ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 52 09 09
e-mail: ing@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

"Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А"

Том 7

18-21-ПП

Паспорт проекта

г. Атырау 2021 г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

"Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А"

Том 7

18-21-ПП

Паспорт проекта

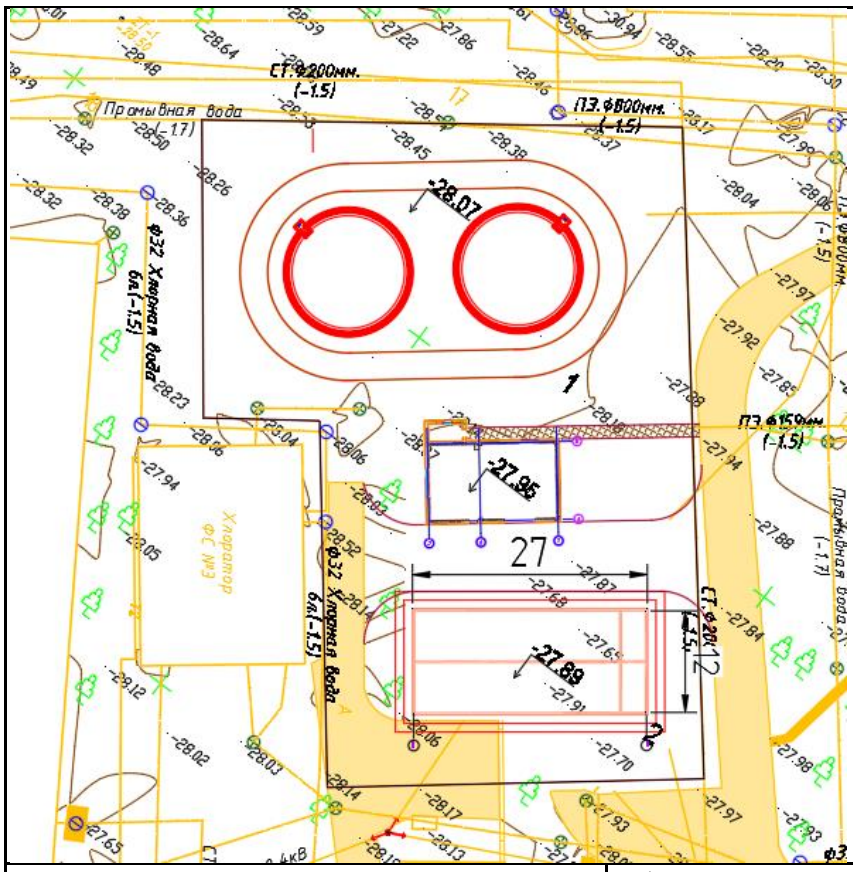
Объект № 18-21
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

Паспорт проекта (рабочего проекта) на строительство объектов производственного назначения
Форма Ф-1 СН РК 1.02-03-2011

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области» **Разработчик (Генпроектировщик):** ТОО «Шындау» Субпроектировщики: ТОО «Нұртас-Құрылыс», ТОО «Байкамал», ТОО «Стримлайн», ТОО «TEGYS», ИП «Ешимкулов Н.Т.» **Источник финансирования:** государственные средства **Место расположения:** **г.**Атырау по ул. Белинского, 1-А	**Наименование рабочего проекта:** «Строительство станции осушения донных осадков на водоочистных сооружениях города Атырау по ул. Белинского, 1-А»**.**	Исходные данные, в том числе: 1.Задание на проектирование 2. Акт на право частной собственности на земельный участок кадастровый №04-066-019-020. - Архитектурно-планировочное задание, выданное отделом архитектуры и градостроительства г.Атырау. - Материалы инженерных изысканий, выполненные ТОО «Шындау»; - Качество исходной воды из реки Урал за 2019 - 2021 годы - Качество воды подающейся потребителю за 2019 - 2021 годы - Технические характеристики элементов сооружений блоков №1-№4. - Технический отчет по инструментальному обследованию объекта, выполненные ТОО «Поверитель НК». • Технические условия на электроснабжение №16/5051 от 01.09.2022г. • Технические условия на водоснабжение и канализацию №47-23 от 21.02.2023г. • Технические условия на подключение к сбросному коллектору, водоотведение очищенных вод, теплоснабжение №331-21 от 22.10.2021г.
Перечень основных зданий (объектов): Здание Цех Механического обезвоживания ила РСПВ – резервуар с песколовкой промывных вод Илоуплотнитель 2 ед. Эскизные графические материалы (генплан или схема)		



Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений) Мощность предприятия: Общая площадь территории – **10,9847 га** Площадь застройки участка – **1652,08 м^2** Проектируемый участок – **0,42 га**	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023 года составляет: - 2 362 926,218 тыс. тенге в том числе: - СМР 805 177,292 тыс. тенге; - оборудование 1 204 069,015 тыс. тенге; - прочие 353 679,911 тыс. тенге. Продолжительность строительства: 8 месяцев.

Дополнительные сведения, в том числе:

Назначение объекта:

Целью рабочего проекта является строительство станции осушения донных осадков промывных вод скорых фильтров от блоков №1-№4 для очистки и повторного применения в водоочистных сооружениях.

Состав рабочего проекта:

Том 1 18-21-ПЗ Пояснительная записка
Том 2 18-21-ГП Генеральный план
Инженерные сети
18-21-2-НВК Наружные сети водопровода и канализации
18-21-2-ЭС Электроснабжение
18-21-2-ТС Тепловые сети
18-21-2-АС Архитектурно-строительные решения
Том 3 Основные чертежи.
Альбом 1 Резервуары с песколовкой промывных вод
18-21-3-1-ТХ Технологические решения Резервуары с песколовкой промывных вод
18-21-3-1-АС Архитектурно-строительные решения
Альбом 2 Здание ЦМО
18-21-3-2-ТХ Технологические решения ЦМО
18-21-3-2-АТХ Атоматизация технологических процессов
18-21-3-2-АР Архитектурные решения

18-21-3-2-КЖ Конструкции железобетонные
18-21-3-2-КМ Конструкции металлические
18-21-3-2-ОВ Отопление и вентиляция
18-21-3-2-ЭОМ Электрооборудование и электроосвещение
18-21-3-2-ПС Пожарная сигнализация
Альбом 3 Илоуплотнитель
18-21-3-3-ТХ Технологические решения Илоуплотнитель
18-21-3-3-АС Архитектурно-строительные решения
Том 4 18-21-СД Сметная документация
Том 5 18-21-ПОС Проект организации строительства
Том 6 18-21-РООС Охрана окружающей среды
Том 7 18-21-ПП Паспорт проекта
Том 8 18-21-МЦ Мониторинг цен
Том 9 18-21-ПОД Проект организации демонтажа

Перечень основных объектов, входящих в состав предприятия, их основные характеристики;

РСПВ

Резервуар с песколовкой промывных вод (РСПВ) представляет собой железобетонный подземный резервуар с размерами в плане 27,0х12,0 м. в осях, с рабочей высотой 5,05 м. Имеет прямоугольную форму в плане. За условную отметку +-0,000 принята отметка днища резервуара.

Стены - монолитные железобетонные толщиной 400 мм из бетона кл. С16/20 армированные арматурой по ГОСТ 34028-2016.

Днище - монолитное железобетонное толщиной 400 мм из бетона кл. С16/20 армированное арматурой по ГОСТ 34028-2016.

Гидроизоляция - под днищем устраивается подготовка из щебня мелкой фракции с пропиткой битумом до полного насыщения.

ЗДАНИЕ Цех механического обезвоживания ила (ЦМО)

Проектируемое здание в плане имеет прямоугольную форму.

Размеры здания в осях 15,0х9,0м. Высота здание -15,30м.

Фундаменты под стойки-монолитные железобетонные из бетона кл. С16/20 F75, W6 на сульфатостойком портландцементе.

Каркас здания-металлический.

Стойки-выполнены из двухтавров типа (Ш) 40 по ГОСТ 26020-83.

Покрытия-выполнены по двухтаврам типа (Ш) 40 по ГОСТ 26020-83 пролетом 9м.

Перекрытия и кровля монолитное железобетонное толщиной 200 мм из бетона кл. С16/20 армированное арматурой по ГОСТ 34028-2016 на несъемной опалубке по профлисту Н57-750-0,6.

Цокольная часть стены из монолитного железобетона из бетона кл. С16/20 F75, W6 на сульфатостойком портландцементе.

Илоуплотнители

Илоуплотнитель представляет собой железобетонную подземную чашу круглой формы в плане с внутренним диаметром 14,0 м. в осях, с рабочей высотой 8,165 м. Имеет круглую сложную форму в плане. За условную отметку +-0,000 принята отметка дна приямка.

Подпорные стены - монолитные железобетонные толщиной 400 мм из бетона кл. С16/20 армированные арматурой по ГОСТ 34028-2016.

Днище - монолитное железобетонное толщиной 400 мм из бетона кл. С16/20 армированное арматурой по ГОСТ 34028-2016.

Гидроизоляция - под днищем устраивается подготовка из щебня мелкой фракции с пропиткой битумом до полного насыщения.

Лестница наружная - железобетонная с поручнями Вокруг илоуплотнителя также предусмотрена армированная стяжка

ЗДАНИЕ Цех механического обезвоживания ила (ЦМО)
Конструктивные решения
Проектируемое здание в плане имеет прямоугольную форму.
Размеры здания в осях 15,0х9,0м. Высота здание -15,30м.
Каркас здания-металлический.
Стойки-выполнены из двухтавров типа (Ш) 40 по ГОСТ 26020-83.
Покрытия-выполнены по двухтаврам типа (Ш) 40 по ГОСТ 26020-83 пролетом 9м.
Разработанный комплект чертежей включает в себя основные проектные решения по конструктивным схемам и назначению сечений несущих элементов металлоконструкций каркаса.
Основные конструктивные решения приняты на основе анализа силовых факторов расчетной схемы и принятия по ним конструктивных решений.
Каркас здания стальной и представляет собой рамно-связевую структуру совместной работы ж/б конструкций(фундамент) и металлического каркаса.
Пространственную жесткость и геометрическую неизменяемость в обоих направлениях каркаса обеспечивается продольными и поперечными связями

Должность и Ф.И.О. руководителя
Директор Ешимкулов Н.Т._____ подпись. МП

Должность и Ф.И.О. ответственного за составление паспорта

Главный инженер проекта Инсенбаев А._____ подпись._____ дата составления.