

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель КГУ "Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства акимата г.
Петропавловска"

подпись имеется С.А. Сабралин

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО "Севимсталькон"

подпись имеется С.М. Газдиев

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

ПО ОБЪЕКТУ: "Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры микрорайона "Жас-Оркен" в г. Петропавловск, Северо-Казахстанской области (разводящие электрические сети)"

Договор №79 от 04.05.2020 г. Срок окончания работ - до 31.01.2021 г.

| № п/п | Наименование работ | Объём работ | | Затраты труда, чел.-час. | Затраты труда, чел.-дн. | Продолжи тельность работ, дн | Число смен | Численн ость рабочих в смену | 2020 год | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2021 год | | | | |
|-------|--|-------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------|---------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|----------------|-------|-------|---------------|-------|-------|----------------|----------|-------|---------------|-------|-------|
| | | Ед. изм. | Кол-во | | | | | | Июнь, 15 дн | | Июль, 22 дн | | | Август, 21 дн | | | Сентябрь, 22 дн | | | Октябрь, 22 дн | | | Ноябрь, 21 дн | | | Декабрь, 20 дн | | | Январь, 18 дн | | |
| | | | | | | | | | 2 дек | 3 дек | 1 дек | 2 дек | 3 дек | 1 дек | 2 дек | 3 дек | 1 дек | 2 дек | 3 дек | 1 дек | 2 дек | 3 дек | 1 дек | 2 дек | 3 дек | 1 дек | 2 дек | 3 дек | 1 дек | 2 дек | 3 дек |
| 2-1-1 | Устройство КТПБ (4 шт) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Земляные работы | м3 | 669,13 | 115 | 14 | 7 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Устройство ж/б фундаментов, входов, пандусов | м3 | 205 | 1086 | 136 | 34 | 1 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Устройство ограждения Ог-1, ПМЗ, ПМЗ-1, ворота, калитка | секц | 72 | 1269,76 | 159 | 26 | 1 | 6 | | 2 | | | 2 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Устройство РТПБ (3 шт) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Земляные работы | м3 | 781 | 129 | 16 | 8 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Устройство ж/б фундаментов, входов, пандусов | м3 | 213,98 | 1140 | 143 | 24 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Устройство ограждения Ог-1, ПМЗ, ПМЗ-1, ворота, калитка | секц | 48 | 944,36 | 118 | 30 | 1 | 4 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-1-2 | Линия электропередач 10 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Земляные работы | м3 | 1707,7 | 415,14 | 52 | 26 | 1 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | Укладка кабеля в трубах, в траншеях (кабель АСБл 3*240-10 мм) | км | 22,477 | 12695,44 | 1587 | 88 | 1 | 18 | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | |
| | Монтаж высоковольтного оборудования: КТПБ, ТМ, РТПБ, КСО. Заземление | шт | 18 | 791,51 | 99 | 25 | 1 | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 2-1-3 | АСКУЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Оборудование КТП-10/0,4 кВ РУ-0,4 кВ: монтаж шкафов АСКУЭ, счетчиков. Программирование | обор | 417 | 5417,51 | 677 | 97 | 1 | 7 | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| | Монтаж кабеля интерфейсного и провода в щитах, пультах шкафных | км | 2,161 | 194,49 | 24 | 12 | 1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| 2-1-4 | Система мониторинга и управления SCADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Монтаж оборудования для КТПБ-2х1000/10/0,4-К/К-У1 (шкафы управления, автоматы, реле) | обор | 204 | 5750,4 | 719 | 103 | 1 | 7 | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| | Монтаж кабеля и провода в конструкциях, в трубах | км | 9,11 | 963,53 | 120 | 60 | 1 | 2 | | | | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | Монтаж оборудования для РТПБ-2х1000/10/0,4-К/К-У1 (шкафы управления, автоматы, реле) | обор | 60 | 1448,04 | 181 | 45 | 1 | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | |
| | Монтаж кабеля и провода в конструкциях, в трубах | км | 3,046 | 353,343 | 44 | 22 | 1 | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 14 | 18 | 28 | 28 | 28 | 28 | 24 | 24 | 41 | 42 | 42 | 42 | 42 | 38 | 16 | 16 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |



В процессе строительства будет выполняться корректировка графика