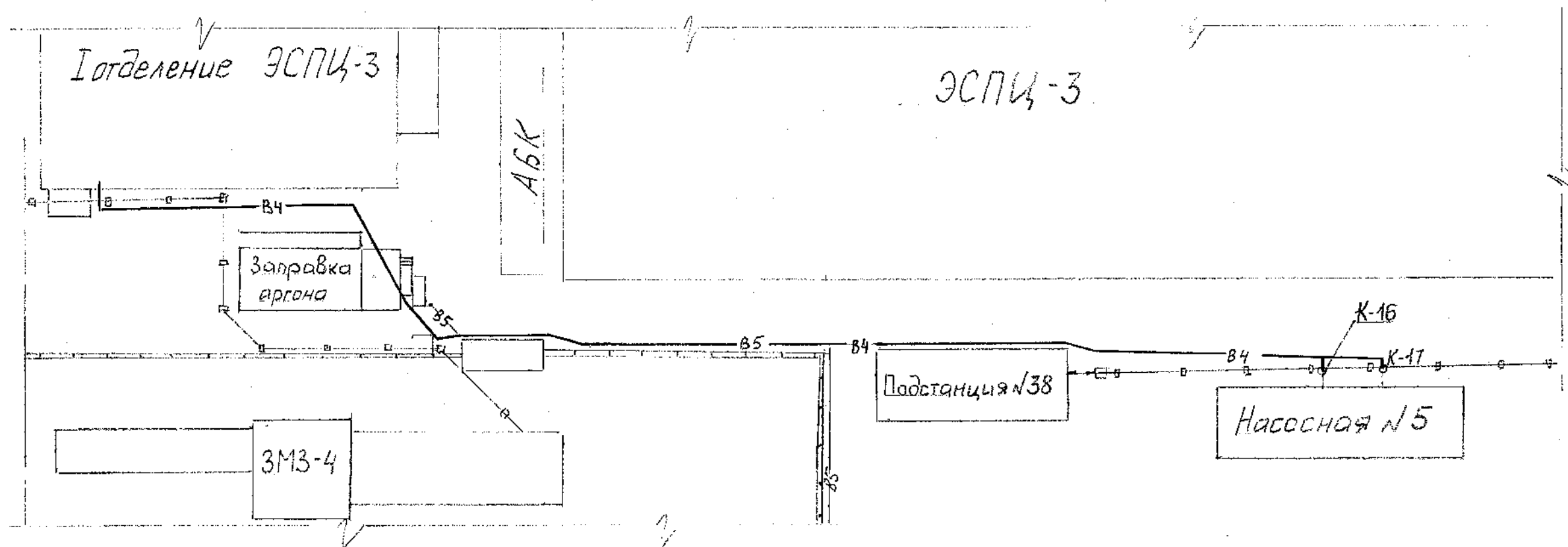


Ситуационный план



Исходные данные

Техническое задание ПЛЦ №23-2 от 11.2022г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	4000-НВ	
1	Общие данные	
2	Ситуационный план. Узел А. Разрез 1-1	
3	Профиль от К-16, К-17 до Иотделения. Разрез 1-1... 7-7	
4	Опора неподвижная НВ-1, 2, 3	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов. Начало.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылачные документы	
911902, 911904, 975050, 975053, 965434, 965435	Оборотное водоснабжение. Профи-ли.	ГИПРОСТАЛЬ" г. Харьков инв. № 14917-2, 4, 17, 18, 19, 20.
981384	Оборотное водоснабжение. Наружные сети водопровода и канализации.	ГИПРОСТАЛЬ" г. Харьков
733666	Насосная станция. Приемные колодцы.	ГИПРОСТАЛЬ" г. Харьков инв. № 14917-12
87053-3, 5, 7, 9	Иотделение. План. Разрезы. Разряды.	ГИПРОМЕЗ" г. Харьков
87055-3, 7	План железобетонных колонн и столбов цеха. Колонны (Иотделение)	ГИПРОМЕЗ" г. Харьков
532992	План фундаментов (Иотделение)	ГИПРОСТАЛЬ" г. Харьков
529197	Склад аргона	ГИПРОСТАЛЬ" г. Харьков
197772	Кабинет лечебно-профилактической гипертермии. Наружные сети водопровода и канализации	
4-28076-3	План эстакады от п/с №38 до т. А	инв. № 20443-3 Челябинский заводской комплексный отдел, Прест, Златоустметаллургстрой
инв. 20443-327/1	Кабельная эстакада. Продольный профиль трассы от п/с №38 до т. А	
1176576, 1176580	Эл. кабельная эстакада от п/с ЗМЗ-4 до компрессорной К-500. План. Продольный	ГИПРОСТАЛЬ" Злат. отд.

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов. Окончание

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
4000-НВ.Е	Спецификация	изм. 1 (Аннотир.)
2360-НВ (11)	Хомут Х-1, Х-2	
Серия 4.903-10. Вып. 4	Опора лодовая 426x8-П-Т4.09	инв. № 20707-4/11, 4/12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Серия 4.903-10. Вып. 5	Опора скользящая 426-Т13.29	инв. № 20707-5/11, 5/12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
Серия 5.903-16. Вып. 2	Спускник 400 (1.6) - 1	инв. № 20938-5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 5/5, 5/6, 5/7, 5/8, 5/9, 5/10, 5/11, 5/12, 5/13, 5/14, 5/15, 5/16, 5/17, 5/18, 5/19, 5/20, 5/21, 5/22, 5/23, 5/24, 5/25, 5/26, 5/27, 5/28, 5/29, 5/30, 5/31, 5/32, 5/33, 5/34, 5/35, 5/36, 5/37, 5/38, 5/39, 5/40, 5/41, 5/42, 5/43, 5/44, 5/45, 5/46, 5/47, 5/48, 5/49, 5/50, 5/51, 5/52, 5/53, 5/54, 5/55, 5/56, 5/57, 5/58, 5/59, 5/60, 5/61, 5/62, 5/63, 5/64, 5/65, 5/66, 5/67, 5/68, 5/69, 5/70, 5/71, 5/72, 5/73, 5/74, 5/75, 5/76, 5/77, 5/78, 5/79, 5/80, 5/81, 5/82, 5/83, 5/84, 5/85, 5/86, 5/87, 5/88, 5/89, 5/90, 5/91, 5/92, 5/93, 5/94, 5/95, 5/96, 5/97, 5/98, 5/99, 5/100
Часть 1, 2		инв. № 20938-11/1, 2, 13, 14
4000-НВ.С1	Спецификация нижнего яруса	изм. 1 (Нов.)
4000-НВ.С2	Спецификация верхнего яруса	изм. 1 (Нов.)
11Н-23	Разрешение на внесение изменений	

Условные обозначения

Наименование	Обозначение
Трубопровод технической воды подающий	—В4—
Трубопровод технической воды обратный	—В5—
Кабель	—К—
Кабель связи	—Кс—
Канализация производственная	—Кп—
Канализация бытовая	—Кб—
Опора неподвижная. Номер	НО-1

Общие указания

Данный проект выполнен в связи с аварийным состоянием водоводов диаметром 400мм, проходящих под дорогой.

В проекте предусмотрено отключение подземных трубопроводов, подающих воду от колодцев К-16, К-17 до ввода в Иотделение ЭСПЦ-3.

Врезки в существующие трубопроводы диаметром 600 запроектированы в колодцах. Отключающая арматура устанавливается выше отметки земли.

На вводе в Иотделение устанавливается запорная арматура.

Прокладка трубопроводов запроектирована на низких и высоких опорах вдоль кабельной эстакады, подстанции №38, ограждения ЗМЗ-4 над помещением склада аргона и вдоль оси Ж Иотделения.

Вдоль ограждения ЗМЗ-4 проложен трубопровод технической воды обратный из насосной №6 в градирню. На этом участке трубопроводы технической воды подводящие прокладываются над ним.

В верхних точках трассы предусмотрена установка воздушников, в нижних точках - спускников, оборудованных головкой всасывающей ГМВ-100, для подключения пожарных рукавов при опорожнении.

В проекте приняты трубы стальные бесшовные по ГОСТ 8732-78 и стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75.

Монтаж, испытание и приемку трубопроводов производить в соответствии со СНиП 3.05.05-84, Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

Сварные соединения стальных трубопроводов выполнять по ГОСТ 16037-80г, остальных конструкций по ГОСТ 8713-79 и ГОСТ 5264-80.

После монтажа поверхность трубопроводов очистить от ржавчины, сварные швы зачистить.

Гидроизоляцию трубопроводов прокладываемых ниже отметки 0,000 выполнить битумным лаком БТ-577 по ГОСТ 9.401-2018 с последующей изоляцией в один слой изолятом по ГОСТ 10296-79.

Трубопроводы, прокладываемые выше отметки 0,000 покрыть грунтовкой ГФ-021 и краской БТ-177 по ГОСТ 25129-2020 и ОСТ 6.10.428-79.

Для поддержания положительной температуры воды в трубопроводах в период отрицательных температур предусматривается устройство греющего кабеля и теплоизоляция.

Трубопроводы выше отметки 0,000 теплоизолировать матами минераловатными прошивными толщиной 80мм по ГОСТ 21880-2011г и покрыть стеклопластиком рулонным РСТ-430 по ТУ 6-11-145-80. Крепление покровного слоя производить проволокой с шагом 500мм.

Освидетельствование скрытых работ выполнять согласно СНиП 12-01-2004г.

При производстве земляных работ иметь наряд-допуск от соответствующих служб завода.

Чертежи на строительную и электрическую части см. в разделах АС и ЭМ.

4000-НВ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изм	Кол	Лист	Изм	Лист	Изм	Лист	Изм	Лист	Изм
Разраб	Азм	Изм	Лист	Изм	Лист	Изм	Лист	Изм	Лист
ПЛЦ. Насосная станция №5						Оборотное водоснабжение Иотделения ЭСПЦ-3			
Общие данные						000, ЗМЗ" ПКД			
Утверд. Мазунин 11.23 11.23									