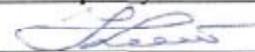


«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Генерального директора

по инжинирингу ОАО «НИИЦ МРСК»

 Князев В.В.

« 15 » августа 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство комплекса инженерных изысканий

1. **Наименование объекта:** Пилотный проект строительства инновационной сети 0,4-6 кВ в г. Богородске Нижегородской области по теме НИОКР: «Концепция построения инновационной электрической сети 0,4-6(10) кВ в отдельно взятом населенном пункте с применением элементов «умных» электрических сетей и индивидуальных ПС (1 дом-1 трансформатор)»
2. **Местоположение и границы района (участка) строительства:** г. Богородск, Нижегородской области
3. **Заказчик и его ведомственная принадлежность:** ОАО «НИИЦ МРСК», ОАО «Холдинг МРСК»
4. **Проектная организация:** ОАО «НИИЦ МРСК»
5. **Фамилия, инициалы и номер телефона главного инженера или ответственного представителя заказчика:** А.Н. Любочский 8-967-067-52-83, М.Б. Жирнов 8-967-067-52-37
6. **Номера и даты получения разрешений на производство инженерных изысканий** —
7. **Сведения о наличии материалов ранее выполненных изысканий:** не имеются
8. **Техническая характеристика проектируемого объекта:** ВЛИ 0,4-1 кВ, L ≈ 4 км, БКТП – 1 шт
9. **Предполагаемая площадь строительной площадки, направление, протяженность, начальные и конечные пункты трасс инженерных коммуникаций:** Площадь БКТП: S ≈ 30 м² Длина ВЛ 0,4-0,95 кВ: L ≈ 4 км (13,5 Га)
10. **Стадия (этап) проектирования:** Пилотный проект. Стадия П –Инженерные изыскания
11. **Проектные задачи, для решения которых необходимы материалы изысканий:**
 - Установка железобетонных опор высотой 10,5 м в сверленные на глубиной до 2,5 м котлованы.
 - Установка одноэтажной блочной комплектной трансформаторной подстанции на железобетонную плиту
12. **Выполняемые работы по разделу инженерные изыскания:**
 - Топографическая съемка местности в границах, указанных на ситуационном плане (см. Приложение). Создание геоподосновы в масштабе 1:500.
 - Выполнение геологических изысканий, с бурением 10 скважин глубиной 5 м. Места бурения скважин указаны на ситуационном плане (см. Приложение)
13. **Особые или дополнительные требования к производству изысканий:** На топографическую съемку должны быть нанесены все подземные и надземные коммуникации, правильность нанесения которых должна быть подтверждена текстом согласования с их владельцами (с указанием контактной информации по владельцам). Инженерные изыскания должны быть согласованы с архитектурой и администрацией г. Богородска.
В местах пересечений существующей ВЛ 0,4 кВ с надземными коммуникациями указать высоту подвеса верхнего и нижнего проводов линий связи и ВЛ 10 кВ, а также отметку пересекаемых наружных газопроводов.

14. Перечень и требования к отчетным материалам: технический отчет (выполненный в бумажном (в 3-х экземплярах) и электронном виде (на CD-диске))
Электронная версия отчета по инженерным изысканиям должна содержать:
- пояснительную записку, выполненную в формате MSOffice;
 - чертежи, выполненные в формате Autocad (версия не выше 2011);
 - результаты лабораторных исследований грунтов и подземных вод;
 - весь отчет по инженерным изысканиям (отдельный файл-полностью отчет), выполненный в в формате Adobe Acrobat со всеми печатями и подписями всех согласований и подписями и печатями на титульном листе руководителей организации.
15. Сроки и порядок представления отчетных материалов: по графику к договору на выполнение изыскательских работ

Приложения:

1. Ситуационный план трассы с границей съемки М 1 : 2 000

СОГЛАСОВАНО:

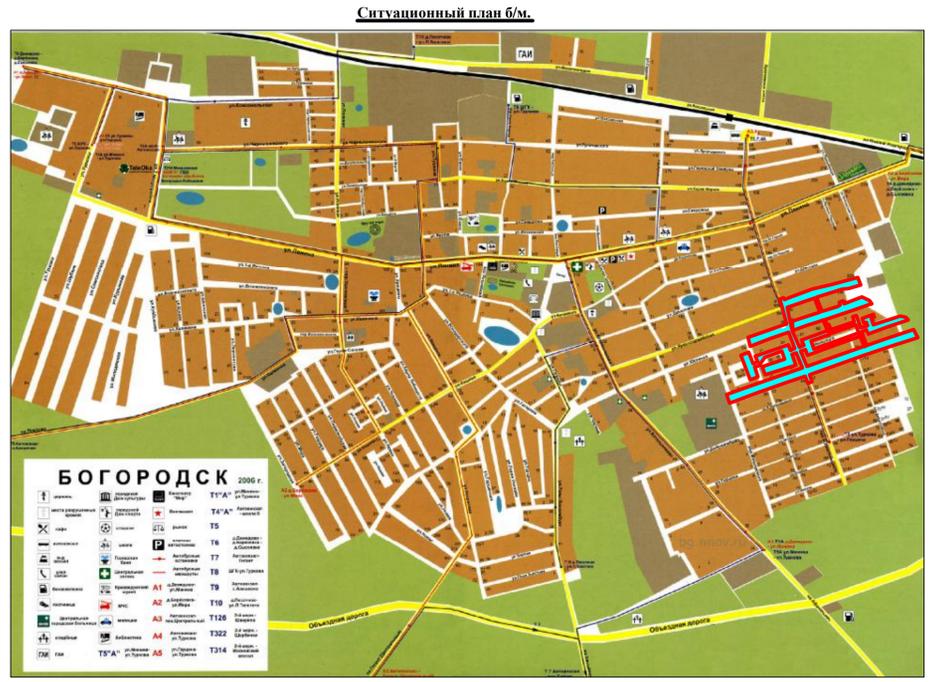
Главный инженер проекта _____


(подпись)

А.Н. Любочский
(инициалы и фамилия)

« 15 » августа 2012 г.





Примечание: На съемке должны быть обозначены границы участков и фасадов зданий.

- Граница съемки
- 5 м
Место для бурения скважины под геологические изыскания с глубиной скважины 5 м

						Приложение 1				
						Пилотный проект под строительство инновационной сети 0,4-6(10) кВ в г. Богородске Нижегородской области по теме НИОКР «Концепция построения инновационной электрической сети 0,4-6(10) кВ в отделе «Яктам» населенном пункте с применением элементов «умных» электрических сетей и индивидуальных ИС»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Приложение к ТЗ на производство комплекса инженерных изысканий		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гапеенков							1	1
Н. Контр.		Любочский				Ситуационный план с границей съемки М 1:2000		ОАО «НИИЦ МРСК» 2012		

Сопоставлено
 Имя, № подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. №