

# ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»

## Технические условия № 153 на проектирование электроснабжения от «03» июля 2015 г.

ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»  
наименование электроснабжающей организации

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Описание
1.	Заказчик	Департамент финансов, экономики и имущества Ненецкого автономного округа Управление земельных отношений
2.	Наименование объекта	Индивидуальный жилой дом (ИЖД)
3.	Адрес объекта	г.Нарьян-Мар, пер. Дорожный, кадастровый №83:00:050403:183
4.	Наименование энергопринимающих устройств	Потребители электрической энергии ИЖД
5.	Мощность энергопринимающих устройств	15 кВт, в соответствии с заявкой №1987 от 30.06.2015 года, подтвердить проектом.
6.	Категория надежности электроснабжения	3
6.1.	Источник питания	ТП 91
7.	Точка присоединения к сети	Контакты с ВЛ 0,4 на опоре в районе объекта
8.	Класс напряжения сети в точке присоединения	0,4 кВ
8.1.	До учёта	Система 4-х проводная, 3-х фазная с заземлённым нулевым проводником. (TN-C)
8.2.	После учёта (от ВРУ)	Система 5-ти проводная, трехфазная и 3-х проводная, однофазная с разделенным нулевым защитным и нулевым рабочим проводниками. (TN-S)
9.	Для технологического присоединения к эл.сетям требуется произвести	-прокладку воздушной (ВЛ) либо кабельных линий (КЛ) от точек подключения до ВРУ объекта
10.	Технические требования	Количество, марку, тип, сечение провода/кабеля, определить проектом с проведением расчетов по потерям, по длительно допустимым токовым нагрузкам и токам короткого замыкания. Сети электроснабжения выполнить в соответствии с ПУЭ.
		При прокладке кабельной линии 0,4 кВ на опоре точки подключения установить ящик (п.1.1.34, п.1.1.35 ПУЭ) с коммутационным аппаратом. Номинал коммутационного аппарата определить расчётным путём исходя из присоединяемой мощности энергопринимающих устройств (п.5 ТУ).
		При прокладке ВЛ 0,4 кВ применить самонесущий изолированный провод (СИП) расчётного сечения
		В ВРУ подключаемого объекта в удобном для осмотра месте, в соответствии с ПУЭ, установить энергоучёт. В качестве прибора учета электрической энергии

## ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Описание
		использовать электронный счетчик с возможностью подключения удалённого доступа. Класс точности прибора $\leq 1$ .
		После прибора энергоучёта установить коммутационные аппараты с защитой от перегрузок, токов КЗ.
		При подключении потребителей к коммутационным аппаратам в ВРУ обеспечить равномерное распределение нагрузки по фазам.
		Выполнить схему заземления электроустановок объекта с учетом требований ПУЭ
11.	Дополнительные условия	<p>До начала строительства обеспечить вынос существующих сетей электроснабжения (при их наличии) из района застройки с согласованием проведения работ с ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция».</p> <p>Проектная документация «Электроснабжение. Внутренние и наружные сети» подлежит обязательному согласованию с ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция» до проведения госэкспертизы (при её необходимости), либо до начала строительства объекта.</p> <p>Трассы КЛ согласовать с Администрациями муниципальных образований, по территории которых прокладывается трасса</p> <p>Предоставить исполнительные схемы КЛ 0,4 кВ в ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»</p> <p>При разработке проектной документации объекта использовать энергосберегающие технологии.</p> <p><u>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ</u> подключение энергопринимающих устройств, негативно влияющих на качество электроэнергии ГОСТ 13109-79.</p>
12.	Срок действия настоящих технических условий	2 года со дня выдачи. В случае, если Заявитель не обращается в течение двух лет с заявкой на заключение договора на технологическое присоединение, настоящие технические условия утрачивают свою силу.

Главный инженер ГУП НАО  
«Нарьян-Марская электростанция»  
(Должность ответственного)



  
(Подпись)

/Сенокосов Е.Ю./  
(Ф.И.О.)

Исп. Инженер ПТО  
Крымов М.С.  
тел: 4-23-21

# ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»

## Технические условия № 227 на проектирование электроснабжения от «01» октября 2015 г.

ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»  
наименование электроснабжающей организации

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Описание
1.	Заказчик	Управление имущественных и земельных отношений НАО
2.	Наименование объекта	Индивидуальный жилой дом (ИЖД)
3.	Адрес объекта	НАО, г.Нарьян-Мар, п.Мирный, кадастровый №83:00:050403:403
4.	Наименование энергопринимающих устройств	Потребители электрической энергии ИЖД
5.	Мощность энергопринимающих устройств	15 кВт, в соответствии с заявкой №2892 от 14.09.2015 года, подтвердить проектом.
6.	Категория надежности электроснабжения	3
6.1.	Источник питания	ТП 77
7.	Точка присоединения к сети	Контакты с ВЛ 0,4 кВ на опоре в районе объекта
8.	Класс напряжения сети в точке присоединения	0,4 кВ
8.1.	До учёта	Система 4-х проводная, 3-х фазная с заземлённым нулевым проводником. (TN-C)
8.2.	После учёта (от ВРУ)	Система 5-ти проводная, трехфазная и 3-х проводная, однофазная с разделенным нулевым защитным и нулевым рабочим проводниками. (TN-S)
9.	Для технологического присоединения к эл.сетям требуется произвести	-прокладку воздушной (ВЛ) либо кабельных линий (КЛ) от точек подключения до ВРУ объекта
10.	Технические требования	<p>Количество, марку, тип, сечение провода/кабеля, определить проектом с проведением расчетов по потерям, по длительно допустимым токовым нагрузкам и токам короткого замыкания. Сети электроснабжения выполнить в соответствии с ПУЭ.</p> <p>При прокладке КЛ 0,4 кВ от опоры до ВРУ объекта, на опоре точки подключения установить ящик (п.1.1.34, п.1.1.35 ПУЭ) с коммутационным аппаратом. Номинал коммутационного аппарата определить расчётным путём исходя из присоединяемой мощности энергопринимающих устройств (п.5. ТУ).</p> <p>При прокладке ВЛ 0,4 кВ применить самонесущий изолированный провод (СИП) расчётного сечения</p> <p>В ВРУ подключаемого объекта в удобном для осмотра месте, в соответствии с ПУЭ, установить энергоучёт. В качестве прибора учета электрической энергии использовать электронный счетчик с возможностью подключения удалённого доступа. Класс точности</p>

# ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Описание
		прибора $\leq 1$ .
		После прибора энергоучёта установить коммутационные аппараты с защитой от перегрузок, токов КЗ.
		При подключении потребителей к коммутационным аппаратам в ВРУ обеспечить равномерное распределение нагрузки по фазам.
		Выполнить схему заземления электроустановок объекта с учетом требований ПУЭ
11.	Дополнительные условия	<p>До начала строительства обеспечить вынос существующих сетей электроснабжения (при их наличии) из района застройки с согласованием проведения работ с ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция».</p> <p>Проектная документация «Электроснабжение. Внутренние и наружные сети» подлежит обязательному согласованию с ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция» до проведения госэкспертизы (при её необходимости), либо до начала строительства объекта.</p> <p>Трассы КЛ согласовать с Администрациями муниципальных образований, по территории которых прокладывается трасса</p> <p>Предоставить исполнительные схемы КЛ 0,4 кВ в ГУП НАО «Нарьян-Марская электростанция»</p> <p>При разработке проектной документации объекта использовать энергосберегающие технологии.</p> <p><u>НЕ ДОПУСКАЕТСЯ</u> подключение энергопринимающих устройств, негативно влияющих на качество электроэнергии ГОСТ 32144-2013.</p>
12.	Срок действия настоящих технических условий	2 года со дня выдачи. В случае, если Заявитель не обращается в течение двух лет с заявкой на заключение договора на технологическое присоединение, настоящие технические условия утрачивают свою силу.

И.О. Главного инженера ГУП НАО  
«Нарьян-Марская электростанция»  
(Должность ответственного)



  
(Подпись)

/Багаутдинов И.А./  
(Ф.И.О.)

Исп. Инженер ПТО  
Крымов М.С.  
тел: 4-23-21