

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

ООО «ТелекомКонсалтинг»  
 Директор  
 Саввиных Н.Е.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

### ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

#### «Сеть передачи данных и телематических служб общего пользования ООО

<b>1. Наименование объекта</b>	Сеть передачи данных и телематических служб общего пользования
<b>2. Цель, назначение строительства</b>	Предоставление услуг передачи данных и телематических служб юридическим и физическим лицам. Категория сети связи – сеть связи общего пользования.
<b>3. Основание для проектирования</b>	Лицензия Федеральной Службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации, лицензия на оказание телематических услуг связи. Материалы изысканий, опросный лист.
<b>4. Стадия проектирования:</b>	Проектная документация.
<b>5. Требования к составу проектной документации</b>	<p><b>1. Пояснительная записка - разрабатывается;</b></p> <p>2. Схема планировочной организации земельного участка – не разрабатывается;</p> <p>3. Архитектурные решения – не разрабатываются;</p> <p>4. Конструктивные и объемно-планировочные решения – не разрабатываются;</p> <p>5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений</p> <p><b>5.1. Система электроснабжения – разрабатывается;</b></p> <p>5.2. Система водоснабжения – не разрабатывается;</p> <p>5.3. Система водоотведения – не разрабатывается;</p> <p>5.4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети – не разрабатывается;</p> <p><b>5.5. Сети связи – разрабатывается;</b></p> <p>5.6. Система газоснабжения – не разрабатывается;</p> <p>5.7. Технологические решения – не разрабатывается.</p> <p>6. Проект организации строительства – не разрабатывается.</p> <p>7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства – не разрабатывается.</p> <p>8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды – не разрабатывается.</p> <p>9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности – не разрабатываются.</p> <p>10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов – не разрабатываются.</p> <p>11. Смета на строительство объектов капитального строительства – не разрабатывается.</p>

12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами – не разрабатывается.

Состав разрабатываемых разделов определить при проектировании.

**6. Вид строительства**

Новое строительство.

**7. Указание о выделении пусковых комплексов**

Выделение пусковых комплексов не предусматривать.

**8. Район строительства**

**9. Источник финансирования**

Собственные средства Заказчика.

**10. Заказчик**

**Исполнитель**

ООО «ТелекомКонсалтинг» г. Красноярск

**11. Требования к технологии**

11.1. Размещение оборудования

11.2. Присоединение к сетям связи общего пользования

11.3. Линии связи

Предусмотреть проектом прокладку волоконно-оптического кабеля между узлами ДРС и узлами ПД и ТМ

11.4. Подключение пользователей

Подключение абонентов осуществляется при заключении договора на услуги связи. Подключение абонентов к узлу ПД и ТМС осуществляется по технологии Ethernet и в данном проекте не рассматривается. Строительство кабельных домовых распределительных сетей данным проектом не рассматривать. Абонентский доступ не разрабатывается. Монтируемую абонентскую емкость определить при проектировании, в соответствии с количеством портов проектируемых коммутаторов. Подключение абонентов осуществляется при заключении договора на услуги связи. Подключение абонентов к узлу ПД и ТМ и соединение с СПДОП осуществляется с помощью пользовательского (оконечного) оборудования абонентов. Абонентский доступ не разрабатывается.

11.5. Дооборудование существующих сетей

Не требуется.

11.6. Режим работы

Круглосуточный.

11.7. Состав оборудования и материалов

Проектируемое оборудование:  
 -сервер Inpro Archer INT  
 -маршрутизатор D-Link DGS 3610-26  
 -коммутаторы D-Link DES-3028  
 -ИБП APC Smart UPS 5000  
 -кросс оптический 24x  
 -стойка 19" 42u  
 -Коммутаторы D-Link DES 3200-10, DES 3526, DES 3028, DES 3028G, DES 1228/ME, DGS 3100-24TG, DGS 3612G, DGS 3610-26  
 -Медиаконвертеры SFP-модули D-Link  
 -ИБП APC Smart UPS

11.8. Предоставляемые услуги связи	Услуги связи в сети передачи данных и телематических служб.
11.9. Основные требования к схеме организации связи	Определить при проектировании
11.10. Обеспечения функций СОРМ	Не разрабатывается. Мероприятия по СОРМ осуществляются Заказчиком в рабочем порядке при вводе сооружения связи в эксплуатацию.
11.11. Требования по организации эксплуатации	Эксплуатация осуществляется силами Заказчика.
11.12. Организация расчета за услуги связи	Форма оплаты услуг связи будет определяться договором на оказании услуг связи.
11.13. Монтированная емкость	Монтированную емкость принять в соответствии с абонентскими портами проектируемых коммутаторов – 8960 абонентских портов.
<b>12. Требования по строительству:</b>	
12.1. Внешнего электроснабжения.	Не разрабатывается, существующее.
12.2. Система электропитания.	
12.3. Рабочее-защитного-заземления.	Не разрабатывается, существующее.
12.4. Пожарно-охранной сигнализации.	Не разрабатывается
<b>13. Архитектурно-строительные, объемно-планировочные и конструктивные решения:</b>	
13.1. Проектирование, дооборудование: водоснабжения, теплоснабжения.	Не разрабатывать
13.2. Проектирование, дооборудование систем отопления, вентиляции и кондиционирования	Не разрабатывать
14. Экономические показатели.	Не разрабатывать
<b>15. Требования к режиму безопасности и гигиене труда.</b>	В соответствии с действующими нормами и правилами.
<b>16. Особые условия строительства.</b>	Нет.
<b>17. Требования к согласованиям.</b>	Согласования проводятся и предоставляются Заказчиком по запросу Исполнителя.
<b>18. Порядок внесения изменений</b>	Настоящее задание может дополняться и изменяться в процессе проведения предпроектных изысканий, в том числе по результатам проектирования, разработки и испытаний в установленном порядке по взаимному соглашению Заказчика и Исполнителя, оформленному соответствующими протоколами технического совещания.
<b>19. Предоставляемые Заказчиком исходные материалы:</b>	Копии документов: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ стоимость имеющегося и планируемого оборудования, материалов по контрактным предложениям на поставку;</li> <li>▪ техническая документация на планируемое оборудование;</li> <li>▪ архитектурно-строительные планы зданий и помещений;</li> </ul>

- технические условия на присоединения к инженерным сетям;
- технические условия на присоединения к сетям связи;
- технические условия на размещение оборудования;
- сертификаты соответствия на проектируемое оборудование;
- копии лицензий на предоставление услуг связи.

Дополнительная информация выдается Заказчиком по требованию Исполнителя в согласованные сроки.

**20. Количество  
разрабатываемых экземпляров.**

Три экземпляра:  
1-ый экз. в архиве Исполнителя;  
2-ой, 3-ий экз. передаются Заказчику.

Главный инженер проекта

\_\_\_\_\_ / В.В Комлев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Директор \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.