

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ШУРФА

Объект: «Шурф для испытательного стенда-скважины»

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор
АО «Новомет-Пермь»

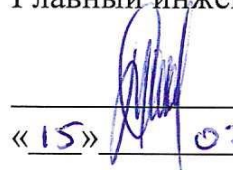
 Е.А. Дядюн
«15» 07 2026 г.

Согласовано с представителями АО «Новомет-Пермь»

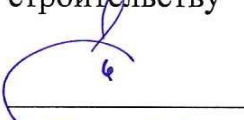
Директор ДИР

 Д.Н. Мартюшев
«15» 07 2026 г.

Главный инженер

 А.А. Яковлев
«15» 07 2026 г.

Зам. Главного инженера по
строительству

 А.О. Ивачев
«15» 07 2026 г.

Начальник ИТЦ

 Н.В. Утев
«15» 07 2026 г.

Главный энергетик

_____ Д.М. Михайлов
«__» ____ 2026 г.

Главный конструктор

 К.В. Савельев
«15» 07 2026 г.

Руководитель направления
разработки нестандартного
оборудования

_____ М.А. Политов
«__» ____ 2026 г.

1 Общие положения

1.1 На основании исходных данных провести инженерные изыскания в объеме, необходимом и достаточном для разработки проектной документации на бурение и обустройство испытательного шурфа на площадке стенда-скважины ИТЦ у существующего корпуса по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 105У/1.

1.2 Разработать проектную документацию на бурение и обустройство испытательного шурфа на площадке стенда-скважины ИТЦ у существующего корпуса по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 105У/1.

1.3 Выполнить полный комплекс работ по бурению и обустройству испытательного шурфа.

1.4 Шурф разместить на площадке стенда-скважины ИТЦ у существующего корпуса по адресу г. Пермь, ул. Героев Хасана, 105У/1 согласно приложению А. Расположение шурфа должно предусматривать дальнейшую постройку корпуса вокруг.

1.5 Основные технические данные шурфа приведены в таблице 1.

1.6 В случае недостаточности исходных данных для выполнения работ, Подрядчик обязан письменно запросить недостающие данные.

1.7 В случае возникновения противоречий между содержанием переданных Заказчиком исходных данных (документов) и положениями настоящего Технического задания, приоритет имеет документ, выпущенный позднее.

1.8 Изменения в Техническое задание могут быть внесены только в письменном виде и по согласованию Заказчика и Подрядчика.

1.9 При выполнении всех работ должны быть выполнены условия безопасности, прочности, пожарной безопасности, промышленной безопасности, санитарные и иные действующие нормы. В случае если выполнение положений настоящего Технического задания противоречит требованиям вышеперечисленных норм, приоритетным является выполнение норм. О таком противоречии Подрядчик обязан заблаговременно сообщить Заказчику письменно.

1.10 Цементация шурфа должна быть осуществлена по всей высоте.

Таблица 1 – Параметры шурфа

п/п	Параметр	Значение параметра
1	Назначение	Испытание высокодебитных насосов
2	Внутренний размер обсадной колонны, мм	800
3	Глубина, м	60
4	Максимально допустимый угол кривизны	Не более 1° на 100 м
5	Отклонение от вертикали	Не более 1°
6	Рабочая жидкость	Техническая вода
7	Рабочее давление, МПа	10
8	Требования к герметичности	Шурф должен быть герметичен. Давление опрессовки не менее 15 МПа
9	Дополнительные требования	Предусмотреть подземный трубопровод для соединения шурфа гидравлической линией с подземным резервуаром самотеком и при помощи подпорного насоса

Приложение А
(обязательное)

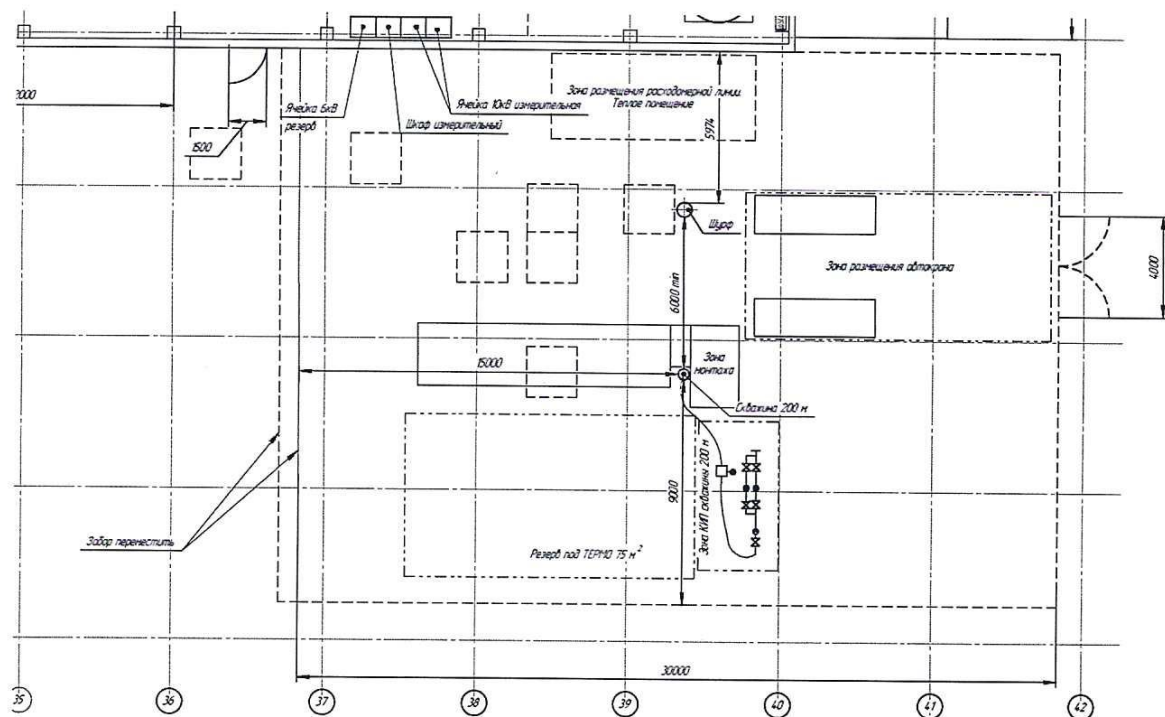


Рисунок А.1 – Выкопировка участка станда-скважины ИТЦ из планировки Велта-1