



ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ВНТ

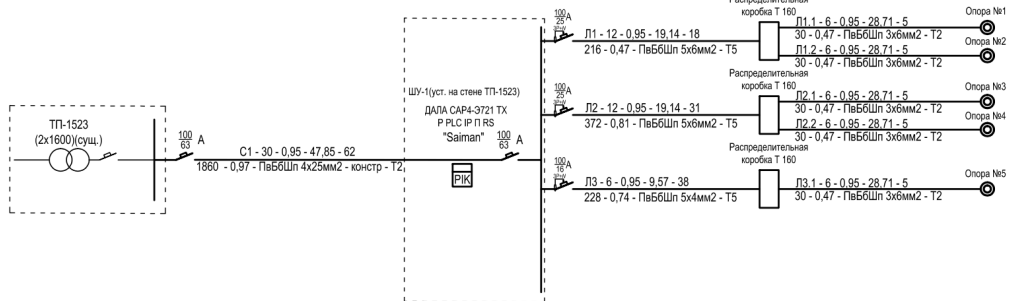
This is not an ADB material. The views expressed in this document are the views of the author/s and/or their organizations and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank, or its Board of Governors, or the governments they represent. ADB does not guarantee the accuracy and/or completeness of the material's contents, and accepts no responsibility for any direct or indirect consequence of their use or reliance, whether wholly or partially. Please feel free to contact the authors directly should you have queries.

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ПОДГОТОВКА

- Получение технических условий для установок ВНТ (1-5 дней)
- Получение схемы прохождения сетей (7-10 дней)

ВЫПОЛНЕНИЕ И СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТА

- Выполнение проектной документации (5-7 дней)
- Согласование проектов в организации, выдавшей технические условия (2-5 дней)
- Согласование проекта ТОО «Астанагорархитектура» (5-7 дней)



Кабельный журнал

Маркировка линии	Трасса		Кабель		
	Начало	Конец	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил мм²	Длина, м
1	2	3	4	5	6
Электроснабжение 0,4кВ					
C1	РУ-0,4кВ, ТП-1523	ШУ-1	ПвБ6Шп	4x25	62
Л1	ШУ-1	Распределительная коробка Т 160	ПвБ6Шп	5x6	18
Л2	ШУ-1	Распределительная коробка Т 160	ПвБ6Шп	5x6	31
Л3	ШУ-1	Распределительная коробка Т 160	ПвБ6Шп	5x6	38
Л1.1	Распределительная коробка Т 160	Опора №1	ПвБ6Шп	3x6	5
Л1.2	Распределительная коробка Т 160	Опора №2	ПвБ6Шп	3x6	5
Л2.1	Распределительная коробка Т 160	Опора №3	ПвБ6Шп	3x6	5
Л2.2	Распределительная коробка Т 160	Опора №4	ПвБ6Шп	3x6	5
Л3.1	Распределительная коробка Т 160	Опора №5	ПвБ6Шп	3x6	5

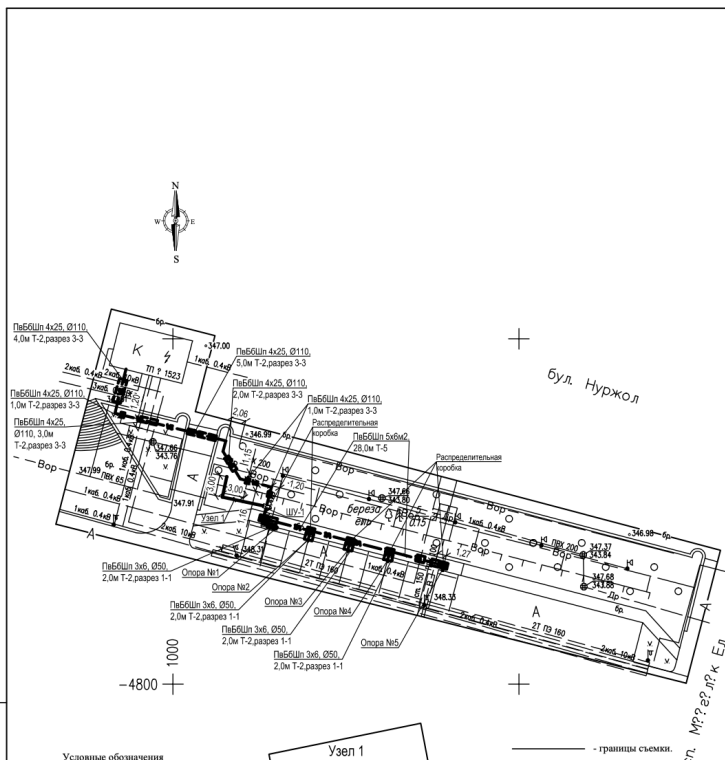
Таблица расшифровки приведенных в схеме цифровых и буквенных обозначений

Ррас, кВт	cos φ	Ирас, А	Длина участка, м	
Момент участка, кВт·м	Потеря напряж., %	Марка кабеля или провода	Количество и сечение жил	Способ прокладки

1. Длина кабельных линий принята с учетом запаса 2% (на укладку кабеля "змейкой" и монтажные расходы)

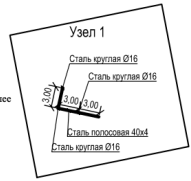
Изм. № подл. Подпись и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подпись	Дата	ЭС			
						"Проектирование и присоединение к электрическим сетям станция электро-подогрева двигателей автомашин в зимнее время" в г. Нур-Султан, район «Есиль» пр. Мангилик Ел №13"			
						Наружные сети электроснабжения 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	
						Однолинейная расчетная схема. Кабельный журнал.	ООО "Реал Проект" ГП №15010472 г. Нур-Султан		



Имя, И. подл. | Подпись и дата | Взамен ив. N

- Условные обозначения
- границы съемки.
 - - Опоры
 - — — Прокладываемый кабель в траншее
 - — — Прокладываемый кабель в трубе
 - - Распределительная коробка
 - — — Сталь полосовая
 - - Сталь круглая



Наименование организации учреждения	СОГЛАСОВАНИЯ	Дата и подпись ответственного лица
ГУ "Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г.Нур-Султан"		
ТОО "Астангорархитектура"		
АО "Астана-РЭК"		

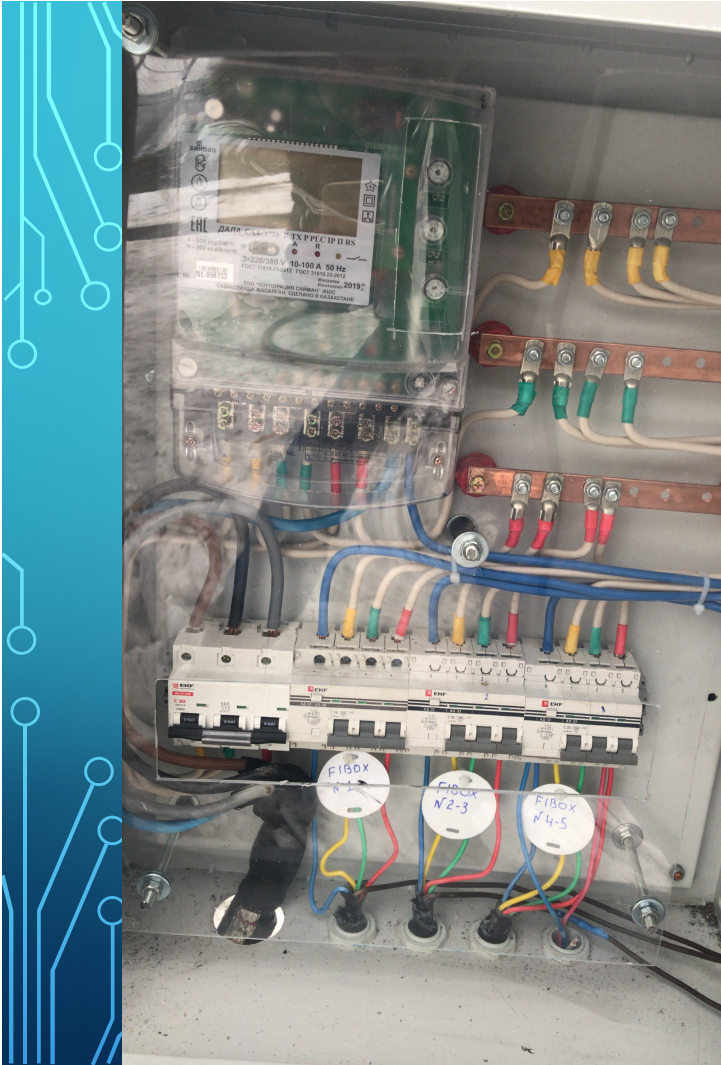
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	ЭС
						"Проектирование и присоединение к электрическим сетям станция электро-подогрева двигателя автомобиля в зимнее время" в г. Нур-Султан, район «Есиль» пр. Мангиляк Ел №13"
						Наружные сети электроснабжения 0,4кВ
						План сетей 0,4кВ М 1:500
						Стадия Лист Листов
						РП 3
						"ТОО Реал Проект" ГЛ №15010472 г. Нур-Султан
ГИП	Кондораки			<i>Конара</i>	10.19	
Проверил	Кондораки			<i>Конара</i>	10.19	
Выполнил	Булегенов			<i>Булегенов</i>	10.19	

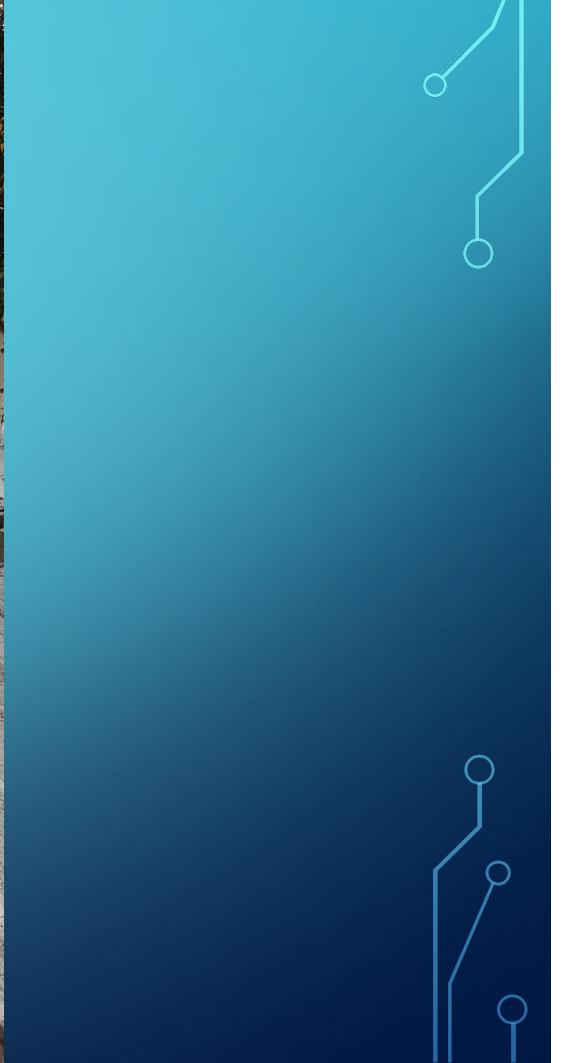
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

- Уведомление госорганов о проведении работ (2-3 дня)
- Проведение строительно-монтажных работ (2-3 недели)
- Получение разрешительных документов на включение (2-3 недели)









ПОСТ ПРОЕКТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Разъяснение методов пользования
- Техническое обслуживание (внешний осмотр, проведение технического аудита)

ДОСТИЖЕНИЯ УСТАНОВКИ ВНТ

- Уменьшение выбросов в атмосферу.
- Улучшение инфраструктуры парковочных пространств.
- Развитие инфраструктуры электрических сетей.