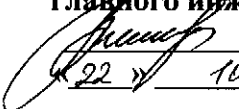


УТВЕРЖДАЮ
И.о. заместителя директора по
техническим вопросам -
главного инженера ЗЭС


В.А. Казанцев
 22 / 10 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ 49.СЭРС.2014/ЗЭС-23
по титлу «Строительство ТП 15/0,4кВ, ВЛ 15кВ от ВЛ 15-171 (инв. № 5114011), ВЛИ 0,4кВ
в п. Кленовое Зеленоградского района»

1.	Основание для проведения работ	Обязательства ОАО Янтарьэнерго: Z-4913/13
2.	Срок начала и окончания строительства.	2014-2019
3.	Особые условия строительства.	Отсутствуют.
4.	Стадийность выполнения работ.	Одностадийное. Рабочая документация.
5.	Разработка проектных решений в нескольких вариантах и на конкурсной основе.	нет
6.	Решение по монументально-декоративному оформлению предприятий, зданий и сооружений.	нет
7.	Состав демонстративных материалов.	нет
8.	Проектная организация – генеральный проектировщик.	по конкурсу
9.	Генеральная подрядная строительная организация.	по конкурсу
10.	Выделение пусковых комплексов.	нет
11.	Основные технико-экономические показатели.	
	Проектом предусмотреть:	<ul style="list-style-type: none"> - Строительство трансформаторной подстанции (ТП-новой) 15/0,4 кВ с трансформатором потребной мощности. - Строительство от ВЛ 15-171 (№ опоры определить при проектировании) до ТП-новой ЛЭП 15 кВ проводом СИП-3 сечением токопроводящих жил не менее 50 мм² (протяжённость около 540 м) на ж.б. опорах, район по ветру - 4, по гололёду - 2. Присоединение выполнить через отключающий пункт. Для варианта КЛ - выполнить расчёт ёмкостных токов замыкания на землю. - Строительство ВЛИ 0,4 кВ от ТП-новой до участка застройки заявителя проводом СИП (трассу ВЛИ, марку и сечение провода определить проектом, протяжённость около 250 м) на ж/б опорах, на стойках СВ-95, район по ветру-4, по гололёду-2.

Дополнительные требования:	<ul style="list-style-type: none"> - Оформить и получить в органах местного самоуправления акт выбора земельного участка под строительство и дальнейшую эксплуатацию ТП 15/0,4 кВ и постановление об утверждении акта выбора. - Оформить и получить в органах местного самоуправления акт выбора трассы ЛЭП 15, 0,4 кВ и постановления об утверждении акта выбора. - Исполнения топографической съемки трассы ЛЭП в масштабе 1:500 в системе координат МСК-39. - На выводах силового трансформатора новой ТП 15/0,4 кВ установить общий прибор учета в соответствии с проектными нагрузками. - В сметном расчете учесть расходы на испытания и измерения оборудования, ТП 15/0,4 кВ, ЛЭП 15, 0,4 кВ. - На плане трассы ЛЭП 0,4 кВ выделять объект заявителя в отношении которого осуществляются мероприятия по технологическому присоединению, указывать номер технических условий.
Состав рабочей документации:	<ul style="list-style-type: none"> - Общие данные. - Основание для разработки рабочей документации. - Основные технические решения и характеристики проектируемого объекта, объемы ввода и вывода основных фондов электрических сетей в физических единицах. - Сведения о социально-экономических и экологических условиях района строительства. - Разбивка трассы на строительные длины. - Конструктивные решения по заземлению элементов ВЛ. - Организация технического обслуживания линии электропередачи. - Организация реконструкции. - Охрана окружающей среды. - Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. - Схематический план трассы ЛЭП 15, 0,4 кВ на плане поселка (района) (1:20000; 1:50000). - В проект включить план трассы ВЛ (КЛ) на топографической съёмке в системе координат МСК-39 в электронном виде в одном из форматов: Autocad (dwg), Digitals (dmf), Mapinfo (mid/mif);

		<ul style="list-style-type: none"> - В проект включить копию акта выбора и обследования трассы и копию постановления органа местного самоуправления об утверждении акта выбора. - Ведомость рабочих чертежей основного комплекта. - Ведомость ссылочных и прилагаемых документов. - Ведомость пересекаемых объектов. - Ведомость объема работ. - Ситуационный план трассы. - Спецификации оборудования и материалов. - Основные материалы для проектирования: СИПс-4; арматура к СИП ENSTO или аналог; муфты Reihem или аналог. - Сметную часть проектной документации выполнить на основе сметно-нормативной базы ТЕР-2001г. с применением индекса пересчета стоимости СМР, рассчитанного Региональным центром по ценообразованию в строительстве по Калининградской области, действующего на момент выдачи ПСД. - Предоставить экземпляр проектно-сметной документации на компакт-диске в программе AutoCAD в ДКС ОАО Янтарьэнерго. - Проект предоставить в электронном виде в формате AutoCAD не ранее версии 2002 г. в службу эксплуатации распредел. сетей филиала ОАО Янтарьэнерго ЗЭС и ДТП ОАО 'Янтарьэнерго'. - Количество экземпляров: сметная документация-6 экземпляров, рабочие чертежи-6 экземпляров.
12.	<p>Особые условия.</p> <p>По приказу № 83 от 16.04.2014</p>	<p>Разработку проектно-сметной документации производить с разделением затрат на объектные сметы по типам электроустановок (ВЛ, КЛ, ТП) и уровню напряжения (ВН, СН, НН) с разделением затрат по новому строительству и реконструкции. В составе проектно-сметной документации выполнять укрупненный сметный расчет с разделением затрат по типам электроустановок (ВЛ, КЛ, ТП) и уровню напряжения (ВН, СН, НН) и распределением затрат, относящихся к новому строительству или реконструкции, расчет удельной стоимости строительства по объекту на 1 км ВЛ, КЛ, 1 МВА и полученные данные отражать в пояснительной записке к сметной документации.</p>

13.	Ориентировочная стоимость проектно-изыскательских работ	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (подпись) ФИО </div>
14.	Ориентировочная стоимость строительно-монтажных работ	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> (подпись) ФИО </div>

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника
департамента технологических
присоединений ОАО «Янтарьэнерго»



Е.В. Гулецкая

Начальник департамента
капитального строительства
ОАО «Янтарьэнерго»

А. Л. Кокоткин


Начальник СЭРС ЗЭС



Л. В. Маковская

Приложение: ТУ Z-4913/13 в 1 экз. на 1 л.;
схема нормального режима ВЛ 15кВ №15-171 в 1 экз. на 1 л.;
план расположения участка застройки заявителя в 1 экз. на 1 л.

Разработано ЗЭС.
Исп.: Кабачков В.В.
тел.: 71-94-87



Номер ТУ: Z-4913/13 от 03.12.2013
На ваш исх№: -- от 23.11.2013
На наш вх№: 4728-у от 23.11.2013

Заказчик: Милосердов А.В.

1. Наименование объекта:
Жилой дом

Технические условия
действительны до:

2. Место расположения объекта:
Калининградская обл., Зеленоградский рай
он, Красноторовское с/п п. Кленовое, кад

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ № Z-4913/13 от 03.12.2013

3. Разрешенная

4. Заявленная

Суммарная

Мощности: по катего- риям надеж- ности	0.00 кВт Категории:	10.00 кВт , из них Категории: ТРЕТЬЯ 10.00 кВт	10.00 кВт , из них Категории: ТРЕТЬЯ 10.00 кВт
---	------------------------	--	--

Центр питания (ПС) ЯНТАРНОЕ (О-8)

Питающая ВЛ/КЛ (6 - 15 кВ): 15-171

Трансформаторная п/станция: ТП НОВАЯ

89:05:030529:0121

ТЗ N 49/14-23.

5. Присоединение к эл/сети осуществляется в следующих точках:

Зажим провода на опоре № (уточн. при проектир.) ВЛ 0,4 кВ Л-новая от ТП 15/0,4 кВ "Новая"

Точка присоединения к электрической сети является границей балансовой принадлежности.

6. Напряжение в точке присоединения к эл/сети: 0,4 кВ

Расчетные значения токов короткого замыкания:

7. ЗАКАЗЧИКУ для присоединения энергопринимающих устройств (увеличения мощности) объекта:

11.1. Произвести монтаж электросети от точки присоединения (через ЩВУ) до ВРУ объекта СИП или КЛ соответствующей пропускной способности. Работы выполнить в соответствии с разработанным проектом. На вводном устройстве установить автоматический выключатель с номинальным током теплового расцепителя в соответствии с расчетной мощностью.

11.2. Установить приборы учёта для расчётов за электроэнергию в соответствии с требованиями ПУЭ и устройство, обеспечивающее контроль величины максимальной мощности.

Проект согласовать с ОАО "Янтарьэнерго" и Управлением Ростехнадзора.

8. ОАО "Янтарьэнерго" в целях усиления существующей электрической сети в связи с присоединением новой мощности необходимо:

В целях присоединения нового заявителя:

10.1. Построить трансформаторную подстанцию (ТП) 15/0,4 кВ с трансформатором потребной мощности.

10.2. От ВЛ 15-171 до ТП по п. 10.1 построить ВЛ 15 кВ с проводом АС-50 на ж.б. опорах (протяженность 540 м). Район по ветру - 4, по гололеду - 2. Присоединение выполнить через отключающий пункт.

10.3. От ТП по п.10.1 в сторону участка застройки построить ВЛИ 0,4 кВ сечением токопроводящих жил не менее 70 кв.мм (протяженность 250 м).

9. Настоящие ТУ № Z-4913/13 являются приложением к договору № 3359/13 от 27.12.2013 техно-логического присоединения.

Аналогичных обязательств нет

Исполнил: МИРОНОВА

ПОРТАЛ УСЛУГ
ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА

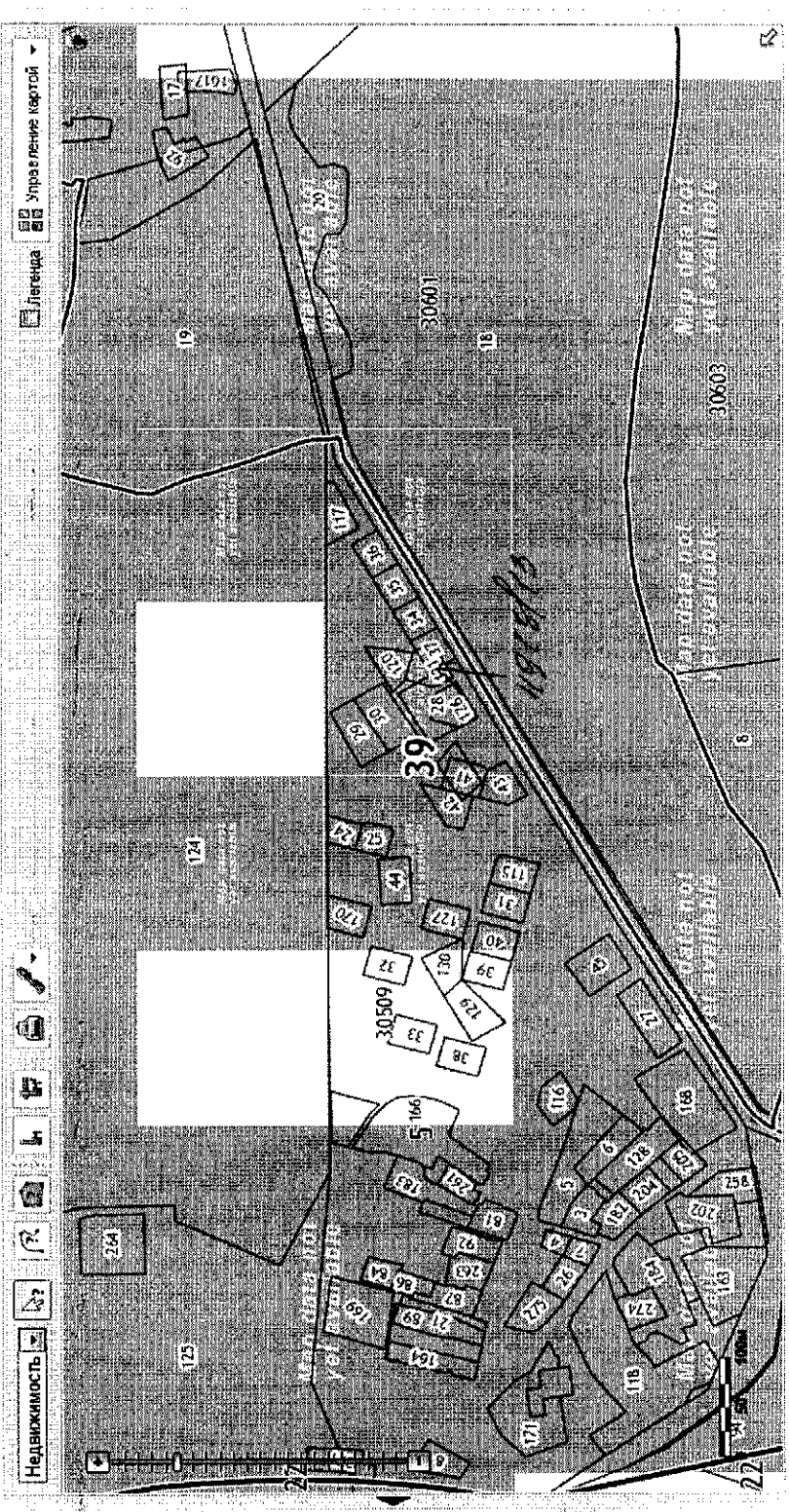
Кадастровый номер, адрес, координаты:
 №39:05:030509:125, 48:18:7,
 Московская обл. 455.745768, 37.617671

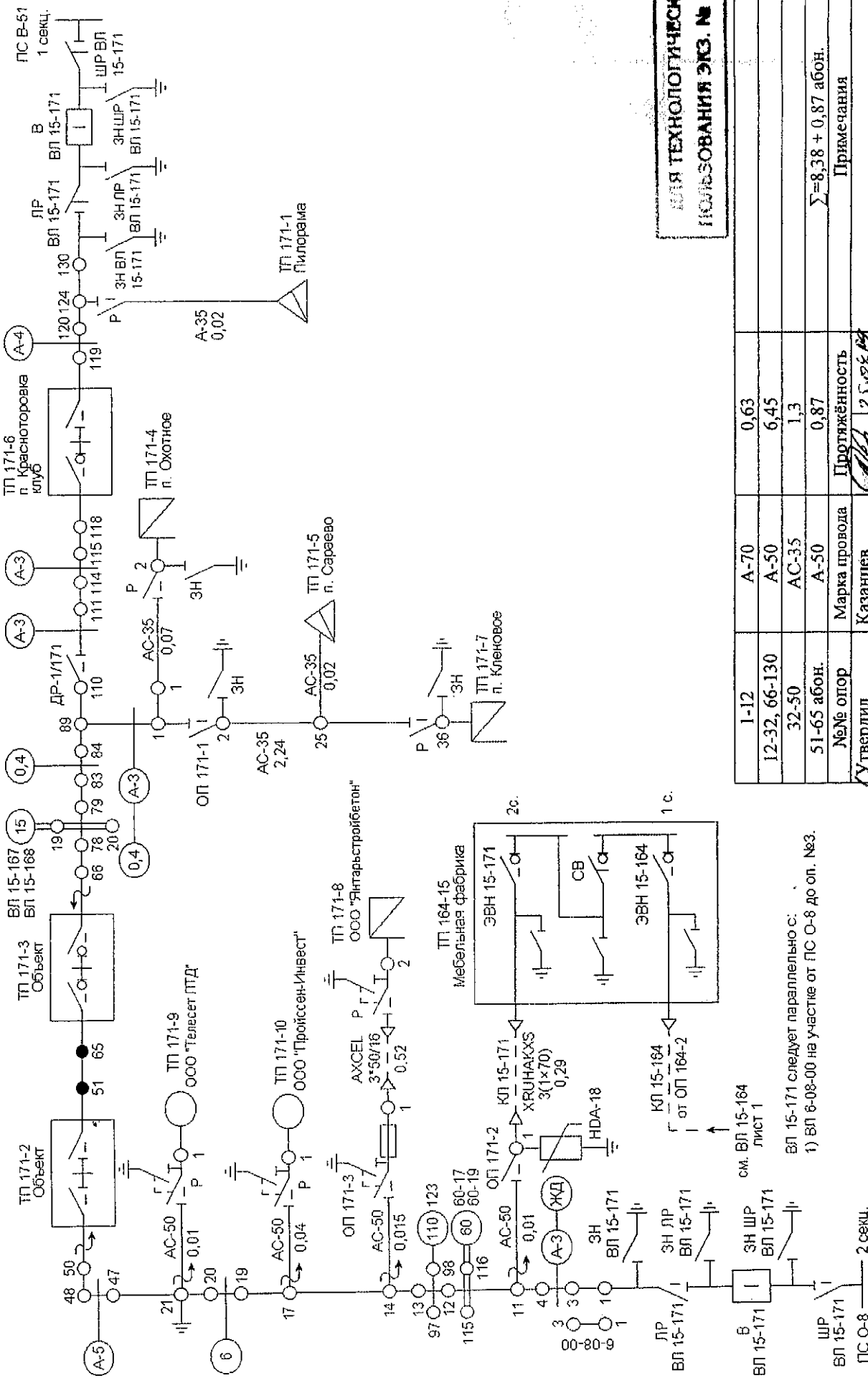
39:05:030509:0121
 Расширенный поиск

Найден 1 объект

- 39:05:030509:121
 Калининградская область, р-н
 Зеленоградский, п. Кленовое

Избранное





ОБЛАСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЭС. № 1

1-12	A-70	0,63
12-32, 66-130	A-50	6,45
32-50	АС-35	1,3
51-65 абон.	A-50	0,87
№№ опор	Марка провода	Протяжённость
Угвердил	Казанцев	25,08 км
Согл. СОЛУИБП	Марчук	23.06.14
Согл. СЭРС	Маковская	23.07.14
Проверил	Щербаков	16.04.14 г.
Выполнил	Марциков	16.04.14 г.
ЭЭС ОАО "Янтарьэнерго"		

№ л/л	Именения внос		
	Должность	Подпись	Дата
Основание для внесения изменений	ВЛ 15-171 следует параллельно с: 1) ВЛ 6-08-00 на участке от ПС О-8 до оп. №3.		
Лист			№
Схема			Лист
нормального режима			№
ВЛ 15-171			
Σ = 8,38 + 0,87 абон.			
Примечания			
Светлогорский РЭС			

№	Дисп. наименов. ТП	Мощность тр-ра (кВА)	Ином (А) в.н./н.н.	№ линии	пл.вст. линии	Пл. задолженность (ЗЭС, аб.; наименов. хозяйства)	Местонахождение (город/поселок; улица)	Потребители	Кол-во ж/д и жилых, питающихся от ТП	Социально-значимые объекты
1	171-1	T-1/100	10/160	1	60	ЗЭС	п. Красногоровка	Скважины		Скважины
2	171-2	T-1/250	20/400			Абон. ОАО "Оборонэнерго" 8-40145-2-21-88	п. Охотное	Объекты в/части 39108		
3	171-3	T-1/250 T-2/250	20/400 20/400			Абон. ОАО "Оборонэнерго" 8-40145-2-21-88	п. Охотное	Объекты в/части 39108		
4	171-4	T-1/160	16/250	1 2	250 100	ЗЭС	п. Охотное	Быт, таксофон Быт	Л-1 5/65 Л-2 6/35	
5	171-5	T-1/100	10/160	1 2	50 50	ЗЭС	п. Сараево	Скважина Быт, таксофон	Л-2 6/20	Скважина
6	171-6	T-1/125	10/160	1 2 3 4	100 100 100 100	ЗЭС	п. Красногоровка	Школа, котельная Администрация	Л-3 10/60 Л-4 5/20	Котельная, школа
7	171-7	T-1/75		1 2	100 100	ЗЭС	п. Кленовое	Быт, коровник Быт	Л-1 9/35 Л-2 3/15	
8	171-8	T-1/160	16/250			Абон.: ООО "Янтарьстройбетон"	п. Янтарный	Производственная база		
9	171-9	T-1/25				Абон.: ООО "Телесет ЛТД"	п. Янтарный, в районе АЭС "Балтнефть"	Антенно-мачтовое сооружение		
10	171-10	T-1/63				Абон.: ООО "Пройссен-Инвест"	п. Янтарный, в районе АЭС "Балтнефть"	Свинарники		
11	164-15	T-2/400	32/600			Абон. ООО "Нико-Проф" тел. 8-906-239-48-63	п. Янтарный	Комплекс производственных зданий		

Общее
кол-во
ТП

11

Суммарная мощность ТП

1958 кВА

250