации, если эта Услуга предоставлена Оператором, устанавливается равной одной минуте (если иное не установлено в прайс-листе). Учет длительности радиотелефонного соединения (при единице тарификации равной минуте) ведется — при повременной системе Тарификации — в соответствии с установленной Оператором единицей тарификации и округляется в ее пределах в большую сторону. Используемая Оператором посекундная тарификация с 61 секунды предполагает, что первая минута соединения тарифицируется в соответствии с вышеуказанной единицей тарификации, а каждая последующая — исходя из следующего расчета: (1/60 стоимости одной минуты) х (фактическое количество секунд соединения сверх первой минуты). Используемая Оператором посекундная тарификация с 1 секунды соединения предполагает, что соединения тарифицируются в соответствии со следующей схемой расчетов: (1/60 стоимости одной минуты) х (фактическое количество секунд соединения). Результат расчета округляется в большую сторону в соответствии с форматом, принятым для эквивалентной денежной единицы, в которой по Договору выражается обязательство Абонента.
5.3.2. Тарификация соединения по сети передачи данных для передачи неголосовой информации устанавливается побайтной. Единица Тарификации указывается в каждом конкретном Тарифном плане.
5.4. В случае не совершения действий в расчетном периоде, влекущих списание денежных средств за оказанные Услуги, а также в том случае, если в расчетном периоде не было ни одного списания средств с Электронного счета Абонента (платные звонки, SMS, GPRS-сессии и т.д.). Абонент платит абонентскую плату, если такая плата предусмотрена Тарифным планом,
5.5. Неиспользованный аванс на Электронном счете Абонента при расторжении Договора подлежит возврату Абоненту при его обращении в сроки, предусмотренные действующим законодательством. Оператор не осуществляет возврат внесенного аванса по истечения срока исковой давности.

6. Расчеты с Абонентом за оказанные Услуги связи.

6.1. Оператор ведет расчеты с Абонентом за оказанные Услуги. К проведению расчетов Оператором могут привлекаться третьи лица.
6.2. Расчеты за оказанные услуги ведутся в валюте Российской Федерации. Тарифы на услуги связи выражаются в валюте Российской федерации. В случаях допустимых законодательством тарифы на Услуги могут быть выражены в долларах США, в этом случае оплата осуществляется в российских рублях по внутреннему курсу Оператора. Тарифы, и при необходимости внутренний курс Оператора указывается в прайс-листах. Информацию о тарифах в рублях абонент может получить во всех офисах обслуживания абонентов и по телефону информационно-справочного обслуживания.
6.3. При переходе Абонента с Тарифного плана, обязательство в котором выражено в российских рублях, на Тарифный план, обязательство в котором выражено в долларах США, или, наоборот, в том числе, при передаче Абонентом своих прав на получение услуг связи другим Абонентам (перевода по просьбе Абонента внесенных авансов за Услуги с одного Электронного счета на другой), при оплате Услуг, включенных в Тарифный план в валюте, отличной от валюты основного обязательства, перерасчет будет осуществляться по внутреннему курсу Оператора на дату совершения

Билайн

операции. Пересчитанные рублевые суммы округляются в большую сторону до копеек, долларовые – в большую сторону до центов.

6.4. Расчеты за Услуги связи осуществляются посредством следующих систем расчетов: посредством отсроченного платежа (кредитная (постоплатная) система расчетов) или предоплатной системы расчетов.

6.4.1. Предоплатная система расчетов.

Оплата Услуг осуществляется посредством активации карты оплаты.

6.4.1.1. Расчеты за Услуги производятся следующим образом. Абонент приобретает карту оплаты определенного номинала и активирует ее в соответствии с приведенной на ней инструкцией, при этом на Электронный счет Абонента зачисляется Условная сумма, равная номиналу карты оплаты. Каждая карта оплаты характеризуется указанным на ней сроком действия с момента активации. При активации карты оплаты Абонент приобретает право на получение Услуг в объеме, определяемом номиналом карты и Тарифами на Услуги. Неактивация карты, стартовой суммы или не проведение платежа в иной форме в течение 180 дней с момента заключения Договора/приобретения SIM-карты/USIM-карты является расторжением Договора по желанию Абонента.

6.4.1.2. По мере пользования Услугами Условная сумма средств на Электронном счете Абонента автоматически уменьшается в размере, определяемом принятым Тарифом оплаты.

6.4.1.3. Информация об Условной сумме на Электронном счете, а также о неизрасходованном остатке денежных средств предоставляется Абоненту без взимания дополнительных платежей, способом, определяемым Оператором. Кроме того, при наличии реализации данной функции в каждом конкретном регионе (информацию можно получить в информационно-справочной службе Оператора), Абонент получает соответствующее сообщение перед исчерпанием Условной суммы на «Электронном» счете и за определенное время до истечения срока действия карты оплаты.

6.4.1.4. По истечении срока действия карты оплаты или при исчерпании Условной суммы на Электронном счете, оказание Услуг Абоненту прекращается, в том числе с прерыванием текущего соединения. Под исчерпанием Условной суммы стороны понимают достижение Условной суммы размера недостаточного для оказания минимально установленного нормативными актами соединения.

6.4.1.5. Условная сумма, оставшаяся на Электронном счете при прекращении оказания Услуг по основаниям, предусмотренным п. 6.4.1.4. настоящего Договора сохраняется на счете и прибавляется к вновь зачисленной Условной сумме при условии активации очередной карты оплаты до истечения 180 дней с момента прекращения оказания Услуг связи. При этом срок оказания Услуг будет ограничен сроком действия новой карты оплаты.

6.4.1.6. Если новая карта оплаты не активирована (или денежные средства не внесены по другим каналам) до истечения указанных 180 дней, Договор считается расторгнутым Сторонами в порядке, определенном настоящим Договором, обязательства Сторон прекращаются.

6.4.1.7. Если очередная карта оплаты активирована до истечения срока действия предыдущей и до исчерпания Условной суммы, то недоиспользованная Условная сумма прибавляется к вновь зачисленной (при активации новой карты оплаты) Условной сумме, а срок действия карты оплаты устанавливается по максимальному сроку действия карт оплаты из числа активированных Абонентом. В случае не активации карты оплаты после заключения Договора или после прекращения оказания Услуг, а также в случае приостановления оказания Услуг по просьбе Абонента или в иных случаях, для Абонента сохраняется возможность возобновления обслуживания (при условии активации очередной карты оплаты, а в случае приостановления оказания Услуг по просьбе Абонента — при условии подачи письменного заявления) — в течение срока, установленного Оператором. Срок, в течение которого сохраняется возможность возобновления обслуживания, доводится до Абонента через систему информационно-справочного обслуживания.

6.4.1.8. По истечении указанного периода Абонент может возобновить действие Договора только посредством обращения в службу по работе с Абонентами, и после оплаты предоставления доступа к сети связи и связанных с этим процедур; при этом не может быть гарантировано сохранение за ним ранее предоставленного телефонного номера.

6.4.1.9. В случае если Абоненту необходимо активировать карту оплаты непосредственно при ее покупке, то активация может производиться без предоставления Абоненту карты оплаты (в том числе и при внесении денежных средств через другие каналы платежей). Абонент вносит денежные средства Оператору или уполномоченному Оператором лицу, и объем прав Абонента на получение Услуг, эквивалентный внесенной денежной сумме, отражается на Электронном счете Абонента. При этом на такой способ оплаты распространяются все положения настоящего Договора, касающиеся пополнения Электронного счета с помощью карты оплаты, в том числе срок, в течение которого действуют права на получение Услуг (срок действия карты оплаты).

6.4.1.10. Оператор вправе не прекращать оказание Услуг и предоставлять в течение некоторого времени возможность пользоваться Услугами при снижении Условной суммы ниже нулевой величины Электронного счета. Абонент в этом случае обязуется своевременно оплачивать Услуги, предоставленные Оператором. Оператор вправе при отсутствии денежных средств на Электронном счете Абонента в случае продолжения предоставления Услуг выставить Абоненту счет на оплату Услуг, а Абонент обязан оплатить Услуги в сумме, согласно выставленному Оператором счету в случае выставления такого счета. Оплата Услуг производится не позднее 25 (двадцати пяти) дней с даты выставления счета.

6.4.2. Постоплатная система расчетов (система расчетов с отложенным платежом).

6.4.2.1. После подписания Договора Абоненту выставляется счет, включающий плату за услуги подключения радиотелефона к сети связи Оператора, гарантийные взносы (способ обеспечения исполнения обязательства) и другие платежи в соответствии с выбранным Абонентом перечнем и объемом Услуг по действующим Тарифам Оператора. Указанные Услуги должны быть оплачены Абонентом в течение 5 дней с даты выставления счета. Оператор вправе не оказывать Абоненту Услуги до оплаты Услуг.

6.4.2.2. В целях обеспечения выполнения обязательств по Договору Абонент вносит гарантийные взносы в соответствии с выбранным перечнем и объемом Услуг. Проценты на сумму гарантийного взноса не начисляются. Оператор вправе установить для Абонента возможный объем предоставляемых Услуг - кредитный лимит.

6.4.2.3. За оказанные Услуги Оператор ежемесячно выставляет Абоненту счета на оплату Услуг в соответствии с действующими Тарифами Оператора. Услуги должны быть оплачены Абонентом в течение 25 дней с даты выставления счета.

6.4.2.4. Неполучение или отказ в получении Абонентом счетов не освобождает Абонента от своевременной оплаты Услуг.

6.4.2.5. Зачисление денежных средств на баланс Абонента производится в размере внесенной суммы в рублях или по

Билайн

внутреннему курсу Оператора, если Тарифы выражены в долларах США, на дату платежа. Датой платежа считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Оператора или дата внесения денежных средств в кассу Оператора.

6.4.2.6. При непоступлении на расчетный счет Оператора платежа за Услуги в течение 25 дней со дня выставления счета, Оператор вправе приостановить оказание Услуг связи Абоненту. В период временного приостановления Оператором оказания Услуг связи абонентская плата начисляется в соответствии с действующими Тарифами Оператора вплоть до даты отключения телефонного номера от сети.

6.4.2.7. При не поступлении на расчетный счет Оператора платежа за Услуги в течение 30 дней со дня выставления счета Абонент выплачивает пеню в размере 0,2 процента от суммы невыполненных обязательств за каждый день просрочки, в порядке, установленном Правилами.

6.4.2.8. Оператор имеет право изменять размер гарантийных взносов в зависимости от объема и стоимости, используемых Абонентом Услуг связи. При отказе Абонента внести дополнительную сумму для увеличения гарантийных взносов Оператор имеет право соразмерно ограничить объем оказываемых Абоненту Услуг.

При превышении Абонентом кредитного лимита Абоненту необходимо совершить промежуточный авансовый платеж в размере оказанных Услуг. Оператор вправе ограничить оказание Услуг до момента совершения Абонентом авансового платежа или оплаты счета.

6.4.2.9. Гарантийные взносы используются при расторжении или прекращении Договора для погашения задолженности Абонента по неисполненным обязательствам по Договору. Остаток гарантийных взносов определяется Оператором и возвращается Абоненту не ранее 15-дневного срока после проведения Оператором всех расчетов по оказанным Абоненту Услугам в соответствии с условиями Договора, по внутреннему курсу Оператора, если сумма гарантийного взноса выражена в долларах США, или в рублях, если сумма гарантийного взноса выражена в рублях. Гарантийные взносы могут быть возвращены Оператором и до момента расторжения или прекращения Договора. В этом случае гарантийные взносы учитываются Оператором в оплату Услуг. Абонент в этом случае в выставленных счетах информируется Оператором об использовании гарантийных взносов в оплату Услуг. Также Абонент может быть проинформирован любым доступным Оператору способом.

6.4.2.10. В случае неоплаты Абонентом Услуг, предусмотренных п. 6.4.2.1. настоящего Договора в течение 30 дней с даты выставления счета, или неоплаты или неполной оплаты Услуг, предусмотренных п. 6.4.2.3 настоящего Договора, в течение 60 дней с даты выставления счета, Оператор вправе предпринять предусмотренные законодательством меры по взысканию с Абонента суммы невыполненных обязательств и убытков.

Оператор вправе расторгнуть Договор в порядке и сроки, предусмотренные Правилами.

6.4.2.11. Счета/счета-фактуры за оказанные Абоненту Услуги доставляются по адресу доставки счетов/счетов-фактур (при условии оказания услуги доставки счета/счета-фактуры в данном регионе и при условии заказа Абонентом услуги доставки счета/счета-фактуры). Услуга доставки счетов/счетов-фактур оплачивается Абонентом в соответствии с действующими Тарифами Оператора. В случае если Абонент не заказывает услугу доставки счета/счета-фактуры (например, указывает в качестве адреса доставки адрес офиса Оператора), Абонент вправе ознакомиться со счетом/счетом-фактурой и получить его в офисах Оператора. Неполучение Абонентом счетов/счетов-фактур не освобождает его от обязательств по оплате Услуг. Дата выставления счетов/счетов-фактур устанавливается Оператором и сообщается Абоненту при заключении Договора.

6.5. При получении Абонентом услуг связи в сети другого оператора, с применением SIM–карты/USIM-карты, полученной в рамках настоящего Договора, плата за услуги связи при предоплатной системе расчетов списывается с электронного счета Абонента, а при постоплатной системе расчетов (системе расчетов с отложенным платежом) включается в выставляемый счет за очередной отчетный период по мере получения информации от таких операторов.

7. Ответственность Сторон.

7.1. Оператор несет ответственность перед Абонентом за неисполнение или ненадлежащее исполнение договорных обязательств, объявленное качество оказания Услуг связи, нарушение сроков оказания Услуг связи и сроков устранения недостатков, достоверность информации об Услугах и об исполнителе Услуг в порядке и размерах, предусмотренных законом, настоящим Договором или Правилами.

7.2. Недостатки оказанной Услуги связи должны быть устранены с момента принятия соответствующего решения в сроки, предусмотренные Правилами и ФЗ «О связи».

7.3. Ни одна из Сторон ни при каких обстоятельствах не несет никакой ответственности перед другой Стороной за остановку производства, утраченный бизнес, потерю данных, упущенную выгоду или любые другие косвенные потери или их последствия, в том числе возникшие в результате перерывов в предоставлении Услуг, вне зависимости от того, могла или нет Сторона предвидеть возможность таких потерь в конкретной ситуации. Реальный ущерб, нанесенный Оператору, подлежит взысканию в полной сумме сверх сумм пени, штрафных неустоек, предусмотренных Договором.

7.4. Абонент несет всю ответственность за использование Услуг, предоставляемых Оператором, и обеспечивает за свой счет защиту Оператора от любых претензий и исков третьих лиц, связанных с использованием Услуг Абонентом.

Оператор вправе для минимизации возможных убытков в случае действий абонента, предусмотренных п. 4.1 настоящего Договора и в иных случаях, когда действия Абонента в явном виде направлены на причинение ущерба Оператору, приостановить оказание Услуг одновременно с направлением письменного уведомления о приостановке оказания Услуг.

7.5. При утере, краже или в иных случаях отсутствия у Абонента SIM-карты/USIM-карты Абонент несет обязательства по оплате оказанных Услуг, связанных с использованием этого абонентского оборудования, вплоть до момента получения Оператором от Абонента письменного заявления об утрате SIM-карты/USIM-карты.

7.6. Претензии подаются и рассматриваются в порядке и в сроки, установленные Правилами.

8. Прочие условия.

8.1. Предоставляемая Оператором связь в силу естественных условий распространения радиоволн может ухудшаться, прерываться или сопровождаться помехами вблизи зданий, в туннелях, в подвалах и других подземных сооружениях, из-за локальных особенностей рельефа и застройки, метеорологических условий и иных причин.

8.2. Предоставляемая Абоненту связь в силу конструктивных особенностей сети зависит от качества оборудования Операторов местных проводных телефонных линий, оборудования операторов международной и междугородной связи,

Билайн

которое находится вне компетенции Оператора.

8.3. Все споры и разногласия по вопросам, связанным с оказанием Услуг, разрешаются сторонами в соответствии с действующим законодательством и условиями настоящего Договора. Разногласия, по которым Стороны не достигнут договоренности, подлежат рассмотрению в судебных органах по месту нахождения Оператора (филиала Оператора, если Услуги на данной территории оказываются через филиал).

8.4. Абоненту предоставляется возможность получения абонентской корреспонденции по каналам телефонной и электронной связи. Предоставлением электронного адреса, номера факса Абонент подтверждает свое согласие на передачу корреспонденции через открытые каналы связи (Интернет, факс).

8.5. В случае использования абонентского устройства с номером Абонента для телефонного сообщения с угрозами террористического характера или для нанесения вреда другим абонентам или третьим лицам номер Абонента блокируется (отключается). Соответствующие материалы передаются Оператором в правоохранительные органы для привлечения виновных лиц к ответственности.

8.6. Взаимоотношения Оператора с Абонентом, возникающие при оказании Услуг связи на территории Российской Федерации, осуществляются на русском языке, включая обмен короткими текстовыми сообщениями. Абонент подтверждает соответствие своего абонентского устройства данному требованию и отсутствие претензий в адрес Оператора вследствие неполучения информации из-за использования абонентского устройства, не обеспечивающего обмен сообщениями на русском языке

8.7. Технические показатели, характеризующие качество услуг по передаче данных (в том числе полосу пропускания линии связи в сети передачи данных, потери пакетов информации, временные задержки при передаче пакетов информации, достоверность передачи информации) указываются оператором в информационно-справочных материалах.

8.8. При некоторых услугах связи особые условия пользования Услугами доводятся до Абонента в момент начала сеанса связи. Дальнейшие действия Абонента по продолжению сеанса связи является его безусловным согласием с данными условиями. В случае не согласия с условиями предоставления услуг Абонент должен прекратить сеанс связи.

8.9. В случае если в отношении определенных категории Абонентов законом или иными нормативными документами предусмотрены или устанавливаются иные положения, чем предусмотренные настоящим Договором, то в отношении таких Абонентов применяются положения, предусмотренные данными законами и нормативными актами.

8.10. Стороны под номером Договора понимают регистрационный номер договора в АСР (автоматизированная система расчетов) Оператора. Именно этот номер указывается в счетах.

Учетные данные Абонента:
Закрытое Акционерное Общество «Распадская Угольная Компания»

Юридический адрес: 652870 Кемеровская обл. г.Междуреченск ул.Мира-106.
ИНН 4214019447/КПП 421401001
ОГРН: 1034214003064, ОКВЭД 74.15.1
Банковский реквизиты: Сибирский банк Сбербанка России г. Новосибирск
р/с40702810826070100964
к/с30101810500000000641
БИК 045004641

Учетные данные Оператора:
Открытое Акционерное Общество «Вымпел-Коммуникации»
Лицензии Оператора на предоставление Услуг №№ 50787, 54807, 54808, 54804, 54806, 54805, 31109, 42575, 41492, 41500, 41501, 64704, 39771, 39769, 39770
Юридический адрес:
127083 Россия, г.Москва, ул. 8 Марта, д. 10, стр. 14

ИНН 7713076301/ КПП 997750001,
ОКВЭД 64.20.11, ОКПО 17337364
Банковский реквизиты: ОАО «Сбербанк России» г.Москва, **р/с** 40702810138180121008 в Московском Банке Сбербанка России ОАО
к/с 30101810400000000225
БИК 044525225

II. Настоящее Дополнительное Соглашение является неотъемлемой частью договора № 87482968 от 21.01.2004г.

Учетные данные Оператора:

Юридический адрес: 127083, Москва, ул. 8 Марта, д.10, стр.14, ОКВЭД 64.20.11, ОКПО 17337364, ИНН 7713076301, КПП 997750001
Банковские реквизиты:
Сбербанк России ОАО, г. Москва
р/с 40702810138180121008
к/с 30101810400000000225
БИК 044525225

ПОДПИСИ СТОРОН

Абонент _____ Оператор _____
М.П. Харитонов О.А

7

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ
к Договору № 87482968 от «21» января 2004 года

г. Новокузнецк «01» января 2018 года

Общество с ограниченной ответсвенностью «Распадская угольная компания», именуемое в дальнейшем «Абонент», в лице Директора по информационным технологиям, действующего на основании доверенности № РУК-35/2016 от 01.03.2016, с одной стороны, и

Публичное акционерное общество «Вымпел-Коммуникации», именуемое в дальнейшем «Оператор», в лице страршего специалсита по поддержке крупных клиентов Булатовой Марины Вячеславовны, действующей на основании доверенности ВР-17-118 от 16.11.2017, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее Дополнительное соглашение к Договору № 87482968 от «21» января 2004 года (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению изложить пункт 8.10 дполлнительного соглашения № 287482968/1 к Договору № 87482968 от «21» января 2004 следующей редакции:
«

Абонент	Оператор
Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Распадская угольная компания»	Полное наименование: Публичное акционерное общество «Вымпел-Коммуникации»
Сокращенное наименование: ООО «РУК»	Сокращенное наименование: ПАО «ВымпелКом»
Юридический адрес: 6540527, г. Новокузнецк, Кемеровской обл., пр. Курако, 33	Юридический адрес: 127083, г. Москва, ул. Восьмого Марта, д. 10, стр. 14.
Фактический адрес: 6540527, г. Новокузнецк, Кемеровской обл., пр. Курако, 33	Фактический адрес: 654000, Кемеровская область, пр-т Ермакова д.9а оф.105
Почтовый адрес: 6540527, г. Новокузнецк, Кемеровской обл., пр. Курако, 33	Почтовый адрес: 654000, Кемеровская область, пр-т Ермакова д.9а оф.105
ОГРН 1154253003750	ОГРН 102770166636
ИНН 4253029657	ИНН 7713076301
КПП 425301001	КПП 997750001
Банковские реквизиты: АО "ЮниКредитБанк" 119034, г.Москва, Пречистенская наб, 9 БИК 044525545 р/сч 40702810500014940207 к/сч 30101810300000000545	Банковские реквизиты: Московский банк Сбербанка России ПАО, г. Москва ПАО «Сбербанк» г. Москва БИК 044525225 р р/сч 40702810138180121008 к/сч 30101810400000000225

2. Во всем остальном, что не оговорено в настоящем Дополнительном соглашении, Стороны руководствуются условиями Договора.

3. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

4. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с даты его подписания Сторонами. Датой подписания Сторонами настоящего Дополнительного соглашения признается дата, проставленная в его реквизитах в правом верхнем углу перед преамбулой.

5. Подписи Сторон:

Абонент	Оператор
/Д.Ю. Истомин/	/М.В. Булатова/
М.П.	М.П.

Общество с ограниченной ответственностью «Распадская угольная компания» Для договоров ООО «РУК» Россия, Кемеровская область г.Новокузнецк

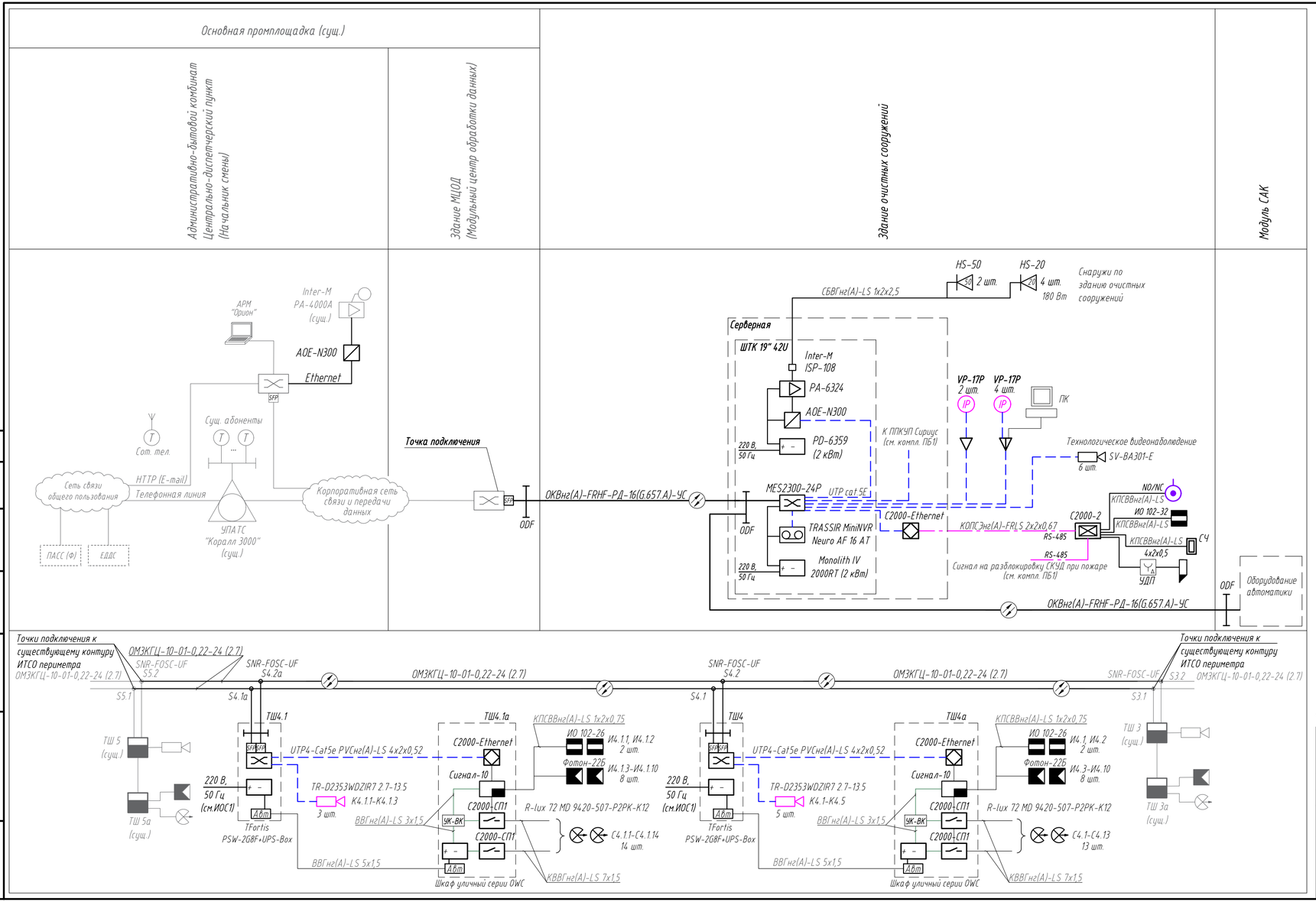
Коммерческая дирекция по развитию корпоративного бизнеса ОГРН 1027701663838 ИНН 7713076301 ул. Ермакова, д. 9а, г. Новокузнецк 654007, тел. +7-(3843) 790-100

Специальная доверенность № ВР-17-118 от 16.11.2017

ДКРУ7-006407

Обозначение	Наименование	Примечание
ДГШО7-003912-1-229-СС, лист 1	Схема организации сетей связи	
ДГШО7-003912-1-229-СС, лист 2	План расстановки оборудования сетей связи в здании очистных сооружений	
ДГШО7-003912-1-229-СС, лист 3	План сетей связи. М 1:500	

					ДГШО7-003912-ИОС5.ГЧ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
					Ведомость графической части	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
Нач. отд.		Волос		10.04.26		ЦентрПроект инжиниринговая компания		



Условные обозначения

- Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet
- Контроллер С2000-2
- Извещатель охранный магнитоконтактный
- Устройство дистанционного пуска
- Кнопка выхода
- Считыватель
- Замок электромагнитный
- Цифровой преобразователь
- Усилитель
- Громкоговоритель
- Блок грозозащиты
- Микрофон
- Кросс оптический
- Коммутатор
- Видеорегистратор
- IP-телефон
- Видеокамера
- Розетка 1-RJ45, 2-RJ45
- Источник бесперебойного питания
- Кабель оптический
- Телекоммуникационный шкаф (ТШ)
- Муфта оптическая SNR-FOSC-UF
- Извещатель охранный объемный оптико-электронный Фотон-22Б
- Светильник R-lux 72 MD 9420-507-P2PK-K12

Серым цветом показано существующее оборудование.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ДГШ07-003912-1-229-СС			
						«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»			
Разраб.		Ковалева Ю.В.			30.03.26	Сети связи	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Дворникова Т.А.			30.03.26		П	1	
Н.контр.		Волос С.В.			30.03.26				
Нач.отд.		Волос С.В.			30.03.26	Схема организации сетей связи	ЦентрПроект инжиниринговая компания		
ГИП		Шахов А.В.			30.03.26				

Согласовано

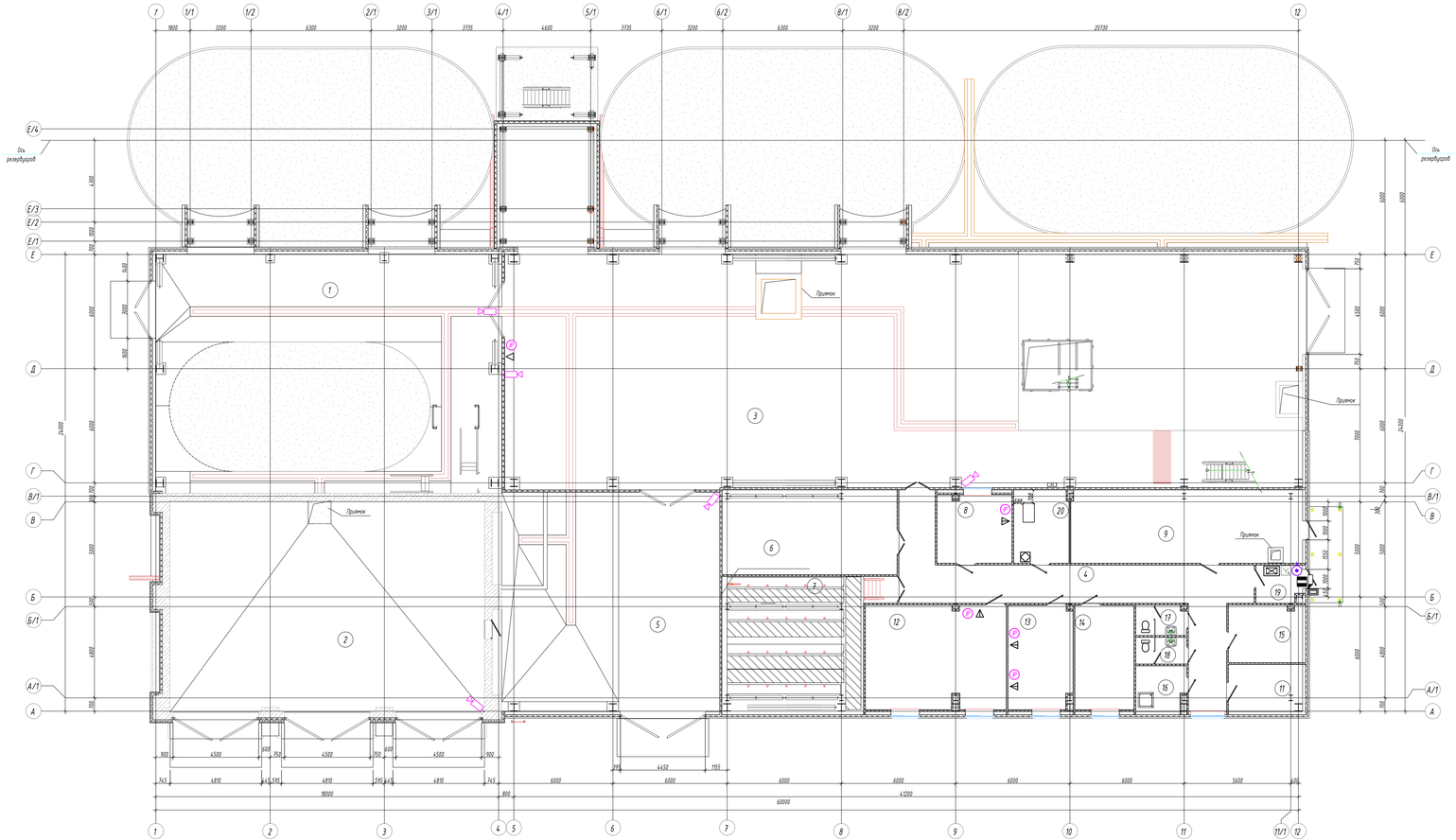
Взам.инв.№

Подпись и дата

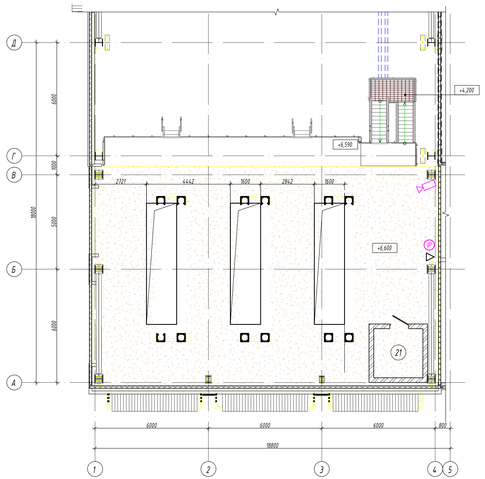
Инв.№ подл.

Формат А4х3 (630х297)

План на отм. 0,000



План на отм. +6,600



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения	Температура воздуха в помещении
План на отм. 0,000				
1	Помещение сушителей и обезвоживания осадка		В1	+16
2	Бункер обезвоживания осадка		В1	+16
3	Реагентное хозяйство		В3	+16
4	Коридор			+16
5	Склад реагентов и хлораторная		В3	+16
6	Мастерская		В4	+23
7	Электропомещение		В1	+16
8	Операторский пункт			+23
9	ИТП		В4	+16
11	Узел учета		Д	+5
12	Пункт технологического контроля		В4	+23
13	Кабинет технолога			+23
14	Комната приёма пищи			+23
15	Гардероб			+23
16	ИЗИ		В4	+16
17	Санузел 1			+16
18	Санузел 2			+16
19	Тамбур			+5
20	Серверная		В4	+16
План на отм. +3,650				
10	Вентиляторы		В1	+10
План на отм. +6,600				
21	Помещение реагебра		Д	+16

Условные обозначения показаны на листе 1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Гл.арх.п.		Кобзиева Ю.В.			30.03.26	
Пров.		Дворникова Т.А.			30.03.26	
Н.контр.		Волос С.В.			30.03.26	
Нач.отд.		Волос С.В.			30.03.26	
ГИП		Шахов А.В.			30.03.26	

ДГШ07-003912-1-229-СС

«Очистные сооружения 1-го района ООО «Шахта «Осинниковская» 1-ый район»

Сети связи

План расстановки оборудования сетей связи в здании очистных сооружений

Стадия	Лист	Листов
П	2	

ЦентрПроект инженерная компания

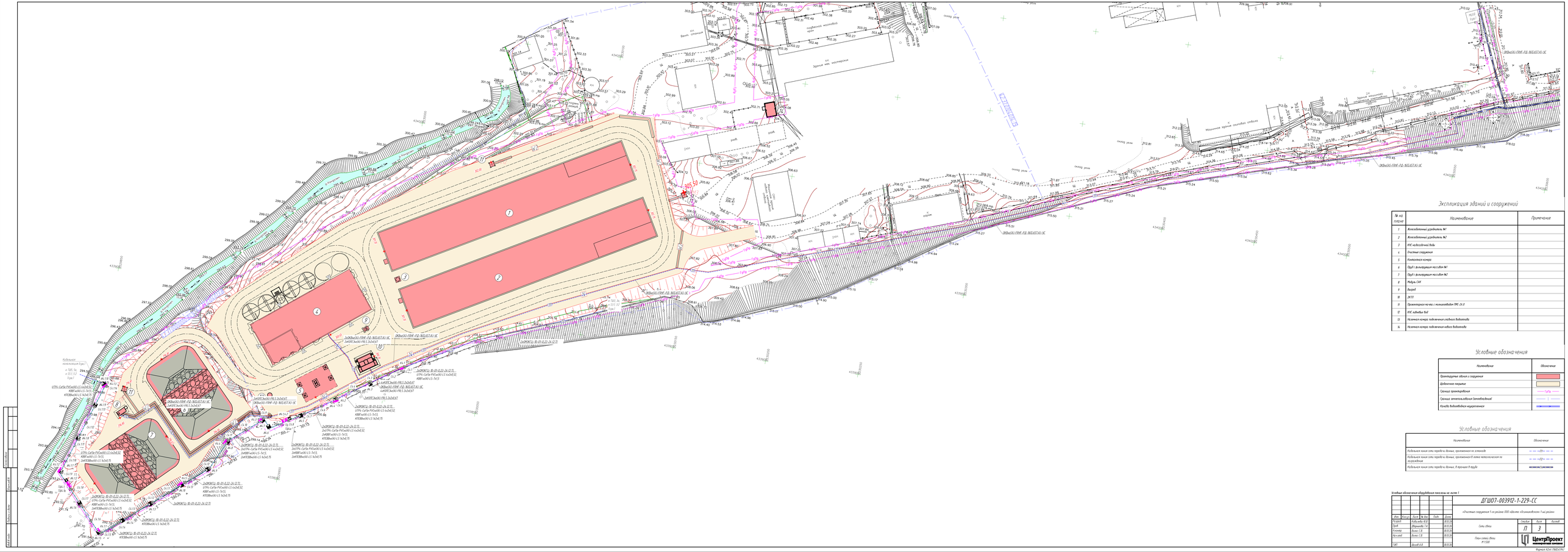
Формат А2х3 (1189х594)

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Экспликация зданий и сооружений

№ на плане	Наименование	Примечание
1	Железобетонный резервуар №1	
2	Железобетонный резервуар №2	
3	ОПС подземной воды	
4	Очистные сооружения	
5	Компрессорная станция	
6	Пруд-с фильтующим гексабом №1	
7	Пруд-с фильтующим гексабом №2	
8	Модуль САК	
9	Дизель	
10	ДГ20	
11	Трансформаторная подстанция с комплектацией ОРС-26.6	
12	ОПС подземных вод	
13	Наружная камера подключения сетевого водопровода	
14	Наружная камера подключения нового водопровода	

Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Проектируемые здания и сооружения	
Добавочная покраска	
Граница проектирования	
Граница земельного участка (земельного)	
Красные водопроводных сооружениях	

Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Кабельная линия сети передачи данных, проложенная по эстакаде	
Кабельная линия сети передачи данных, проложенная в канале технологическом по подземным	
Кабельная линия сети передачи данных, В грунтах В траубе	

Условные обозначения оборудования показаны на листе 1

						ДГШ07-003912-1-229-СС	
						«Очистные сооружения 1-го разлива ООО «Шелф «Промнефтегаз» 1-ый разлив»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кабанов И.В.			01.11.21	Сети связи	Стадия / Лист / Листов
Пров.		Шарипов Т.А.			01.11.21		П / 3
Гл.спец.		Волов С.В.			01.11.21		
Нач.отд.		Волов С.В.			01.11.21	План сетей связи М 1:500	ЦентрПроект инженерный институт
ГИП		Шилов А.В.			01.11.21		

Формат А2х4 (594х841)