

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НОВГОРОДОБЛЭЛЕКТРО"

Новгородское отделение

173003 В.Новгород,
ул. Кооперативная, д. 8
фактический: ул. Германа 35 я.3

ИНН 5321037717
КПП 532150001

тел. (8140) 590-115, (8140) 590-135, (8162) 660-181, (8162) 77-70-21; факс: (8162) 77-37-09; e-mail: novobl@obl.vladimir.ru

№ 1136-11 от 07.09.2011
на № 1136 от . . .

Приложение №
к договору №

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

тел. 556830

для присоединения к электрическим сетям

для присоединения к электрическим сетям
(для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 15 кВт включительно (с учетом ранее присоединенной в данной точке присоединения мощности))

Сетевая организация: ОАО "Новгородоблэлектро"

Полное наименование - организации; фамилия, имя, отчество - для индивидуального предпринимателя: Общество с ограниченной ответственностью "Новгородская упаковочная компания"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: энергопринимающие устройства гаража
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: гараж КН53:23:0523402:0010:26778:0006 по адресу: Великий Новгород, ул. Рабочая, д.25
3. Максимальная (разрешенная) мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 15кВт. В том числе поэтапное распределение мощности: нет
4. Категория надежности: третья
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,38кВ
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 2011г.
7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы): ВРУ объекта
8. Основной источник питания: ТП-260
9. Резервный источник питания: нет
10. Сетевая организация осуществляет:
 - 10.1. Выполнить проект внешнего электроснабжения объекта.
 - 10.2. Установить и смонтировать распределительный шкаф типа ПР-11 не менее 3 групп с вводным автоматом и со степенью защиты IP54 у наружной стены ВУ-0,4кВ ТП-260.
 - 10.3. Проложить питающую кабельную линию напряжением 1кВ, сечением согласно нагрузке, от сборных шин Т-1 ВУ-0,4кВ до проектируемого шкафа ПР-11 снаружи ТП-260, тип, марку, длину, сечение определить проектом с учетом подключения перспективных нагрузок.
 - 10.4. Построить питающую линию напряжением 1кВ, сечением по расчету, от проектируемого шкафа ПР-11 у ТП-260 до ВРУ объекта согласно нагрузке и категории электроснабжения. Марку, сечение, длину и способ прокладки питающей линии определить проектной документацией.

11. Заявитель осуществляет:

- 11.1. Выполнить проект электроснабжения объекта от точки присоединения.
- 11.2. Установить на объекте ВРУ с приборами управления и защиты в соответствии с напряжением и категорией электроснабжения. На вводе установить токоограничивающий автомат на ток теплового расцепителя не более 32А, предусмотреть возможность пломбирования от несанкционированного доступа.
- 11.3. Блок учета установить в ВРУ объекта. Для учета электроэнергии установить приборы класса точности не ниже 1.0, предусмотреть возможность пломбирования. Рекомендуем установить электросчетчик Меркурий 230ART-01 CLN. Выполнить предустановочную подготовку электросчетчика в каб.1 ОАО "Новгородоблэлектро". Выполнить расчет потерь электроэнергии на участке сети от границы балансовой принадлежности до узла учета потребителя. Расчетные потери включить в оплачиваемый расход электроэнергии.
- 11.4. Проект электроснабжения согласовать в производственно-технической службе Новгородского отделения ОАО "Новгородоблэлектро", ул. Германа, д.33, корп.3, каб.2 и заинтересованными организациями в установленном порядке. Характеристики защитных и коммутационных аппаратов, тип кабелей, сечение, длину определить проектом.
- 11.5. Электромонтажные работы выполнить согласно требованиям ПУЭ, ПТЭЭП, МПOT (ПБ), ППБ и СНиП.
- 11.6. Провести испытания и измерения для ввода электроустановки в работу. Работы должны быть выполнены испытательными лабораториями, имеющими право проведения указанных испытаний.
- 11.7. Электроустановку предъявить к осмотру инспектору отдела технологического и технического надзора ОАО "Новгородоблэлектро" каб.24 для проверки выполнения технических условий, представить проектную, исполнительную и пуско-наладочную документацию.

12. Срок действия настоящих технических условий составляет 2 года со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Главный инженер Новгородского отделения



В.Н. Федотов

07 сентября 2011г.

Исп. Храпова В. К.

Орлов А.А. (учет эл.эн) тел. 680-107

Объем работ на прокладку КЛ-0,4 кВ
с установкой ПР-11 у ТП-260 по ТУ №1136-11
(ул. Рабочая, д.25)

Заявитель: ООО "Новгородская упаковочная компания"

Объект: установка распределительного шкафа ПР-11 у ТП-260 и строительство КЛ-0,4кВ

№ п/п	Наименование ТО	Ед. измерения	Кол-во
1	Погрузка и выгрузка ПР-11	шт.	1
2	Разработка грунта вручную, без креплений, с откосами (2 группа грунтов) для установки ПР-11	м ³	0,4
3	Водоотлив из траншей	м ³	0,4
4	Устройство заземления ПР-11 Вертикальный заземлитель из угловой стали 50х50х5	м	2
5	Измерение сопротивления заземляющего устройства	шт.	1
6	Установка ПР-11	шт.	1
7	Разметка трассы прокладки кабельных линий	м	100
8	Расчетка трассы прокладки кабельных линий	м ²	5
9	Разборка асфальтового покрытия	м ²	20
10	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м, без креплений, с откосами (2 группа грунтов)	м ³	25
11	Разработка грунта механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м, без креплений, с откосами (2 группа грунтов)	м ³	10
12	Водоотлив из траншей	м ³	38,4
13	Погрузка и выгрузка песка	м ³	10
14	Устройство постели для кабеля (песок)	м ³	4
14	Погрузка и выгрузка труб полиэтиленовых Ø110мм	м	20
15	Прокладка труб полиэтиленовых Ø110мм L= 2м	шт.	1
	L= 4м	шт.	1
	L= 8м	шт.	1
	L= 12м	шт.	1
16	Погрузка и выгрузка кирпича	шт.	560
17	Погрузка и выгрузка кабеля АПВБбШп 4х35	м	105
18	Прокладка кабеля АПВБбШп 4х35	м	100
19	Уплотнение кабельного выхода	шт.	1
20	Присыпка проложенного кабеля (песок)	м ³	7
16	Покрытие кабелей, проложенных в траншеях кирпичом	шт.	560
17	Монтаж концевых муфт КВТп-1 4х35	шт.	2
18	Засыпка траншей (2 группа грунтов)	м ³	14
19	Погрузка излишнего грунта (2 группа грунтов)	м ³	12
20	Восстановление асфальтового покрытия	м ²	12
21	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт.	1
22	Измерение сопротивления заземляющего устройства	шт.	1
23	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт.	1
24	Измерение сопротивления изоляции кабеля	шт.	1
25	Подключение кабеля в ПР-11	шт.	1

Инженер ПТС



Храпова В. К.

АВТОДОР

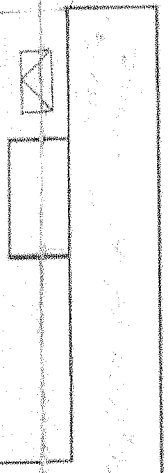
1985-1986

Г О У П
Дирекция 30
"АВТОДОРСЕРВИС"
Т-3775
Т-20151

Давыдов Н.
Т-00650
ИЧП "ДОРЭН"
РАБОЧАЯ 25

513
т513

со авто.
Никольский
Л.В.



Т-3775
Ланг



РАБОЧАЯ 25.
Т-1136-11
15 кв
ООО. Н.В. Ушако-
вская

260

ООО
Т-1136-11
15 кв

ДОУ-1
РАБОЧАЯ 25

КАФЕ
ИЗ БУЛЖАКОВ
Т-1136-11
РАБОЧАЯ 25

А О О Т
"КРИСТА"
Т-1136-11
15 кв
Т-1136-11

Т-1136-11

(кадастровый номер)

CXEMA



ORGANIC CHEMISTRY

20 - 30 - 100 - 1000

1000 20034014

1997

(подпись)

(фамилия и инициалы)

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

(data)

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НОВГОРОДОБЛЭЛЕКТРО"

Новгородское отделение

173003 В.Новгород,
ул. Кооперативная, д. 8
фактический: ул. Германа 33 к.3

ИНН 5321037717
КПП 532150001

тел. (8162) 660-115, (8162) 660-116, (8162) 660-147, (8162) 77-37-37; факс: (8162) 77-37-29; e-mail: nov@noblenergo.ru

№ 567-8 от 12.05.2008
на № от ..

Филиал ОАО "Мостострой №6 Мостостроя №75"

Великий Новгород, ул. Великая, д. 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

тел.

*Врученно по
25.05.2008г.*

на технологическое присоединение энергопринимающих устройств к электрической сети ОАО "Новгородские областные коммунальные электрические сети"

Настоящие технические условия разработаны в целях присоединения к электрической сети ОАО "Новгородские областные коммунальные электрические сети" объекта: реконструкция двухэтажного нежилого здания под четырехэтажный АБК и перенос трансформаторной подстанции (ТП) №260 на новое место по адресу: Великий Новгород, ул. Рабочая, д. 21

Присоединяемая мощность: 120кВт

Напряжения питания энергопринимающих устройств: 380В

Категория надежности электроснабжения: вторая

Источник питания: ТП-260

Точка присоединения энергопринимающих устройств: РУ-0,4кВ ТП-260

Для присоединения энергопринимающих устройств к электрической сети необходимо выполнить следующие мероприятия:

1. Со стороны ОАО "Новгородские областные коммунальные электрические сети" (за счет средств Заявителей на технологическое присоединение):
 1. Разработать проект электроснабжения.
 2. Построить двухтрансформаторную подстанцию (ТП) с двумя секциями шин и секционным выключателем, взамен существующей однострансформаторной подстанции ТП-260, оборудование трансформаторной подстанции выбрать на основании задания на проектирование. В проектируемой новой ТП-260 завести на одну секцию шин кабели: от РП-28, на ТП-513, на ТП-456; на вторую секцию шин кабельную линию на ВЛ-6кВ ТП-261.
 3. Проложить новый кабельный выход кабелем 6кВ АСБ 3х120 от новой ТП-260 до вводной опоры на ВЛ-6кВ ТП-260 - ТП-261 согласно обязательствам предусмотренным ТУ № 560-8 от 12.05.2008г.. Кабельную линию проложить в п/э трубе диаметром 160 мм. на всей протяженности кабельной линии.
 4. Проложить новую кабельную линию 6кВ 3х95 от новой ТП-260 до ТП-513. Трассу, марку, длину определить проектом.
 5. Для закольцовки сети 6кВ проложить кабельную линию 6кВ 3х95 от ТП-324 до ТП-561. Трассу, марку, длину определить проектом.
 6. Существующую кабельную линию 6кВ от РП-28 завести в новую ТП-260 кабелем 6кВ АСБ 3х240. Трассу, марку, длину определить проектом. Кабельную линию от улицы Рабочая до новой ТП-260 проложить в п/э трубе диаметром 160 мм.
 7. Существующую кабельную линию 6кВ от ТП-456 завести в новую ТП-260 кабелем 6кВ АСБ 3х120. Трассу, марку, длину определить проектом. Кабельную линию от улицы Рабочая до новой ТП-260 проложить в п/э трубе диаметром 160 мм.
 8. Параллельно двум закладываемым п/э трубам заложить одну резервную п/э трубу диаметром 160 мм.
 9. Выполнить переход нагрузок по напряжению 0,4кВ существующих потребителей подключенных к существующей ТП-260.
 10. Составить акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной