Республика Казахстан
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

Лицензия №19020759, выданная 15.10.2019г.

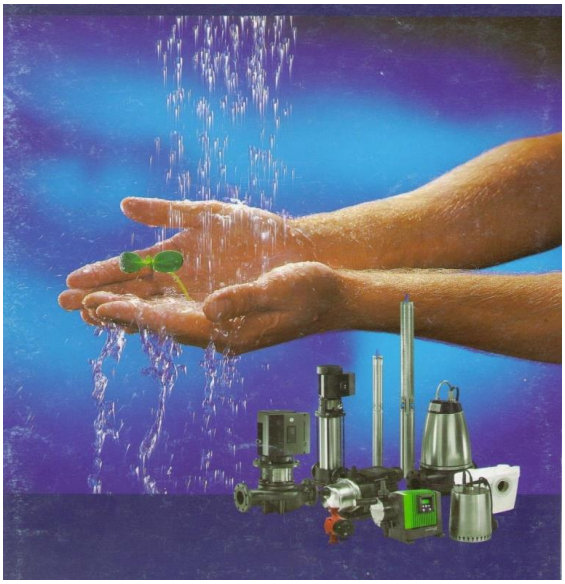
Заказчик:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска»
Заказ: №22-23

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция КНС 18А в г.Уральск, ЗКО

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

ТОМ V



г. Кызылорда, 2023 г.

Республика Казахстан
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

Лицензия №19020759, выданная 15.10.2019г.

Заказчик:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска»
Заказ: №22-23

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция КНС 18А в г.Уральск, ЗКО

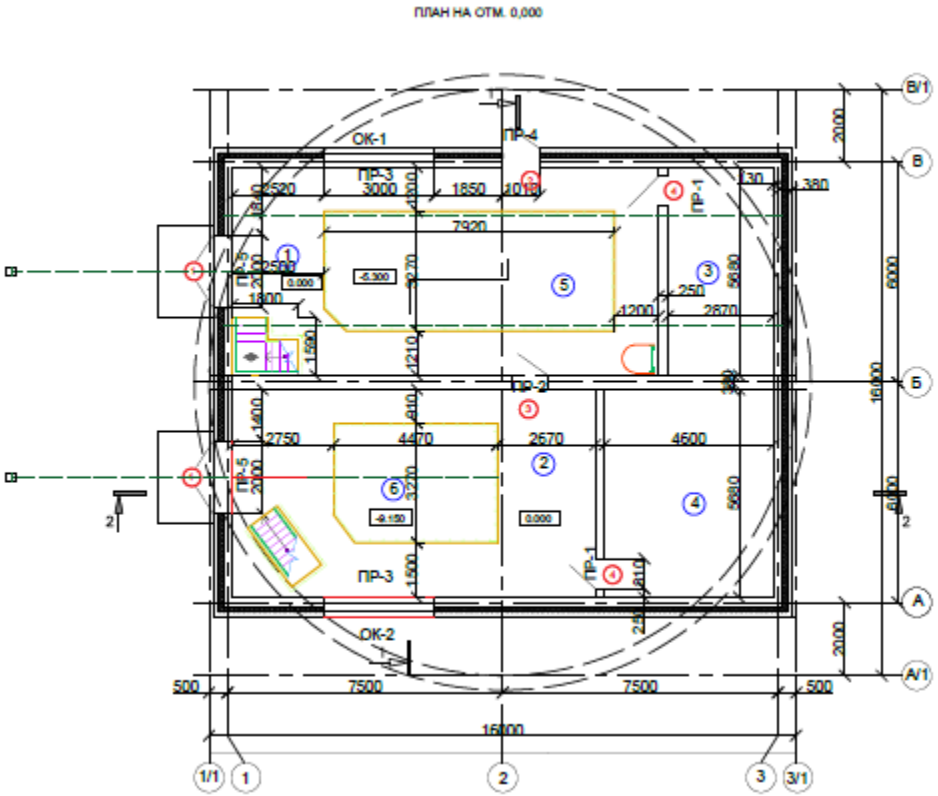
ПАСПОРТ ПРОЕКТА
ТОМ V

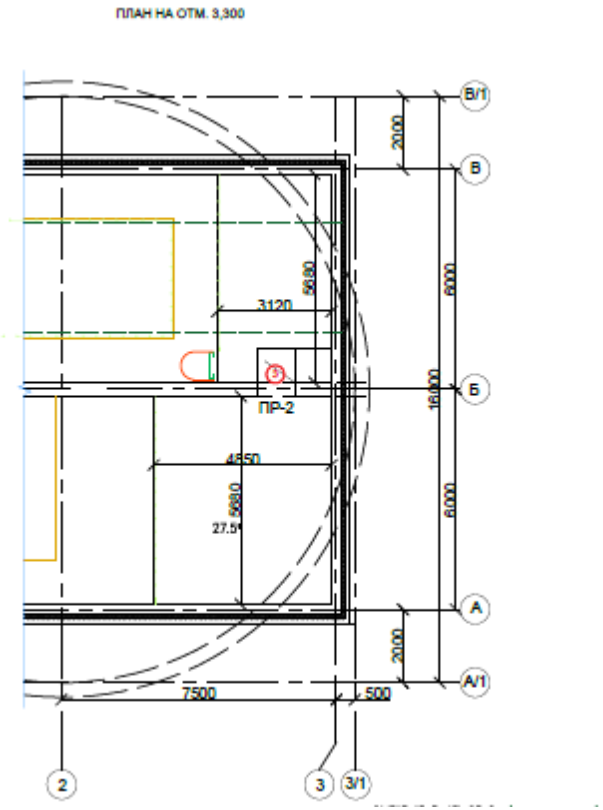
Директор
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» **Кусбаева К.К.**

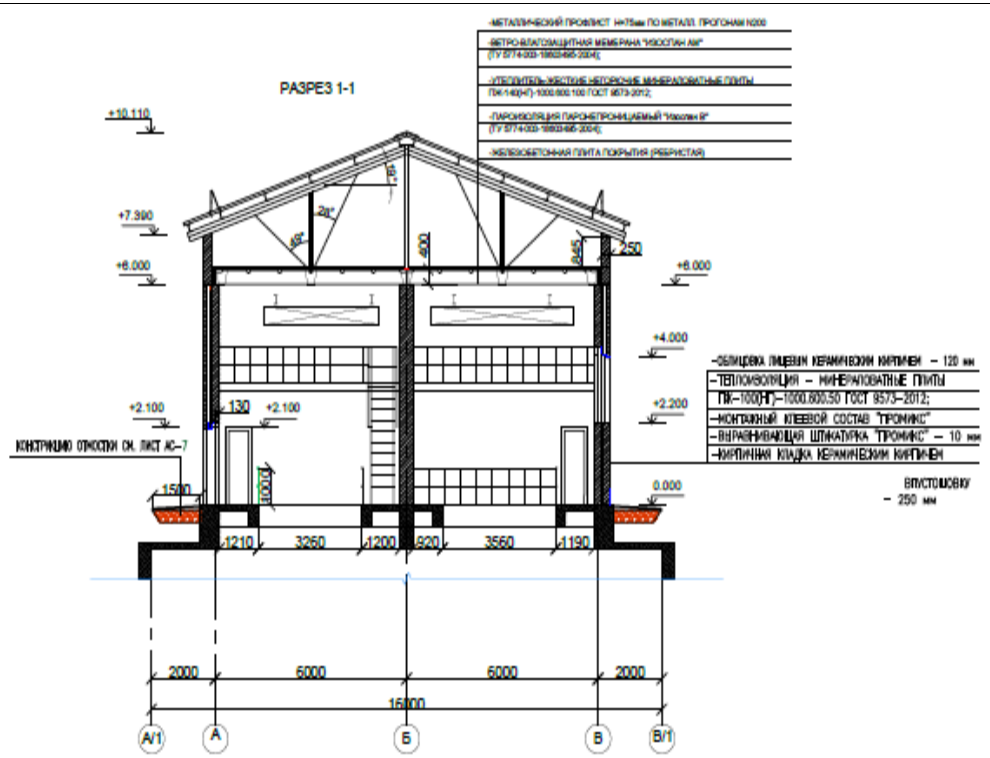
г. Кызылорда, 2023 г.

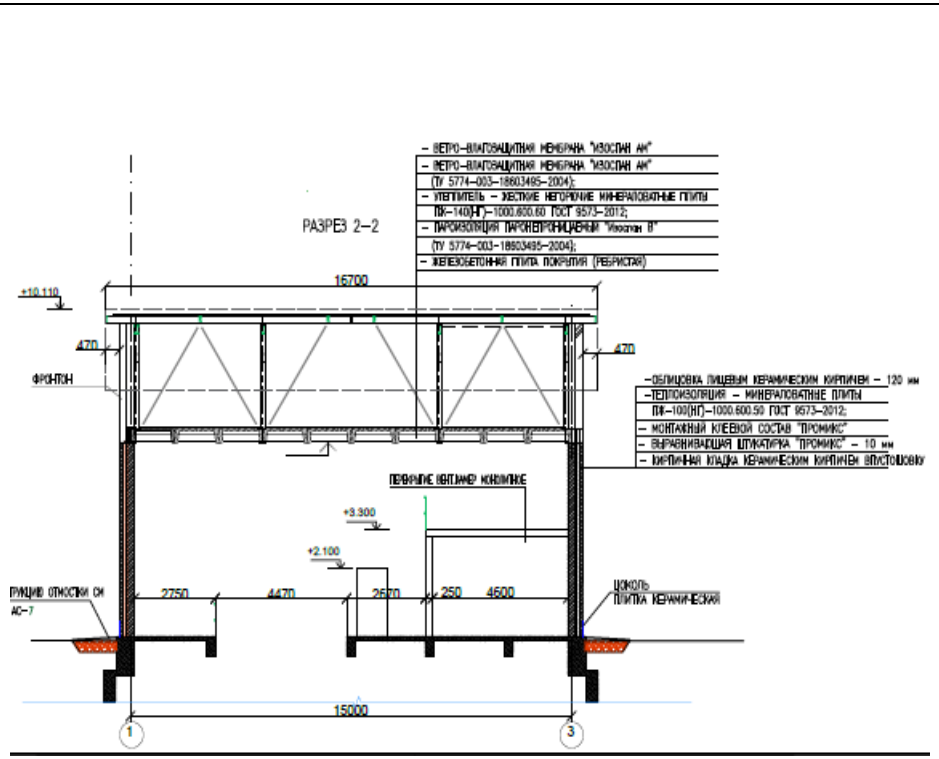
Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска» **Генпроектировщик:** ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» **Источник финансирования:** за счет государственного бюджета **Место расположения**: в ЗКО, г. Уральск, пересечение ул. Шолохова и ул. Есенжанова.	**Наименование проекта (рабочего проекта):** **Реконструкция КНС 18А в г.Уральск, ЗКО**	Исходные данные, в том числе: Задание на проектирование – утвержденные руководителем ГУ «ОЖКХ, ПТ и АД г. Уральска»

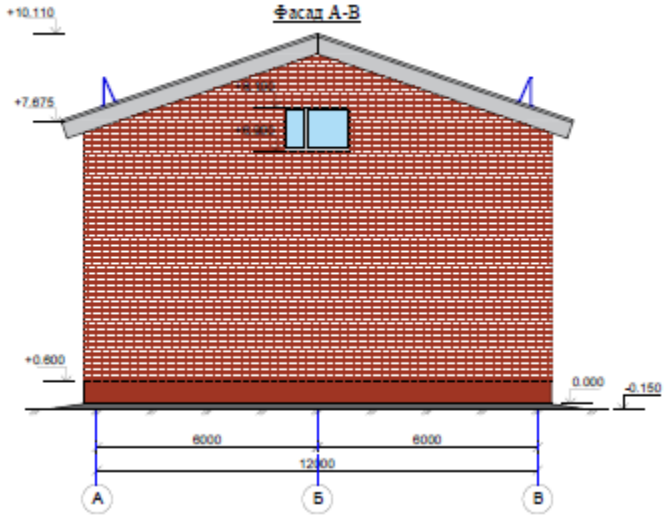
Графические материалы основных сооружений

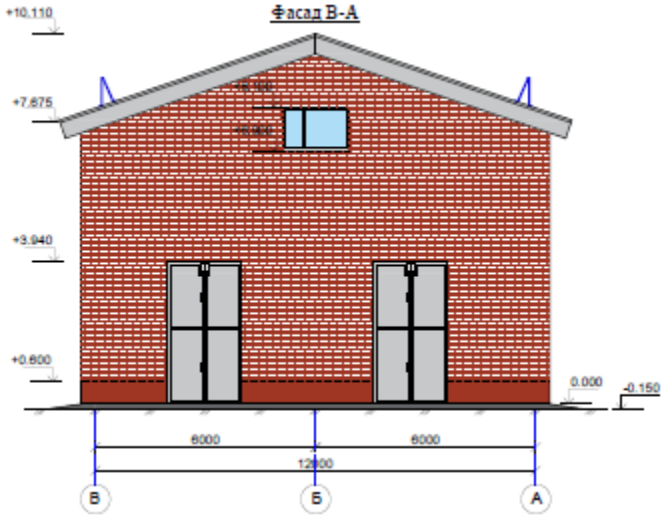


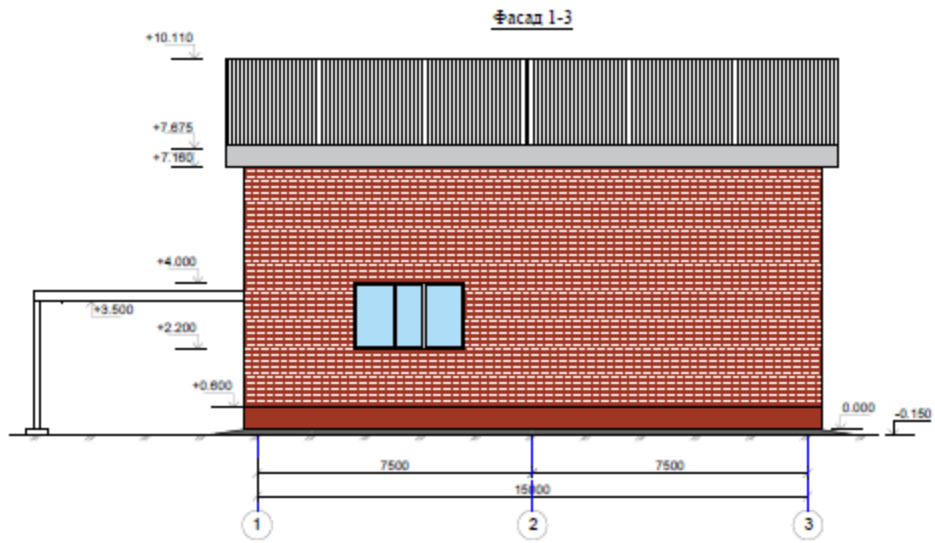


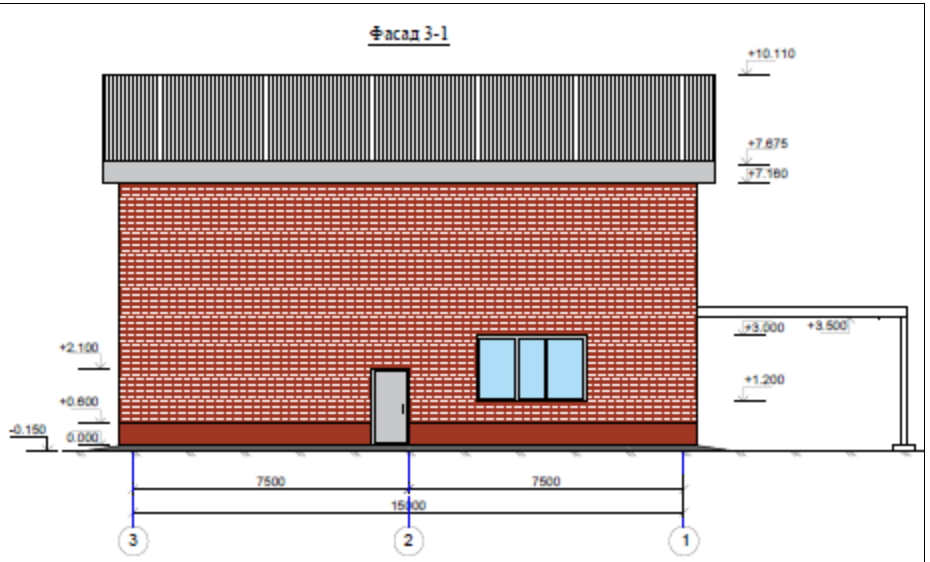

РАЗРЕЗ 1-1
-МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПРОФИЛИСТ НЕ75мм ПО МЕТАЛЛ. ПРОГОНАМ К200
-ВЕТРО-ВЛАГОЗАЩИТНАЯ МЕМБРАНА "ИЗОСПАН АМ"
(ТУ 5774-003-18803495-2004);
-УТЕПЛИТЕЛЬ-ЖЕСТКИЕ НЕГОРЮЧИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ
(ПИ-140(НГ)-1000.600.100 ГОСТ 9573-2012);
-ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ПАРОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ "Изоспан В"
(ТУ 5774-003-18803495-2004);
-ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (РЕБРИСТАЯ)
+10.110
+7.390
+6.000
+4.000
+2.200
+2.100
0.000
-облицовка лицевым керамическим кирпичем – 120 мм
-теплоизоляция – минераловатные плиты
ПИ-100(НГ)-1000.600.50 ГОСТ 9573-2012;
-монтажный клеевой состав "Промикс"
-выравнивающая штукатурка "Промикс" – 10 мм
-кирпичная кладка керамическим кирпичем
впустошовку
– 250 мм
конструкцию отмостки см. лист АС-7
1500
1000
130
250
400
445
1210
3260
1200
920
3560
1190
2000
6000
6000
2000
16000
А/1
А
Б
В
В/1


РАЗРЕЗ 2–2
– ВЕТРО–ВЛАГОЗАЩИТНАЯ МЕМБРАНА "ИЗОСПАН АМ"
– ВЕТРО–ВЛАГОЗАЩИТНАЯ МЕМБРАНА "ИЗОСПАН АМ"
(ТУ 5774–003–18803495–2004);
– УТЕПЛИТЕЛЬ – ЖЕСТКИЕ НЕГОРЮЧИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ
ПИ–140(НГ)–1000.600.60 ГОСТ 9573–2012;
– ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ПАРОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ "Изоспан В"
(ТУ 5774–003–18803495–2004);
– ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (РЕБРИСТАЯ)
+10.110
16700
470
470
ФРОНТОН
–облицовка лицевым керамическим кирпичем – 120 мм
–теплоизоляция – минераловатные плиты
ПИ–100(НГ)–1000.600.50 ГОСТ 9573–2012;
– монтажный клеевой состав "Промикс"
– выравнивающая штукатурка "Промикс" – 10 мм
– кирпичная кладка керамическим кирпичем впустошовку
ПЕРИЛЬНЫЕ ВИТАЖИ КОВАЛЬНЫЕ
+3.300
+2.100
ЦОКОЛЬ
ПЛИТА КЕРАМИЧЕСКАЯ
ПУНКТИВ ОТМОСТКИ СМ
АС–7
2750
4470
2600
250
4600
15000
1
3


Фасад А-В
+10.110
+7.675
+3.940
+0.600
0.000
-0.150
6000
6000
12000
А
Б
В


Фасад В-А
+10.110
+7.675
+3.940
+0.600
0.000
-0.150
6000
6000
12000
В
Б
А





Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Мощность предприятия (производства): - производительность канализационной насосной станции составляет - 32000 м3/сут - общая площадь участка – 0,2489 га. Общая площадь зданий (сооружения): - 461,38 м^2 Дополнительные сведения, в том числе: - Целью строительства новой КНС является улучшение эксплуатационных показателей системы водоотведения, обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки города - Состав проекта (рабочего проекта) марки: ГП, АС, КЖ, КМ, НВК, ОВ, ТХ, ЭОМ, ЭС, АТХ, Общая пояснительная записка, Проект организации строительства, Сметная документация, Раздел охраны окружающей среды - Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки: климатический подрайон (согласно СП РК 2.04-01-2017)- I I I В; расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 - минус 29,6°С; нормативная снеговая нагрузка- 180 кгс/м^2; нормативная ветровая нагрузка -56 кгс/м^2; нормативная глубина промерзания грунта - 1,9 м; сейсмичность – 6$_{II}$ баллов. - Перечень основных объектов, входящих в состав предприятия, их основные характеристики: Здание насосной станций по своему назначению относится к II уровню ответственности.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024-25 годах, в том числе СМР. Общая стоимость 1 685 950,663 тыс. тенге Стоимость СМР 585 731,858 тыс. тенге Оборудование 868 975,665 тыс. тенге Прочие 231 243,139 тыс. тенге Продолжительность строительства – 16 месяца

Категория здания по взрывопожарной и пожарной безопасности - Д. Степень огнестойкости здания - II. Здание насосной станции состоит из надземной и подземной части. Подземная часть насосной–железобетонный колодец диаметром 16,0 м заглубленный на 9,15-9,75 м. Надземная часть–одноэтажное из красного кирпича размерами в плане в осях 15,0х12,0 м, и высотой 6,0 м до перекрытия. Канализационная насосная станция разделена глухой водонепроницаемой перегородкой на две секции: приемный резервуар и машинное отделение. Подземной части расположены помещения решеток и машинный зал. В надземной части расположены производственные помещения и вентиляционные камеры. **Директор ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»** **Кусбаева К.К.** **Главный инженер проекта** **Омирбаев М.** Дата составления «22» января 2024 г.	