

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель начальника
Центральной дирекции
по тепловодоснабжению –
филиал ОАО «РЖД»



А.Г. Шулин
2014г.

М.п.

Задание на проектирование:
«Переключение объектов водозабора ст. Хабаровск II
на городские источники водоснабжения»
Дальневосточная дирекция по тепловодоснабжению
(бизнес код 001.2014.10000351)

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Основание для проектирования	1. Инвестиционный проект «Модернизация и строительство объектов тепловодоснабжения за счет средств внешних инвесторов» ОАО «РЖД» на 2014 год.
2. Вид строительства	2.1. Реконструкция 2.2. Субсчет 1-го, 2-го порядка – 0803020
3. Местонахождение объекта	3. Хабаровский край, ст. Хабаровск II
4. Заказчик	4. Дирекция по строительству сетей связи – филиал ОАО «РЖД». Дальневосточная дирекция по капитальному строительству
5. Источник финансирования	5. Инвестиционный бюджет ОАО «РЖД»
6. Сроки проектирования и строительства	6.1. Проектирование – 2014 год. 6.2. Начало строительства – 2016 год, окончание – определяется проектом.
7. Объем проектирования	7. Проектная и рабочая документация
8. Генеральная проектная организация	8. «Дальжелдорпроект» - филиал ОАО «Росжелдорпроект»
9. Подрядная строительная организация	9. Определяется по результатам конкурсных торгов ОАО «РЖД»
10. Требования к разработке вариантов и технической части конкурсной документации	10. Последним этапом разработки проектной документации предусмотреть выдачу технической части конкурсной документации. Конкурсная документация представляется на отдельном CD диске.

11. Особые условия проектирования и строительства	11. Производство работ по переключению объектов водозабора ст. Хабаровск II на городскую систему коммунального водоснабжения осуществляется в полосе отвода железной дороги и в черте города.
12. Основные технико-экономические показатели объекта	12.1. Общее максимальное водопотребление – 804,2 м ³ /сут. 12.2. Гарантируемый свободный напор в точках подключения к водопроводной сети в часы: <ul style="list-style-type: none"> • максимального водопотребления – 30 м; • минимального водопотребления – 40 м.
13. Идентификационные признаки зданий и сооружений	13.1. Назначение – сети инженерно-технического обеспечения. 13.2. Не является объектом инфраструктуры ж.д. транспорта общего пользования. Код ОКОФ 12 4527351 (водопровод). 13.3. Возможность возникновения опасных природных процессов, явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться реконструкция и эксплуатация объекта определяется при проектировании. 13.4. Не относится к опасным производственным объектам. 13.5. Пожарная и взрывопожарная опасность определяется в соответствии с техническими регламентами 13.6. Помещения с постоянным пребыванием людей не требуются. 13.7. Уровень ответственности – нормальный.
14. Требования к технологии и режиму работы предприятия	14.1. Режим работы – круглосуточный, круглогодичный 14.2. Класс значимости объекта – 3 класс в соответствии с СП 132.13330.2011
15. Требования к проектированию	15.1. Проектную документацию выполнить в соответствии с техническими условиями причастных дирекций железной дороги и владельцев сетей инженерно-технического обеспечения. Проектом предусмотреть: 15.2. Точки подключения: <ul style="list-style-type: none"> • № 1 - территория МЧ-1, пер. 3-й Путевой, Q=400м³/сут., Н=35м. D = 200мм; • № 2 - ул. Геодезическая, Q=36м³/сут., Н=30м; • № 3 - район автомобильной развязки ул. Юности, Q=100м³/сут., Н=35м. D=100мм; • № 4 - в районе дома № 29 по ул. Балтийская, Q=90м³/сут., Н=45м. D= 200мм; • № 5 - в районе дома № 99 по проспекту 60 лет Октября, Q=400м³/сут., Н=35м. D=200мм. 15.3. Прокладку участков наружных сетей холодного водоснабжения от точек врезки в действующих

сетях водоснабжения МУП «Водоканал» г. Хабаровска к ж.д. объектам (протяжённость, диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).

15.4. Точки присоединения к действующим городским сетям водоснабжения, согласно техническим условиям МУП «Водоканал» г. Хабаровск.

15.5. Определить геодезическую отметку трубопровода в точке подключения.

15.6. Установку колодцев в точках подключения к сетям водоснабжения с установкой запорной и дренажной арматуры (марку, тип, диаметр и количество арматуры – определить проектом).

15.7. Устройство павильонов для установки водомерных узлов учёта расхода холодного водоснабжения (места установки, тип приборов, способ передачи данных – определить проектом).

15.8. Установку регуляторов давления с рабочим диапазоном 2,5-3,0 кг/см² (места установки, количество, тип регуляторов – определить проектом).

15.9. Замену участков водопровода, проходящего под железнодорожными путями.

15.10. Прокладку водопроводного ввода в котельную ТЧ -2 со стороны МЧ-1 (протяжённость, диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).

15.11. Замену участка водопровода от цеха электровозов до электростанции через федеральную автодорогу и главный нечетный ход (протяжённость, диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).

15.12. Замену участка водопровода от складов ГСМ ТЧ-2 до тяговой подстанции (протяжённость, диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).

15.13. Замену участка водопровода по «галерее» через главный четный ход, четную горку и станционные пути (протяжённость, диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).

15.14. Замену участка водопровода от поста ЭЦ-2 до МЧ-1, через главный четный ход и станционные пути с выводом из эксплуатации «нижневодопойной» линии находящейся под ж.д. путями (протяжённость, диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).

15.15. Замену участка водопровода от МЧ-1- через главный четный ход, четную горку станционные пути и производственную базу Дальневосточной ДТВ до тракционных путей ТЧ- 2 (протяжённость,

	<p>диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).</p> <p>15.16. Замену участка водопровода (под ж.д. путями) от РСП-19 до КБО ст. Хабаровск II (протяжённость, диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).</p> <p>15.17. Замену участка водопровода от вокзала ст. Хабаровск II до нечетного поста ЭЦ (протяжённость, диаметр, материал труб, тип изоляции и способ прокладки – определяются проектом).</p> <p>15.18. Установить на закольцовках водопроводной сети запорную арматуру (марку, тип, диаметр и количество арматуры – определить проектом).</p>
16. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	<p>16.1. Применяемые при проектировании материалы и оборудование должны соответствовать стандартам РФ и иметь сертификаты.</p> <p>16.2. Соблюдение требований по обеспечению энергетической эффективности зданий и сооружений в соответствии с Федеральным законом № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», включая мероприятия по снижению тепловых потерь через ограждающие конструкции, а также применение энерго-эффективного электрооборудования класса – А.</p> <p>16.3. Применение современных автоматизированных энергосберегающих технологий.</p>
17. Необходимость выделения этапов строительства	17. Не требуется.
18. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	<p>18.1. Выполнить в соответствии со строительными нормами и правилами.</p> <p>18.2. При необходимости строительства дополнительных сооружений, проектной организацией совместно с Дальневосточной дирекцией по тепловодоснабжению оформляются акты выбора земельных участков под их строительство.</p> <p>18.3. По окончании работ выполнить благоустройство территории.</p>
19. Требования к разработке природоохранных мер и мероприятий	19. В соответствии с действующим природоохранным законодательством, территориальными требованиями и нормами.
20. Требование к разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	20. Выполнить в соответствии с действующими нормативными документами и исходными данными от ГУ МЧС России по Хабаровскому краю.
21. Требования к обеспечению санитарно-гигиенических условий и к мероприятиям по охране труда	21. Выполнить в соответствии с действующими нормативными документами.

<p>22. Требование к разработке проектной и рабочей документации</p>	<p>22.1. Проектная документация должна соответствовать требованиям положения «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87, техническим регламентам и другим нормативным документам, действующим на момент выдачи документации.</p> <p>22.2. В составе проектной документации предусмотреть разработку раздела «ПОС».</p> <p>22.3. Рабочая документация должна соответствовать законодательству РФ, техническим регламентам и другим нормативным документам.</p> <p>22.4. Сметную документацию составить с применением отраслевой сметно-нормативной базы (ОСНБЖ-2001) с разделением затрат по филиалам-балансодержателям, согласно выданным техническим условиям.</p> <p>22.5. Индексы перехода от базисных цен к текущим и прогнозным принимаются на основании распоряжений ОАО «РЖД».</p> <p>22.6. В составе сметной документации предусмотреть затраты на выполнение пусконаладочных работ.</p> <p>22.7. Электронный вид сметной документации представить в формате *arp (*arps).</p> <p>22.8. Проектная документация должна содержать паспорт и лист согласования проекта. Состав паспорта согласно письму ЦУКСТ – 20/2994 от 19.10.2006 г.</p> <p>22.9. В спецификациях предусмотреть разделение на оборудование и материалы. Для оборудования указать код СК МТР «Росжелдорснаб».</p>
<p>23. Необходимость выполнения обследовательских работ и инженерных изысканий</p>	<p>23. Выполнить обмерно-обследовательские работы и инженерные изыскания в объеме, необходимом для проектирования.</p> <p>Задания и программы инженерных изысканий составляются проектной организацией.</p>
<p>24. Необходимость разработки и согласования основных проектных решений</p>	<p>24.1. Согласовать принятые проектные решения с Дальневосточной дирекцией по тепловодоснабжению.</p> <p>24.2. Заказчику для утверждения передается проект, прошедший все необходимые согласования причастных организаций железной дороги, владельцев коммуникаций, выдавших технические условия, и т.д.</p> <p>24.3. Объем согласований и экспертиз, должен быть достаточным для получения разрешения на реконструкцию и ввода объекта в эксплуатацию.</p>

25. Технические условия, исходно-разрешительная документация	25.1. Необходимые исходные данные подготавливаются Дальневосточной Дирекцией по тепловодоснабжению. Дополнительные исходные данные и технические условия подготавливаются проектной организацией совместно с Дирекцией по тепловодоснабжению. 25.2. Технические условия и объем проектной и рабочей документации могут уточняться в процессе проектирования, исключительно по согласованию с заказчиком.
26. Количество экземпляров проектной и рабочей документации (в т.ч. в электронном виде), передаваемой заказчику	26.1. Документация передается заказчику в 5 экземплярах (в том числе 1 экземпляр в электронном виде). Кроме того, спецификации оборудования в формате «Excel» по форме заказчика. 26.2. Согласно п. 7 ст. 51 Градостроительного кодекса РФ подготовить в 1 экземпляре пакет документов для получения разрешения на реконструкцию.

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер
ДКСС ОАО «РЖД»


 П.И. Пильжис
 _____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
Дальневосточной железной дороги
– филиала ОАО «РЖД»


 В.А. Крапивный
 « 13 » _____ 2014 г.
 м.п.

Начальник
Дальневосточной Дирекции по тепловодоснабжению
– структурного подразделения
Центральной дирекции по тепловодоснабжению
– филиала ОАО «РЖД»


 М.В.Мизенин
 « 11 » _____ 2014 г.
 м.п.

Главный инженер
Дальневосточной дирекции
по капитальному строительству
– ДКСС ОАО «РЖД»


 А.В. Шаталов
 « 11 » _____ 2014 г.
 м.п.