

## Справка по ОАО ВНПО «Ресурс»

### 1. Площади земельных участков

Площади земельных участков, расположенных за пределами основной производственной площадки нашего предприятия:

Кадастровый № 67 02 001 04 02 0001 пруд-отстойник	53340 м <sup>2</sup>
Кадастровый № 67 02 001 04 04 0001 ГПП	9642 м <sup>2</sup>
Кадастровый № 67 02 001 04 04 0002 кабельная эстакада	10296 м <sup>2</sup>
Кадастровый № 67 02 001 04 09 0001 жд путь (город)	14761 м <sup>2</sup>
Кадастровый № 67 02 005 01 11 0060 жд путь (село)	39296 м <sup>2</sup>
Кадастровый № 67 02 001 02 57 0018 гараж на Луначарского, 12	132 м <sup>2</sup>

Итого: 127467 м<sup>2</sup> то есть 12, 747 га

Площадь основной производственной площадки после продажи ремблока состоит из двух участков:

Кадастровый № 67 02 001 04 03 6 завод-город	369593 м <sup>2</sup>
Кадастровый № 67 02 005 01 05 407 завод-село	28167 м <sup>2</sup>

Итого: 397760 м<sup>2</sup> то есть 39, 776 га

До продажи ремблока площадь основной производственной площадки состояла из двух участков:

Кадастровый № 67 02 001 04 03 2 завод-город	387874 м <sup>2</sup>
Кадастровый № 67 02 005 01 05 0282 завод-село	29787 м <sup>2</sup>

Итого: 417661 м<sup>2</sup> то есть 41, 766 га

Площадь проданная с ремблоком составляет  $417661 - 397760 = 19901$  м<sup>2</sup> или 1,99 га.

Общая площадь земельных участков предприятия до продажи ремблока составляла  $417661 + 127467 = 545128$  м<sup>2</sup> (54,513 га), после продажи ремблока  $397760 + 127467 = 525227$  м<sup>2</sup> (52,523 га).

### 2. Перечень зданий и сооружений с основными характеристиками по данным паспортов БТИ

№ поз. на схеме	Наименование здания, сооружения	Год ввода	Площадь застройки, м <sup>2</sup>	Общая площадь помещений, м <sup>2</sup>	Объём здания, м <sup>3</sup>
1	Заводоуправление (часть)	1992	1892,1	8098,9	33643
2	ГРП (газорегуляторный пункт)	1983	148,8	117,4	818
3	Газоочистка №1 цеха обжига	1983	649	590,4	4803
4	АБК цеха обжига и пешеходная галерея	1983	1079,8	3086,5	11852
5	Печное отделение графитации	1983	9581,1	11859,4	188377
5а	Газоочистка графитации	1983	695,7	731,5	6001
6	Шихтовое отделение графитации с конвейерной галереей	1983	4853,8	14635,7	127982
7	Печное отделение обжига	1983	11089,2	14832,9	254519

8	Отделение пересыпки шихта	1983	16759	19761	306201
9	Здание ТМХ	1989	510,3	510,2	6332
10	Лаборатория и АТС	1986	2037,8	5651,1	27014
11	Газоочистка №2 цеха обжига	1983	642,8	585,4	4564
12	Насосная узла оборотного водоснабжения	1983	697,3	801,8	7546
13	Градирия	1983	153,1	-	1378
14	Цех мехобработки	1983	6678,7	9361,9	68093
15	Компрессорная с площадкой воздухоборников	1983	1373,4	1364,7	8479
16	Котельная	1983	1051,3	2121,5	18376
17	Склад соли	1983	264,3	107,9	1043
18	Пождепо	1983	703,4	676,6	3404
20	Погрузочно-разгрузочная площадка с 2 козловыми кранами г/п 10 и 20 тс	1994	5487,6	-	-
21	Склад пека	1986	606,9	153,8	1234
22	Теплый склад		679,7	652,3	4928
23	Склад огнеупоров	1986	2347,3	2285,1	25820
24	Главный магазин с пристройкой (склад)	1983	3449,8	2849,4	28727
25	Склад ГСМ	1989	20,5	18,1	49
26	КНС (канализационная насосная станция)	1983	72,3	99,5	687
27	АБК с РММ	1990	994,7	1147	8297
28	Склад соды	1990	725,7	895,7	7111
29	Установка обезвреживания сточных вод	1990	1131,5	3070,2	22026
30	Прачечная	1986	1041,3	944,3	5519
31	Прессовое отделение заготовительного цеха	1990	учтено в поз.8		
32	Центральная лаборатория автоматики и вычислительной техники (ЦЛАиВТ)	не достр.	1184,1	3302,8	13997
33	Проходная		315,6	244,5	1041
34	Мазутное хозяйство	1983	323,9	93,9	622
35	Ж.д. весы	не достр.	-	-	-
36	Склад цемента с БСУ	1990	333,7	301,9	2976
37	Склад жидкого хлора	не достр.	817,1	864,8	6899
38	Бокс для слива хлора	достр.	115,9	101,5	811
39	Автогараж	1984	1901,6	2308	13077
40	ГПП (главная понизительная подстанция) с ЗРУ-10 кВ	1983	405,7	355,8	
41	БСУ (бетономесительный узел) с эстакадой и складом цемента	2006			
42	Котельная для заводоуправления	строющ			
43	Котельная для мехобработки	строющ			

Примечания: Здание поз. 19 (Ремблок) продано и в данной таблице не представлено;  
Поз. 34 – резервуары, трубопроводы и оборудование демонтированы;  
Поз. 36 – емкости для цемента и оборудование БСУ демонтированы;  
Поз. 40 находится за пределами основной площадки предприятия;  
Схема (план) основной площадки предприятия приведён на стр. 6.

### 3. Электроснабжение



Электроснабжение нашего предприятия осуществляется по двум ВЛ 110 кВ от подстанции «Восток» Восточных электрических сетей «Смоленскэнерго» через собственную главную понизительную подстанцию (ГПП «Графит»), расположенную на 500 м западнее основной площадки предприятия. На огороженной территории ГПП располагаются открытое распределительное устройство (ОРУ) 110 кВ, два открыто установленных трансформатора марки ТРДН-40000-110/10 и здание закрытого распределительного устройства (ЗРУ) 10 кВ. По кабельной эстакаде (из сборного ж.б.) протяжённостью 651,8 м восемь кабельных линий ААШВ-10 3х185 проложены от ЗРУ до двух распределительных подстанций 10 кВ «РП-1», «РП-2». От РП-1 и РП-2 кабелями, проложенными по

эстакаде межцеховых коммуникаций, запитаны комплектные трансформаторные подстанции, расположенные в зданиях нашего предприятия. Кроме того, от ЗРУ нашей ГПП запитаны два субабонента (МП «Водоканал» и КЭЧ посёлка Вязьма-Брянская), а от КТП-1 ещё один субабонент (ООО «Корунд»), имеющие собственный коммерческий учёт и прямые договорные отношения с «Энергосбытом». Наш коммерческий учёт расположен на подстанции «Восток» и из него вычитаются мощности, потребляемые субабонентами. Разрешённая мощность энергопотребления нашей системы энергоснабжения составляет 50 МВт и может быть увеличена до 80 МВт. Категория надёжности электроснабжения I. Расположение КТП в зданиях приведено на стр. 7

#### **Характеристики трансформаторов ГПП «Графит»:**

Трансформатор ТРДН-40000/110 – У1 2 шт. Заводские номера № 10480 и № 1209732.

Дата изготовления 1979 и 1982 г. Номинальная мощность ВН 40000кВА.

Номинальная мощность НН 20000 - 20000кВА

Номинальное напряжение обмоток, кВ ВН 115 НН 10,5 – 10,5

Номинальный ток обмоток, А ВН 200,8 НН 1099,8 – 1099,8

Частота 50Гц. Число фаз – 3.

Схема и группа соединений обмоток –  $Y_n / \Delta - \Delta - 11 - 11$

Вид переключений ответвлений – РПН, 19 положений.

Вид охлаждения – масляное с дутьём и естественной циркуляцией масла.

Изготовители – «Гольятинский Трансформатор» и Московское производственное объединение «Электрозавод».

Вентиляторами охлаждения трансформаторы полностью не укомплектованы (необходимо 28 шт. для полной нагрузки трансформаторов). Стоимость вентиляторов  $3760 \times 28 = 105280$  руб. (ЗАО "ВЕЛТА-ЦЕНТР", г. Владимир. тел/факс (4922) 33-00-36, 23-39-84. [www.velta-c.ru/transform.htm](http://www.velta-c.ru/transform.htm), E-mail: [office@velta-c.ru](mailto:office@velta-c.ru)).

#### **Характеристики трансформаторов КТП предприятия:**

Трансформатор ТМЗ 1000-10 72У1

Мощность – 1000кВА

Число фаз – 3

Частота – 50Гц

Схема и группа соединений обмоток  $\Delta / Y$

Вид переключений ответвлений – ПБВ, 5 положений

Масса полная – 4180кг

Масса масла – 1072кг

Масса активной части – 2040кг.

#### **4. Водоснабжение.**

Внешнее водоснабжение предприятия осуществляется от магистралей хозпитьевого водопровода г. Вязьмы по двум чугунным трубопроводам Ø 200 мм общей протяжённостью 1771 м до узла учёта. Внутриплощадочный кольцевой водопровод совмещённый хозпитьевой и противопожарный с давлением воды 0,5 – 0,6 МПа, общей протяжённостью 3887,9 м был проложен в 1983 году стальными трубами Ø 200, 150 и 100 мм, но в 1999 – 2000 годах частично (2616,3 м) был переложён на полиэтилен методом протяжки. На внутриплощадочном водопроводе 53 смотровых колодца, в них установлено 25 гидрантов и 61 задвижка. Вводов водопровода в здания 21, общей протяжённостью 437,5 м.

#### **5. Канализация хозфекальная.**

Хозфекальная канализация по территории предприятия самотечная проложена чугунными трубами диаметрами от 100 до 400 мм общей протяжённостью 4512,3 м. Имеется 176 смотровых колодцев. Общая протяжённость выпусков из зданий 294,8 м. Канализация построена в 1983 году. Стоки самотёком поступают в приёмную камеру канализационной насосной станции, откуда перекачиваются по двум напорным трубопроводам общей протяжённостью 4808 м (чугун диаметром 200 мм 4458 м, полиэтилен диаметром 110 мм 350 м) в канализационные сети предприятия «СП» и далее в сети Вяземского МП «Водоканал». Частичная замена 350 м чугунных труб на полиэтилен выполнена в 1999 – 2000 годах.

#### **6. Канализация производственная и ливневая.**

Самотечная система ливневой канализации, совмещённая с производственной канализацией от котельной, построена в 1983 году из ж.б. труб. В пределах территории предприятия её протяжённость 7713,8 м с диаметрами труб от 250 до 800 мм, смотровых ж.б. колодцев 337. От площадки предприятия до пруда-отстойника проложен самотечный трубопровод диаметром 1000 мм протяжённостью 1813,7 м с 20 смотровыми колодцами. Пруд-отстойник имеет размеры бассейна в плане по верхней кромке 100x383,5 м, по днищу 77x360,5 м при высоте 4,2 м. Полезный объём при высоте столба воды 3,75 м составляет 116680 м<sup>3</sup>, а площадь зеркала при этом уровне 34546 м<sup>2</sup>. Оборудование насосной станции, предназначенной для частичного возврата воды из пруда на подпитку оборотной системы водоснабжения, демонтировано.

#### **7. Существующая котельная.**

Существующая котельная предприятия на природном газе имела 2 паровых котла ДЕ 25-14ГМ производительностью по 25 тонн пара в час каждый и 2 водогрейных котла ПТВМ-30М теплопроизводительностью 34,9 МВт каждый (из-за недостаточных нагрузок теплопроизводительность горелок котлов была уменьшена до 17,44 МВт установкой дроссельных шайб). Один паровой и оба водогрейных котла изготовлены в 1981 году, а введены в эксплуатацию – паровой в 1984 году, водогрейные в 1990 году. Второй паровой котёл установлен и введён в эксплуатацию в 1999 году взамен неисправного. В связи с прекращением производства в 2006 году технологическая потребность предприятия в паре исчезла, после реконструкции водоподготовки с заменой Na-катионирования на дозирование комплексоновата эксплуатация паровой части была прекращена и оборудование паровой части частично демонтировано. Эксплуатация водогрейной части существующей котельной была прекращена в апреле 2010 г в связи с уменьшением нагрузок и началом строительства двух модульных котельных.

#### **8. Новые модульные котельные.**

Модульные котельные тепловой мощностью 1 МВт и 3 МВт находятся в стадии подготовки к пуско-наладочным работам. Топливо – природный газ. Теплоноситель – вода 95 – 70 °С

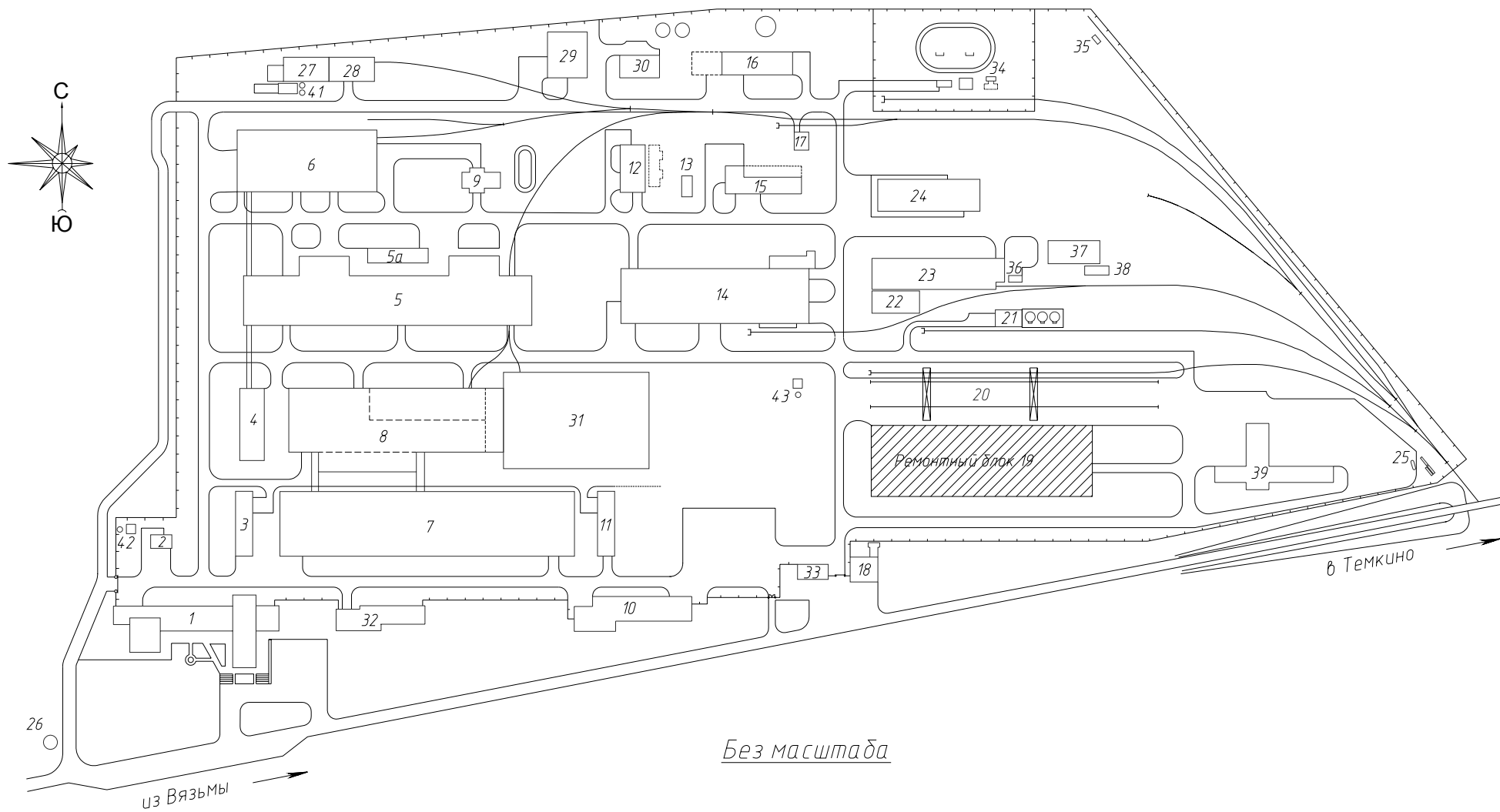
#### **9. Тепловые сети**

Водяные тепловые сети по территории предприятия в основном проложены надземно по эстакадам межцеховых коммуникаций на высоте около 8 м от поверхности земли (1358,5 м трасс) и лишь частично подземно в сборных ж.д. каналах (124 м трасс). Диаметры трубопроводов от 100 до 350 мм.

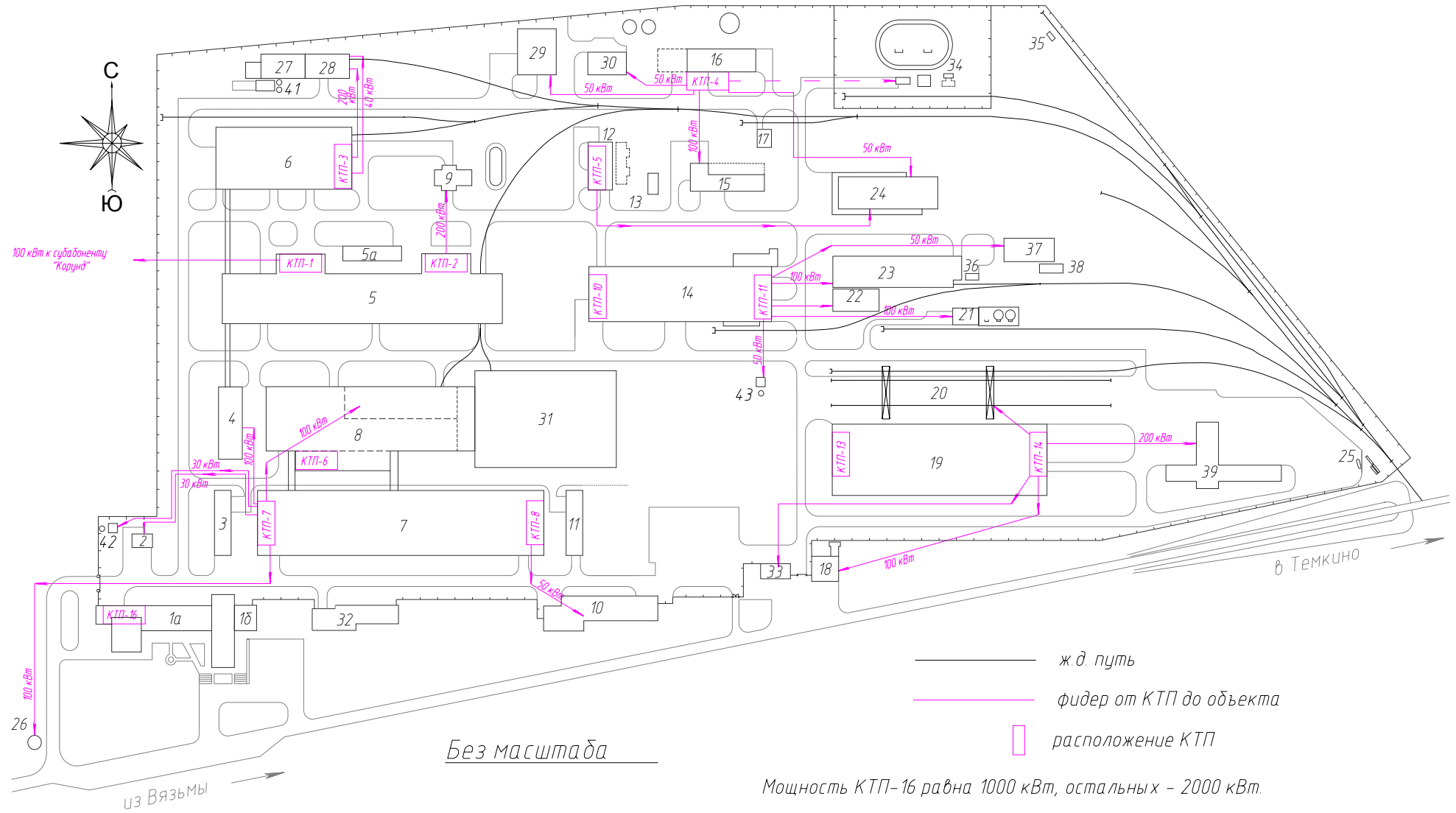
#### **10. Ограждение**

Территория предприятия огорожена по периметру плитами из сборного ж.б. высотой 2,4 м. По верх плит 3 ряда колючей проволоки на кронштейнах. Протяжённость ограждения 2307,37 м.

Схема (план) ОАО ВНПО "Ресурс"

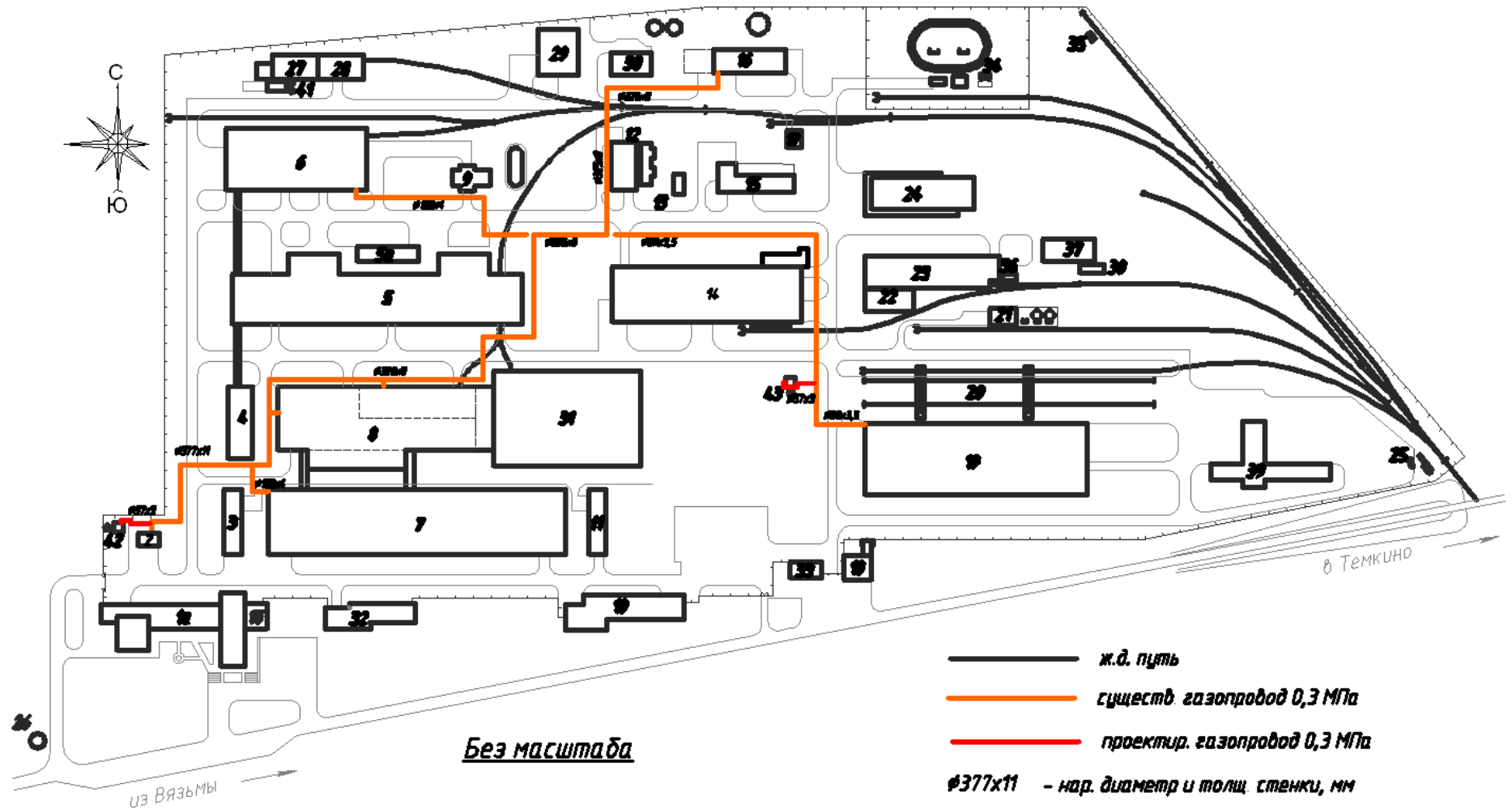


# Схема расположения КТП ОАО "ВНПО "Ресурс"



## 11. Газоснабжение.

### Схема газоснабжения ОАО "ВНПО "Ресурс"

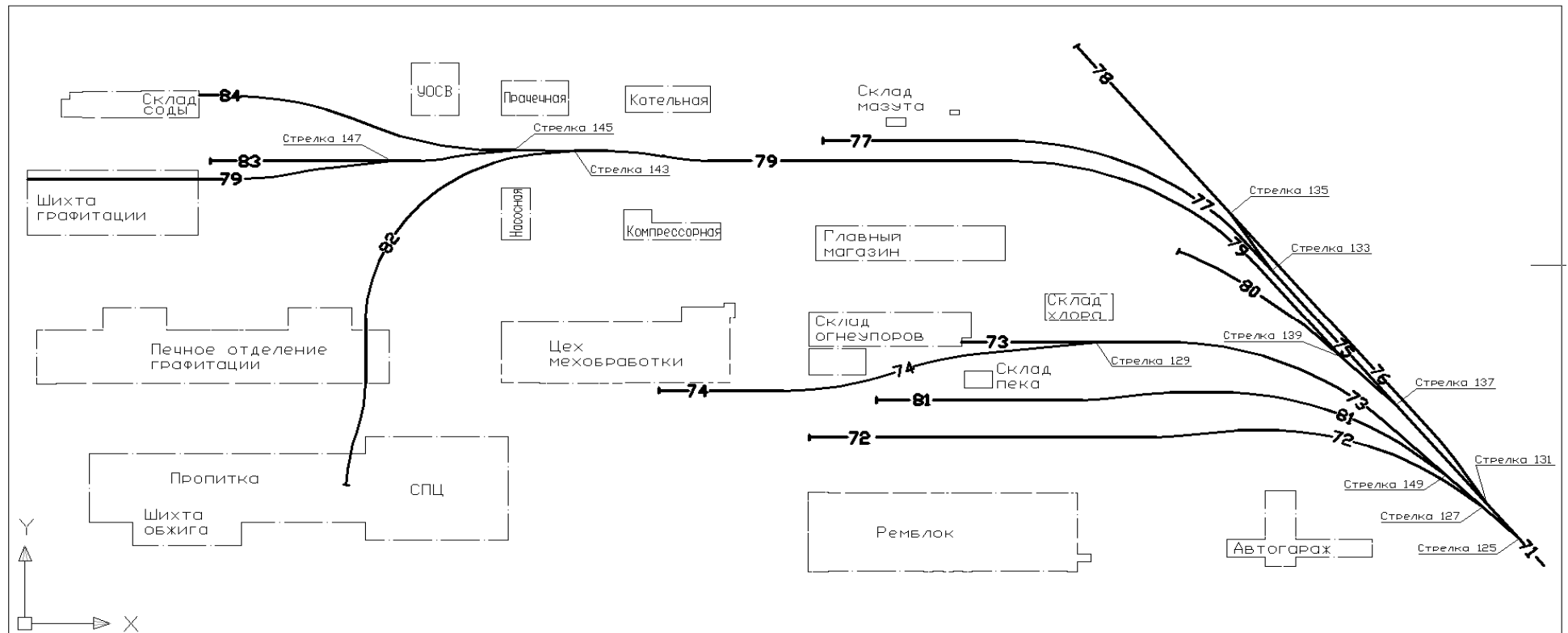


Давление газа на входе в ГРП 0,6 МПа, на выходе из ГРП 0,3 МПа. Максимальный расход газа по проекту 19320  $\text{м}^3/\text{час}$ . На 2010 год выделен лимит газа 6 млн.  $\text{м}^3$ . Максимальное потребление газа предприятием достигало 32 млн.  $\text{м}^3$ , а в последнее десятилетие работы завода 19,9 млн.  $\text{м}^3$  в год. Теплота сгорания газа около 8000 ккал/ $\text{м}^3$ . Неиспользуемые участки газопроводов заглушены.



**12. Подъездной и внутриплощадочные ж.д. пути**  
 Характеристика внутриплощадочных ж.д. путей

№ пути	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
от стрелки №	127	125	129	125	131	133	135	137	139	149	143	147	145
через стрелки №	-	127, 149, 129	-	137, 131	-	-	-	139, 143, 145, 147	-	-	-	-	-
до стрелки № или упора	упор	склад огнеуп.	упор	133	135	упор	упор	шихта графит.	упор	упор	отдел. пропитки	упор	депо
Длина пути полная	449	386	289	248	288	345	164	890	179	375	131	272	218
Длина пути полезная	397	24+90	240	123	153	298	160	68+100	129	330	81	222	168+30



Подъездной ж.д. путь №71 длиной 2,72 км соединяет внутриплощадочные пути (протяжённостью 4,234 км) с ж.д. станцией «Вязьма-Брянская». Собственный маневровый тепловоз типа ТГМ-23 1990 года выпуска располагается в отдельном помещении склада соды (поз.28).