


«Утверждаю»
Менеджер по Э и ТЭЦР АО «КТК-Р»


В.Н. Грошев
«12» 12 2022г

Техническое задание
на благоустройство территории А-НПС-4А и НПС-2

1. Объект проведения работ:

А-НПС-4А: Астраханская область, Красноярский район, МО «Степновский сельсовет». НПС-2» (далее – НПС-2): Республика Калмыкия, Черноземельский район.

2. Сроки проведения работ:

Сентябрь – ноябрь 2023г.

3. Техническая часть:

- 3.1 Оформить необходимые разрешительные документы;
- 3.2. Согласовать с Заказчиком План производства работ (ППР) и перечень исполнительной документации предоставляемой подрядчиком при завершении работ;
- 3.3. Обеспечить пожарную безопасность при производстве работ на территории опасного производственного объекта МН - согласно ППР;
- 3.4. Перед началом производства работ приобрести и доставить на объект:
А-НПС-4А - щебень М600 фракции 10-20 в объеме - 2027м³. с предоставлением соответствующих сертификатов и паспортов качества;
НПС-2 - щебень М600 фракции 10-20 в объеме – 1111м³. с предоставлением соответствующих сертификатов и паспортов качества;
- 3.5. Произвести вертикальную планировку местного грунта территории А-НПС-4А и НПС-2 в соответствии с прилагаемой схемой №1 (А-НПС-4А) и схемой №2 (НПС-2) с применением маломерной техники (мини-погрузчик) и уплотнением виброплитой (массой не более 90кг);
- 3.6. Произвести отсыпку и вертикальную планировку щебня с применением маломерной техники (мини-погрузчик) на обозначенных участках территории НПС в соответствии с прилагаемой схемой №2 (А-НПС-4А), схемой №3 (НПС-2) и уплотнением виброплитой (массой не более 90кг);
- 3.7. Оформить и сдать исполнительную документацию Заказчику в соответствии с утвержденным перечнем.

4. Организационно-коммерческая часть:

- 4.1. Для выполнения работ Подрядчик должен иметь технику и оборудование для выполнения всего комплекса работ. При использовании автомобильной техники на территории НПС, транспортные средства, не оснащенные штатными искрогасителями должны иметь возможность монтажа съёмного искрогасителя при въезде на территорию НПС.
- 4.2. Работники ПОДРЯДЧИКА допускаются на объекты КОМПАНИИ только после прохождения вводного инструктажа по охране труда, промышленной, пожарной, экологической и дорожной безопасности, проводимого КОМПАНИЕЙ, проверки знаний ключевых требований внутренних нормативных документов КОМПАНИИ по ОТ, ПБ и ООС.

Работники ПОДРЯДЧИКА, получающие допуск с целью проведения работ (оказания услуг) на объектах КОМПАНИИ, должны иметь при себе оригиналы следующих распорядительных и разрешительных документов:

- Для инженерно-технических работников (ИТР) ответственных за выполнение работ (ОВР) и руководителей, получающих допуск с целью проведения работ (оказания услуг) на объектах КОМПАНИИ: копии протоколов по аттестации по промышленной безопасности (при наличии удостоверения): область аттестации «А», «Б2.7»;

- Для всех ИТР и рабочего персонала ПОДРЯДЧИКА необходимо иметь при себе документы, подтверждающие прохождение обучения по охране труда, пожарно-техническому минимуму, действующие удостоверения отдельных категорий рабочих основных профессий, допуск к выполнению работ которых, установлен дополнительными требованиями к обучению и контролю знаний по безопасности, предусмотренными нормативными правовыми актами: работы на высоте, крановщик, стропальщик, по электробезопасности, газоанализ воздушной среды и т.д., пройти обучение по газовой безопасности (при работе на А-НПС-4А), получить пропуски и разрешение на производство работ в приграничной зоне.

4.3. 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: каска, защитные очки, защитная обувь, огнестойкая специальная одежда, средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) - ПДУ-3.

4.4. При расчете стоимости работ необходимо учесть следующее затраты:

- покупка и доставка на объект грунта (суглинок) и щебня с предоставлением сопроводительных документов в объеме достаточном для выполнения работ;
- выполнение всего комплекса работ согласно ППР;
- 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), согласно приложению «В» типового договора;
- 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), согласно приложению «В» типового договора;
- прохождение обучения по газовой безопасности, приобретение СИЗ (при необходимости) и СИЗОД (ПДУ-3) в соответствии с требованиями Компании.

4.5. Сметную документацию выполнить базисно-индексным методом с применением ФЭР 2014 года, с переходом в территориальный уровень цен по индексам, в ценах 2023 года (в формате pdf. и gsf) с разделением по объектам.

4.6. Представить график выполнения работ.

4.7. Все работы проводятся в соответствии с действующими ФЗ РФ, ГОСТ-ми, СНиП-ми и ВРД АО КТК-Р.

Начальник НПС, А-НПС-4А

Н.Г. Игнатьев / В.Г. Лавринов

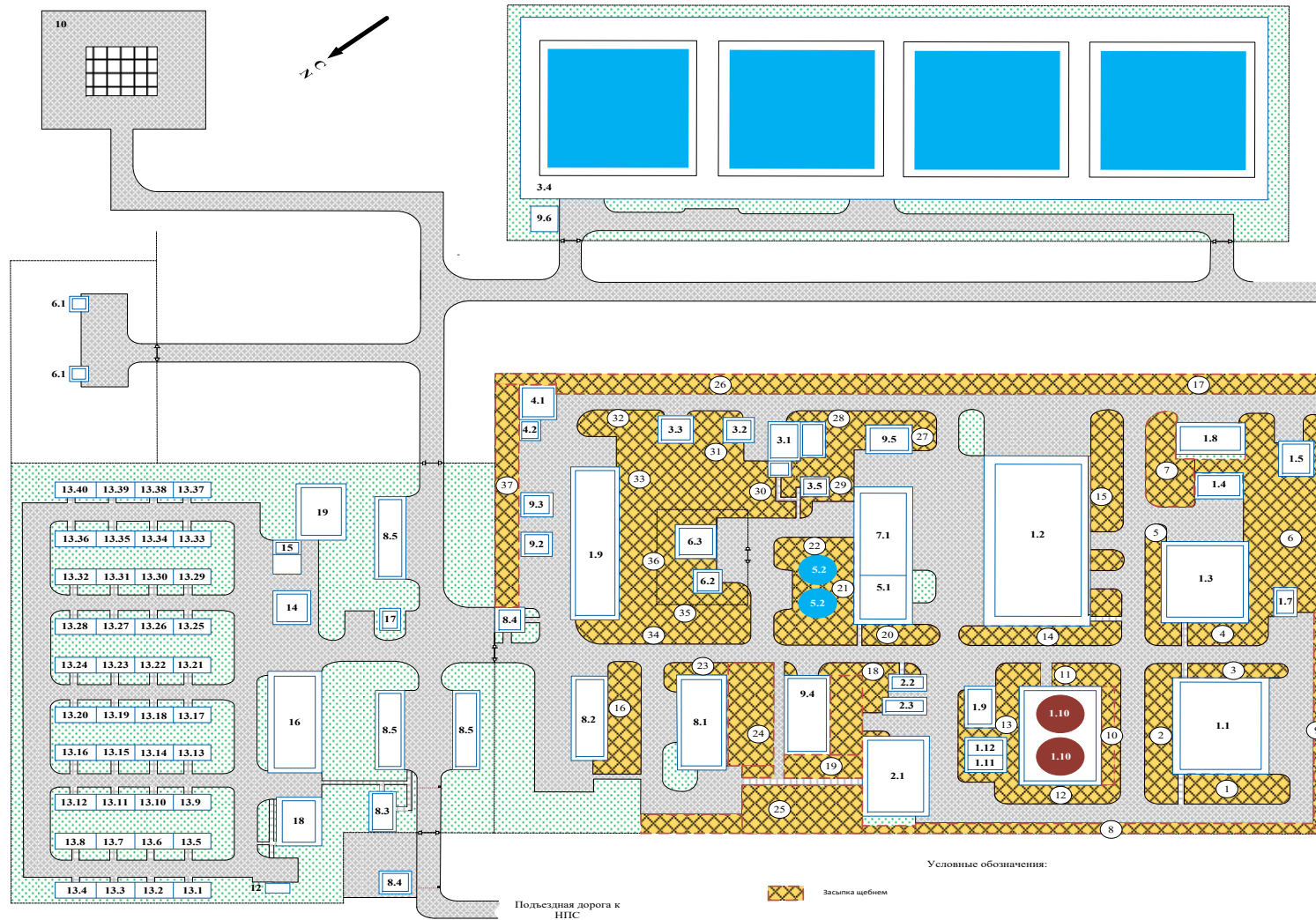
Начальник НПС, НПС-2

К.А. Кольяanko / А.И. Пашко

Ст. инженер по капитальному ремонту ЦР

С.М. Тейдер

Схема №1 засыпки щебнем территории А-НПС-4А

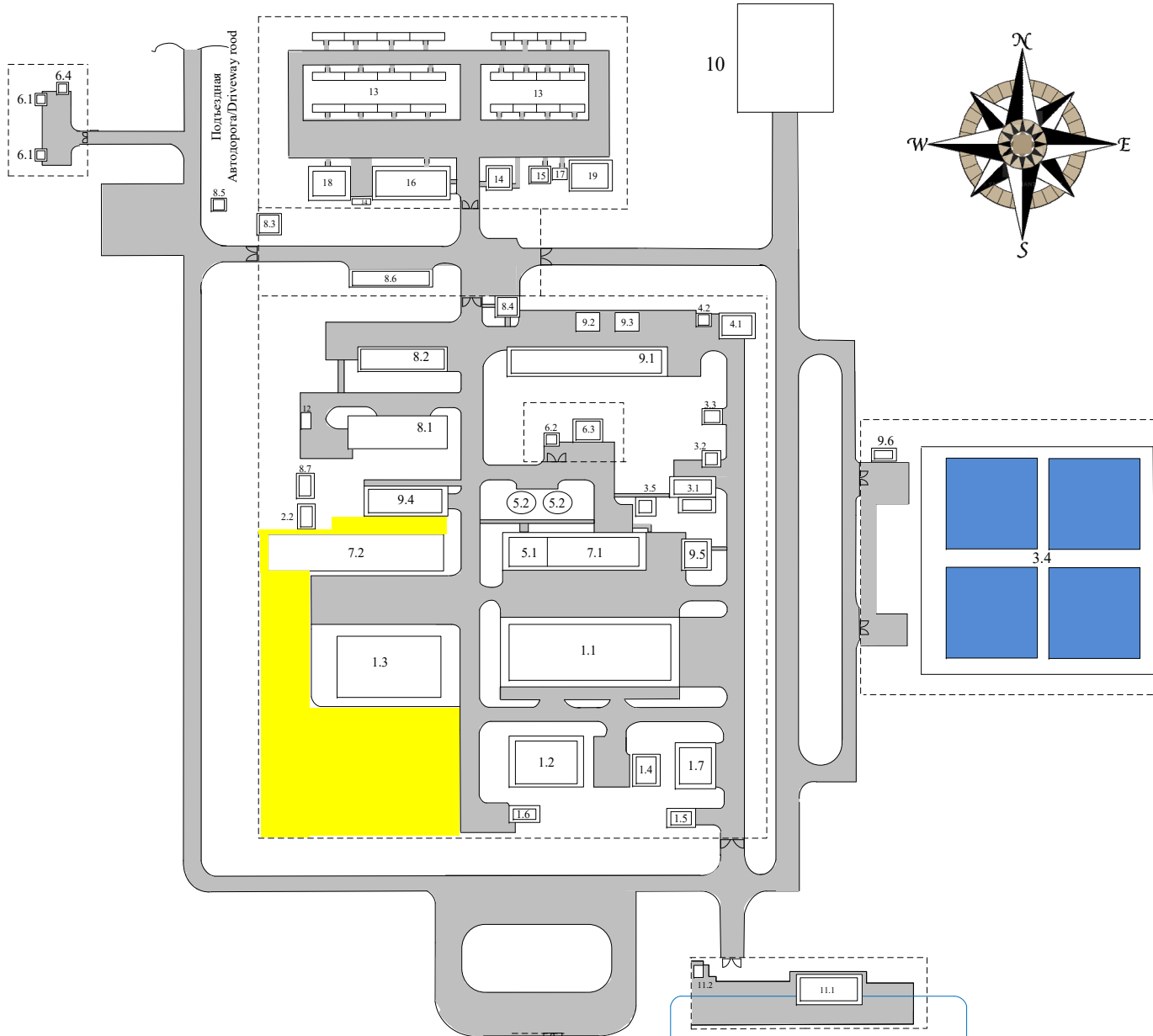


№/п	Наименование объекта
1.1	Площадка системы сглаживания давления
1.2	Площадка магистральной насосной
1.3	Площадка фильтров магистральных
1.4	Площадка дренажных емкостей МИ
1.5	Площадка ввода отключивших задвижек
1.7	Площадка для временного хранения нефтепродуктов
1.8	Площадка компрессорной воздуха
1.9	Площадка насосной подачи дизельного топлива
1.10	Резервуары хранения дизельного топлива
1.11	Площадка слива дизельного топлива
1.12	Площадка дренажных емкостей
2.1	Площадка турбогенераторов
2.2	Дизельная электростанция 0,4кВ
2.3	Дизельная электростанция 10кВ
3.1	Площадка очистных сооружений НДС
3.2	Площадка хранения обезжелезеного осадка НДС
3.3	КНС очищенных сточных вод
3.4	Проектно-исполнитель
3.5	Блок операторной очистных сооружений
4.1	Площадка очистных сооружений бытовых стоков
4.2	Площадка хранения обезжелезеного осадка
5.1	Насосная станция пожаротушения
5.2	Резервуары хранения противопожарного запаса воды
6.1	Насосная станция первого подъема
6.2	Блок управления задвижками
6.3	Установка подготовки питьевой воды
7.1	Здание ЗРУ и КТП
8.1	Операторная
8.2	Административно-бытовое здание
8.3	Контрольно-пропускной пункт с досмотром
8.4	Контрольно-пропускной пункт
8.5	Навес для автотранспорта
9.1	Ремонтная мастерская со стоянкой автомобилей
9.2	Склад хранения кислорода
9.3	Склад хранения азотистена
9.4	Материальный склад
9.5	Склад ГСМ
9.6	Площадка хранения металлического лома
10	Вертолетная площадка
11.1	Площадка УПСОД 483 км.
11.2	Щелтер
11.3	Щелтер
11.4	Площадка для ввода АФП 483 км.
12	Площадка для мусоросборников
13	Жилый вагон-дом на два человека
14	Общественный центр
15	Медпункт с квалитером
16	Столовая
17	КТП вахтового городка
18	Прачечная
19	Спортивная площадка

Расчет						
площадей участка А-НПС-4А для засыпки щебнем						
№ п/п	Наименование площадки (объекта)	Размеры длина, м	ширина, м	Площадь, кв. м	Высота насыпной грунты, м	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	ССНД 1	48	13	624		
2	ССНД 2	45	10	450		
3	ССНД 3	40	5	200		
4	ВГУ 4	40	12	480		
5	ВГУ 5	35	8	280		
6	Отключающие задвижки ISV-0005/0006	30	25	750		
7	Компрессорная установка	30	17	510		После реализации ПУМ
8	Барьер со стороны подстанции	140	4	560		
9	Навесы со стороны реализации	30	3	240		
10	РВС 1000 - 10	57	4	228		
11	РВС 1000 - 11	42	10	420		
12	РВС 1000 - 12	35	10	350		
13	РВС 1000 - 13	40	10	400		
14	Магистральная насосная - 14	55	8	440		
15	Магистральная насосная - 15	84	12	1008		После реализации ПУМ
16	ВАЗ	46	12	552		
17	Навесы со стороны ввода подстанции	143	8	1144		После реализации ПУМ
18	ДЭС 1000-400	35	7	245		
19	ГРП	60	11	660	0,1	Требуется подсыпка грунтом
20	РВС 400 - 20	50	8	400		
21	РВС 400 - 21	35	5	290		
22	РВС 400 - 22	18	12	216		
23	Материальный склад - 23	25	5	125	0,2	Требуется подсыпка грунтом
24	Материальный склад - 24	58	14	812	0,2	Требуется подсыпка грунтом
25	Материальный склад - 25	22	15	330	0,2	Требуется подсыпка грунтом
26	Навесы со стороны ввода подстанции	117	8	936		
27	Столовая пром-дождевых стоков - 27	17	17	289	0,5	Требуется подсыпка грунтом
28	Склад ГСМ - 28	38	6	228	0,2	Требуется подсыпка грунтом
29	Установка пром-дождевых стоков - 29	12	18	216		
30	Установка пром-дождевых стоков - 30	25	24	600		
31	КНС - УНВВ - 31	48	18	864		
32	КНС - РММ - 32	27	13	351		
33	УНВВ - 33	37	22	814		
34	Дорожка от РММ до УНВВ - 34	57	10	570		
35	РММ - ВУЗ - 35	42	14	588		

Схема №2

засыпки щебнем территории НПС-2





Экспликация зданий и сооружений

Explication of buildings and facilities

Номер / Number	Наименование / Name
1.1	Площадка магистральной насосной / Main pump station site
1.2	Площадка фильтров магистральных трубопроводов / Main pipeline filter site
1.3	Система сглаживания волн давления / Anti-surge system site
1.4	Площадка дренажных емкостей / Drain tank site
1.5	Площадка узла отключающих задвижек / Cutoff valve unit site
1.6	Площадка для временного хранения нефтешлама / Temporary oil sludge storage site
1.7	Площадка узла регулирования давления / Pressure regulator site
2.2	Дизельная электростанция / Diesel power station
3.1	Площадка очистных сооружений производственно-дождевых стоков / Industrial and rain waste water treatment facilities site
3.2	Площадка хранения обезвоженного осадка промышленного стока / Industrial Sewage Sludge Dehydration Site
3.3	КНС очищенных сточных вод / Treated waste water sewage pump station
3.4	Пруд-испаритель / Evaporation pond
3.5	Блок операторной очистных сооружений / Treatment facilities control module
4.1	Площадка очистных сооружений бытовых стоков / Household waste water treatment facilities site
4.2	Площадка хранения обезвоженного осадка бытовых стоков / Household Sewage Sludge Dehydration Site
5.1	Насосная станция пожаротушения / Firefighting pump station
5.2	Резервуары хранения противопожарного запаса воды ПБС-300 м³ / Fire water storage tanks (scroll tank 300 m³)
6.1	Насосная станция первого подъема / Rise I pump station (above artesian well)
6.2	Блок управления задвижками / Valve control unit
6.3	Установка подготовки питьевой воды / Potable water treatment plant
6.4	Блок емкостей исходной воды / Block of source water tanks
7.1	Здание ЗРУ и КТП / Switchgear and packaged transformer substation building
7.2	Здание ЧРП
8.1	Операторная / Control building
8.2	Административно-бытовое здание / Administrative maintenance building
8.3	Контрольно-пропускной пункт с досмотром / Inspection check point
8.4	Контрольно-пропускной пункт / Check point
8.5	Пост охраны / Guard post
8.6	Навес для автотранспорта / Vehicles Shed
8.7	Противорадиационное укрытие / Anti-radiation shelter
9.1	Ремонтная мастерская со стоянкой автомобиля / Repair shop with car parking
9.2	Склад хранения кислорода / Oxygen cylinders storage
9.3	Склад хранения ацетилена / Acetylene cylinders storage
9.4	Материальный склад / Material storage
9.5	Склад ГСМ / Fuel and Lubricant Storage
9.6	Площадка хранения металлического лома / Scrap metal storage site
10	Вертолетная площадка / Helipad
11.1	Площадка узла подключения к НПС-2 / Tie-in site to PS-2
11.2	Щитовая / Switchboard room
11.3	Площадка колодца для ввода присадки / Additive injection well site
11.4	Площадка под оборудованием для ввода АФП / Equipment site
12	Площадка для мусоросборников / Waste containers site
13	Жилой вагон-дом на 2 человека / Two residential building
14	Общественный центр / Community centre
15	Медпункт с изолятором / Medical center with infirmary
16	Столовая / Canteen
17	Блочная КТП / Block complete transforming station
18	Прачечная / Laundry
19	Комплексная площадка для подвижных игр / Complex outdoor playground

Условные обозначения/Legend

-  Здания и сооружения НПС/ Buildings and constructions PS
-  Дорожное покрытие/road surfacing