## Ведомость чертежей основного комплекта марки ТХ

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные. Технологические решения | |
| 2 | План 1-го этажа с расстановкой технологического оборудования | |

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Наименование | Обозначение | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| СП РК 3.02-107-2014 | Общественные здания и сооружения | |
| СП РК 3.02-114-2013 | Проектирование объектов санитарно- | |
| | эпидемиологических служб | |
| СанПиН РК № 684 от | Санитарно-эпидемиологические требования | |
| 08.09.2017г. | к лабораториям использующим | |
| | потенциально опасные химические и биологические | |
| | вещества | |
| | Прилагаемые документы | |
| | Спецификация оборудования | 2 листов |
| | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Проект разработан в соответсвии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта:

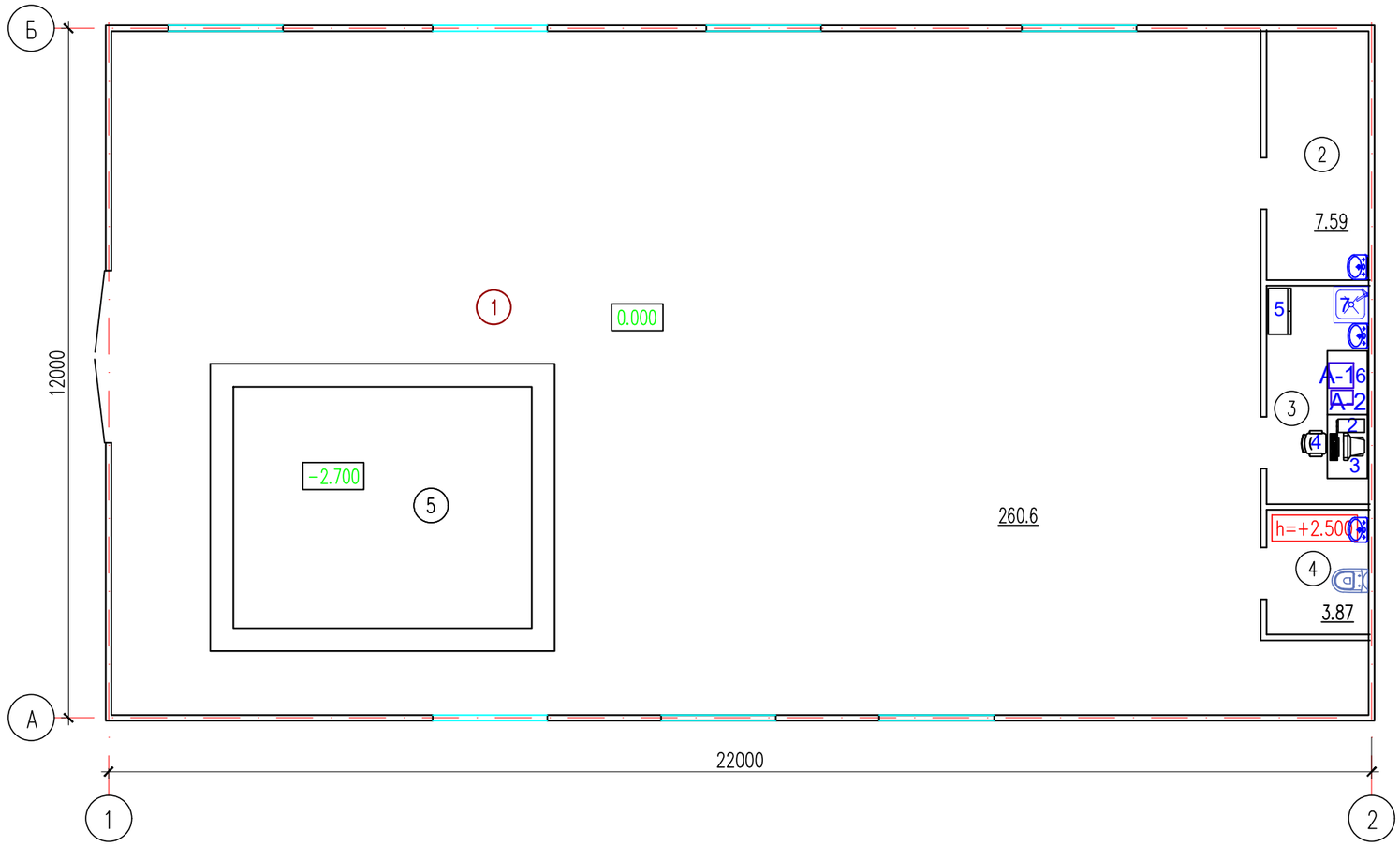
## Технологические решения

Основными задачами лаборатории являются: определение качества и безвредности воды. Лабораторные исследования проводятся по методикам, утверждённым Министерством сельского хозяйства. Лаборатория обслуживает все населённые пункты, хозяйства и предприятия в зоне своей деятельности, независимо от их ведомственной принадлежности.

В проектируемой лаборатории предусмотрены подразделения: лаборатория пищевой безопасности и отдел приема проб и информации.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N°док. | Подпись | Дата | 13-06-2023-ТХ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | "Реконструкция водоочистного сооружения села Есбол Есболского сельского округа Махамбетского района Атырауской области" | | | |
| | | | | | | Станция очистки воды с насосной станцией | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 1 | 2 |
| Исполнил | | Сыдык.Б | | | | Общие данные. | ТОО "Redline Pro" г. Шымкент 2023г | | |

# План на отм. 0.000




## Экспликация помещений

| Номер поме-щения | Наименование | Площадь, м2 | Кат. поме-ще-ния |
|---|---|---|---|
| 1 | Станция отчески води | 240.68 | |
| 2 | Комната | 7.59 | |
| 3 | Лаборатория | 6.62 | |
| 4 | Санузел | 3.87 | |
| 5 | Насосная | 21.8 | |

Согласована:

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°

| Изм. | Кол.уч. | Лист | N°док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Исполнил | | Сыдык.Б | | | |

13-06-2023-ТХ

"Реконструкция водоочистного сооружения села Есбол Есболского сельского округа Махамбетского района Атырауской области"

| Станция очистки воды с насосной станцией | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 2 | 2 |
| План на отм. 0.000 | ТОО "Redline Pro" г. Шымкент 2023г | | |

Формат

| Поз. | Наименование и техническая характеристика. | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа. | Код оборудования, изделия, материала. | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| 1 | Компьютер мультимедийный в комплекте (монитор 23",системн. | TissueLyser II | | Компания "QIAGEN", Германия | шт. | 1 | | |
| 2 | блок, клавиатура, колонки, мышь), Э, 1ф, 220в, 0,43квт | "Pentium Intel Core i7" | | ТД "Технодом" | компл. | 1 | | |
| 3 | Стол офисный с двумя подвесными тумбами, 1500х700х750 мм | "CO1-17" | | Экспериментальный завод № 1, г. Караганда | шт. | 1 | | |
| 4 | Кресло офисное, на колесах | без марки | | Компания "ZETA" | шт. | 1 | | |
| 5 | Шкаф для хранения химических реактивов, 800х400х1950мм | | | | | | | |
| | кол-во полок 4 | ШР-800/4 | | Компания "СовЛаб", Россия | шт. | 1 | | |
| 6 | Стол рабочий, 1200х600х750 мм | без марки | | Торговая сеть | шт. | 1 | | |
| 7 | Ванна моечная, 1-о секционная цельнотянутая, 635х600х860 мм размер ванны 500х500х300 мм | ВМП-6-1-5РН | | АО "Чувашторгтехника" ТД "Абат" | шт. | 1 | 22,0 | |
| А-1 | Атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA | | | ТОО «IDeaTrade» | | | | |
| | *Компания GBC Scientific Equipment представляет новый компактный атомно-абсорбционный спектрометр XplorAA, специально разработанный для лабораторий с ограниченным бюджетом. Технические данные, ни в чем не уступающие более дорогим моделям, простота в работе и обслуживании, широкая гамма дополнительных модулей – все это позволяет успешно использовать XplorAA в самых различных лабораториях, от университетов до горнодобывающих производств. Интересной особенностью прибора является возможность управления им по беспроводному ИК-порту. С одной стороны, при этом требуется меньше места на лабораторном столе, а с другой стороны – появляется возможность использовать XplorAA в неблагоприятных условиях, где установка и применение обычного компьютера невозможны.*<br>• *Диапазон длин волн 175-900 нм*<br>• *Непрерывно регулируемая ширина щели от 0,1 до 2,0 нм как для нормальной, так и для уменьшенной высоты*<br>• *Расширенный рабочий диапазон D2 175-425 нм*<br>• *Асимметричная модуляция – снижение шума на 40%*<br>• *ГИПЕРИМПУЛЬСНАЯ коррекция фона для точной коррек ции переходных фоновых сигналов до 2,5 Абс*<br>• *Полностью Интегрированная Ловушка Для Жидкости*<br>• *Выбор однолучевой или двухлучевой оптики*<br>• *Выбор ручной, автоматической или программируемой газовой коробки*<br>• *Дополнительный источник питания суперлампы для повышения чувствительности, пределов обнаружения и линейно сти калибровки*<br>• *Опциональное распознавание лампы с кодированным полым катодом*<br>• *Легкий вес для удобства переноски* | | | | | | | |
| А-2 | Оптико-эмиссионный спектрометр с индуктивно связанной плазмой (ИСП спектрометр) | | | ТОО «IDeaTrade» | | | | |
| | • *Quantima представляет собой качественный скачок в технологии.*<br>• *Спектрометр находится на переднем крае передового опыта и техники, а так же аккумулирует долгий опыт GBC. Он надежен и компактен. Независимо от того, какой метод, Quantima будет анализировать, он это будет делать быстрее и точнее и более экономически эффективно, чем раньше!*<br>• *Quantima предлагает много новых инновационных возможностей, включая плазменный контроль при помощи систем Cat и PIP. Запатентованная PIP (плазменным Integrity Protection) значительно снижает паразитную плазму или тороидную форму плазмы. Камера плазмы позволяет легко просматривать на экране ПК.*<br>• *Quantima является экономически эффективным. В 11 л / мин для типичного водного образца, это самый низкий расход аргона любого ICP-OES в настоящее время.* | | | | | | | |

| Поз. | Наименование и техническая характеристика. | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа. | Код оборудования, изделия, материала. | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Б-1 | Монопараметрический фотометр | MIId | | ТОО «IDeaTrade» | шт. | 1 | | |
| Б-2 | TDS-метр (солемер) | TDS | | ТОО «IDeaTrade» | шт. | 1 | | |
| Б-3 | Тестеры качества и жесткости воды | IDж | | ТОО «IDeaTrade» | шт. | 1 | | |

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Nдок. | Подпись | Дата | Лаборатория -ТХ.СО | Лист 2-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Формат А3