	Приложение №1 к договору
$N_{\underline{0}}$	OT

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТА ДЛЯ КРИОГЕННОГО КОМПЛЕКСА NICA/MPD 1. Введение

В соответствии с планом создания комплекса NICA/MPD необходимо создать станцию криообеспечения магнита и детекторов MPD газами, расположенную возле корпуса 1А. Указанная станция включает размещение одного криогенного резервуара жидкого азота объемом 30м³ марки VRV, одной электронасосной установки ЭНУ-5/50, двух криогенных резервуаров жидкого азота объемом 20 м³, одного атмосферного теплообменника, хранилища для баллонов, двух холодных криогенных газификаторов марки VISTA-1/1,6-30М и рампы с баллонами.

2. Основание

В соответствии с планом развития системы криогенного обеспечения ускорительного комплекса NICA, а также в рамках подготовки сверхпроводящего магнита MPD к запуску, согласно техническому проекту сверхпроводящего магнита MPD 3HM1002.00.000TO.

3. Назначение

Подготовка фундаментов для размещения одного криогенного резервуара жидкого азота объемом 30м³ марки VRV, одной электронасосной установки ЭНУ-5/50, двух криогенных резервуаров жидкого азота объемом 20 м³, одного атмосферного теплообменника, хранилища для баллонов, двух холодных криогенных газификаторов марки VISTA-1/1,6-30М и рампы с баллонами

4. Технические требования

Для осуществления монтажа одного криогенного резервуара жидкого азота объемом 30м^3 марки VRV, одной электронасосной установки ЭНУ-5/50, двух криогенных резервуаров жидкого азота объемом 20 м^3 , одного атмосферного теплообменника, хранилища для баллонов, двух холодных криогенных газификаторов марки VISTA-1/1,6-30M и рампы с баллонами необходимо провести монтаж фундамента согласно проекту 25/2021-КЖ (приложение № 1).

5. Требования к отчетной документации

По итогам производства работ по устройству фундамента составляется акт сдачи-приемки результата работ с предоставление акта на скрытые работы. Предоставления сертификата качества на бетон. Предоставление сертификата качества на металл.

6. Стадии и этапы разработки

Производство работ по устройству фундамента для размещения одного криогенного резервуара жидкого азота объемом 30м3 марки VRV, одной электронасосной установки ЭНУ-5/50, двух криогенных резервуаров жидкого азота объемом 20 м3, одного атмосферного теплообменника,

хранилища для баллонов, двух холодных криогенных газификаторов марки VISTA-1/1,6-30M и рампы с баллонами разделить на два этапа:

1-ый этап. Подготовка площадки к устройству фундамента (вырубка деревьев, выкорчевывание корней, разметка площадки под фундамент, выравнивание площадки, трамбовка площадки под плиту).

2-ой этап. Устройство фундамента (армирование, подготовка опалубки под заливку бетона, заливка бетона, выдержка фундамента в течение 20 суток) завершить не позднее 40 дней с момента заключения договора. Срок завершения работ не позднее 30 ноября 2021 года.

7. Порядок контроля и приемки

Приемка осуществляется после окончания работ. Производится проверка выполненных работ на соответствие Техническому заданию проекту 157.32.-01-КЖ и оформляется акт сдачиприемки выполненных работ.

8. Требования к исполнителю

Исполнитель должен иметь опыт выполнения аналогичных работ, а также иметь все допуски к выполнению данного вида работ, предусмотренных законодательством РФ.

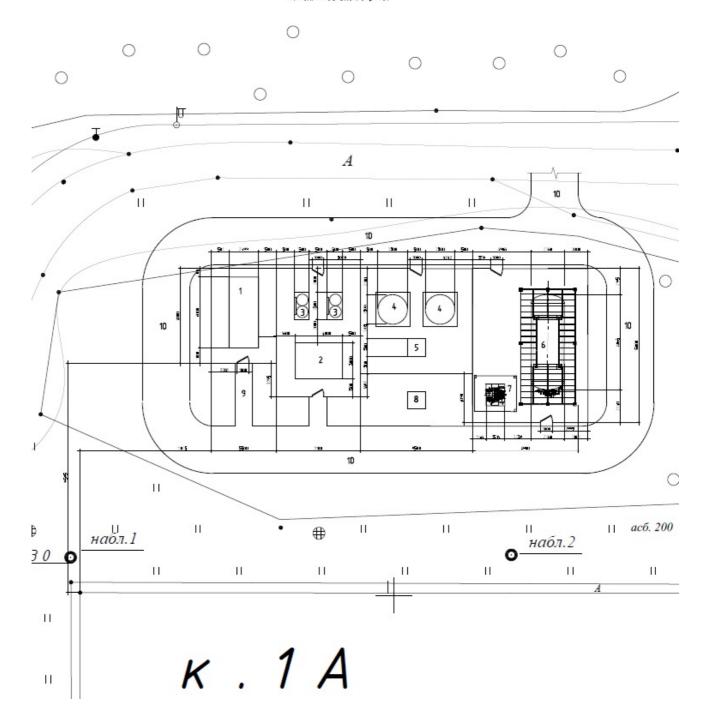
Заказчик:	/Трубников Г.В/	Подрядчик:	<u>/П</u> етров Г.А./
	(подпись)	(no	одпись)
М.П.		М.П.	

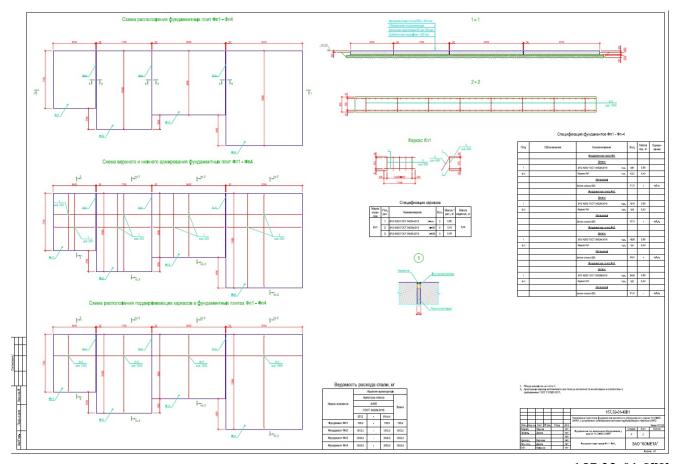
- **Условные обозначения**:

- Эслооные орозноченци;
 1. Бытовка (склад);
 2. Место установки 2—к блоков по 6 баллонов;
 3. Два холодных криогенных газификатора Vista;
 4. Два криогенных азотных резервуара VT;
 5. Атмосферный нагребатель;
 6. Круогенный резервуар VRV;
 7. Вождоромосорная установка 2444;

- 7. Электронасосная установка ЭНУ; 8. Первая опора жстакады; 9. Подъезная трапинка;

- 10. Автомобильная дорога.





проект 157.32-01-КЖ