

«УТВЕРЖДАЮ»

Менеджер по Э и ТО ЦР КТК-Р


Грошев В.Н.

« 01 » 12 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ликвидацию водозаборной скважины №2 и бурение новой на НПС-2

Настоящее техническое задание определяет требования, предъявляемые к проведению проектных и строительно-монтажных работ на водозаборных скважинах (специализированной организацией) в целях безопасной эксплуатации объектов Центрального региона КТК-Р, а также оформлению необходимой документации.

1. Техническая характеристика скважины

НПС-2

Скважина №2 (2вод)

Глубина скважины – 90 м

Диаметр кондуктора – 273,1х10,2 мм

Длина кондуктора – 20 м

Диаметр фильтровой колонны – 168,3х9 мм

Длина рабочей части фильтра – 21,5м

Глубина установки скважинного насоса Grundfos SP17-10R – 50м

Статический уровень – 6,8 м

Блок-бокс – 3,1х3,2х2,68(н) м, масса 3 т

2. Техническая часть

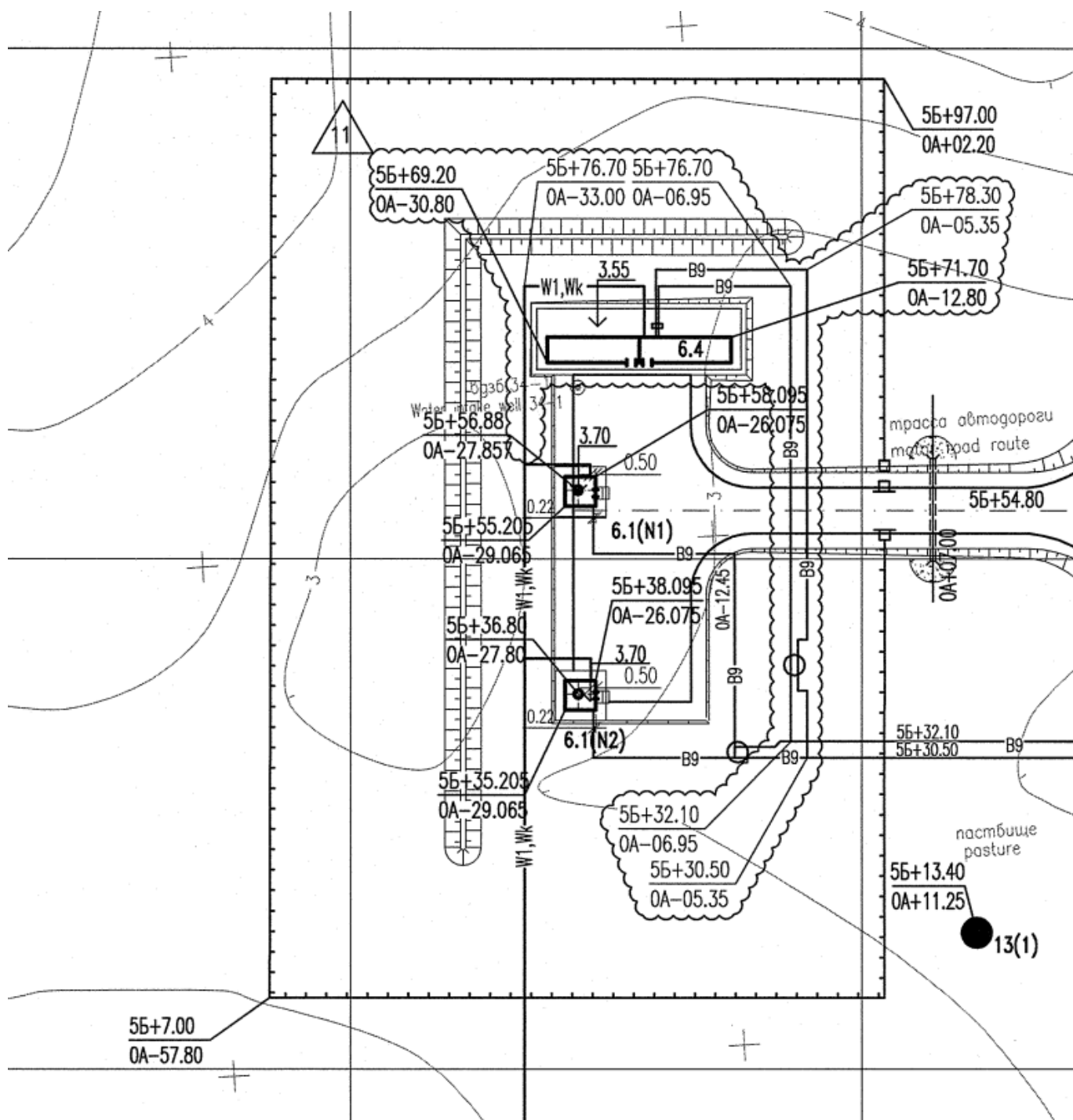
- 2.1 Ликвидация существующей водозаборной скважины №2 (№2вод). Разработать и согласовать проект на ликвидацию скважины в соответствии с действующим Законодательством, а также с учетом требований Постановления Правительства РФ от 30 ноября 2021 года N 2127 «О порядке подготовки, согласования и утверждения технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых, технических проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, технических проектов ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами», в соответствии со статьёй 26 ФЗ РФ от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах", организовать подписание акта о ликвидации или консервации уполномоченными органами, предоставить информацию о ликвидации скважины в Территориальный фонд геологической информации по месту нахождения участка недр. При выборе тампожа скважины руководствоваться «Правилами ликвидационного тампожа буровых скважин различного назначения, засыпки горных выработок и заброшенных колодцев для предотвращения загрязнения и истощения подземных вод, утвержденные Мингео СССР от 14.09.1967».
- 2.2 Разработать проектную документацию на новую водозаборную скважину, в границах существующего землеотвода/горного отвода и лицензии на право пользования недрами с пересогласованием проекта ЗСО с учетом требований СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения". Проектную документацию выполнить с учетом требований Приказа МПР РФ от 27.10.2010 N 463 «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений подземных вод». В проекте предусмотреть подключение новой скважины к существующим инженерным сетям. Блок-бокс (павильон) с внутренними сетями использовать от ликвидируемой скважины №2.

- 2.3 Выполнить ликвидацию водозаборной скважины №2.
- 2.4 Выполнить бурение новой скважины с дебитом не менее, чем было предусмотрено томом 5.2 ПД (RE001A52-34-ИОС2) «Проекта расширения»: ожидаемый дебит скважины должен составлять не менее 15 м³/час, с учетом необходимости выполнения проектного условия: при пополнении противопожарного запаса на площадке НПС-2 объем забираемой воды из скважин составляет 354 м³/сут. (что в том числе соответствует требованиям п. 17.1.7 ГОСТ 34737-2021) с учетом нормативного времени восстановления 24 часа.
- 2.5 Разработать план производства работ (ППР) на «Ликвидацию водозаборной скважины №2 на НПС-2» и на «Строительство новой водозаборной скважины на НПС-2».

Фото блок-бокса насосной станции первого подъема НПС-2







- 2.6 Согласовать ППР с Заказчиком (Центральный регион КТК-Р).
- 2.7 Оформить необходимые допускные и разрешительные документы, в том числе разработать паспорт на новую водозаборную скважину с учетом требований СП 11-108-98 «Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод». Провести регистрацию новой водозаборной скважины в Территориальном фонде геологической информации по месту нахождения участка недр в соответствии с Приказом МПР РФ № 996 от 01.12.2020 г и Приказом МПР РФ №350 от 20.05.2021 г.
- 2.8 Обеспечить пожарную безопасность при производстве работ на территории опасного производственного объекта - согласно ППР.
- 2.9 Выполнить весь комплекс работ, предусмотренный ППР.
- 2.10 Вывезти и сдать на утилизацию все отходы образовавшиеся в процессе выполнения строительно-монтажных работ с предоставлением подтверждающих документов.
- 2.11 Оформить и сдать исполнительную документацию Заказчику.

3. Организационно-коммерческая часть:

- 3.1 Для выполнения работ Подрядчик должен иметь технику и оборудование для выполнения всего комплекса работ.
- 3.2 Персонал Подрядной организации (специалисты и руководители) при проведении строительно-монтажных работ на опасном производственном объекте должен быть обучен и аттестован в области промышленной безопасности по категории А1, Б2.7.
- 3.3 Персонал Подрядной организации при проведении строительно-монтажных работ на объектах компании должен быть обеспечен следующим минимальным набором средств индивидуальной защиты (СИЗ), в соответствии с СТП КТК 19*.09.2018: защитная каска, защитные очки, специальная обувь с защитным подноском, специальная одежда выполненную из огнезащитных тканей, страховочную систему при работе на высоте;
- 3.4 При расчете стоимости работ необходимо учесть следующее затраты:
- разработка проектной документация на ликвидацию и строительство новой скважины с согласованием в соответствии с действующим Законодательством;
 - разработка ППР;
 - приобретение необходимых материалов;
 - выполнение ремонтно-строительных работ согласно ППР;
 - затраты на вывоз и сдача на утилизацию отходов строительно-монтажных работ;
 - гарантии банка (в случае выплаты аванса);
 - страхование гражданской ответственности перед третьими лицами за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США);
 - страхование ответственности владельца транспортных средств (в случае применения Подрядчиком транспортных средств) в соответствии с правилами страхования на сумму не менее 1000000 долларов США (один миллион долларов США);
 - обучение и аттестация работников предприятия в области промышленной безопасности по категории А1, Б2.7;
 - приобретение средств индивидуальной защиты в соответствии с пунктом 3.3.
- 3.5 Представить локальные сметные расчеты в ценах 2024 г на все выше перечисленные работы.
- 3.6 Представить сводный сметный расчет в ценах 2024 г.
- 3.7 Представить график выполнения работ, с учетом завершения работ до декабря 2024.
- 3.8 Представить сведения медицинского осмотра работников предприятия.

Начальник НПС-2

Инженер-механик




К.А. Кольялко

А.А. Палковский