



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "АктобеГенСтрой"  
ГСЛ №19004170

8-702-379-81-81  
8-747-326-16-02

aktobe\_genstroy

ags13@bk.ru

ТХ - технология  
помещения

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ: Строительство бытового помещения и бетонных площадок с установкой оборудования для  
производственной базы по утилизации отходов по адресу:  
Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407

ЗАКАЗЧИК: ТОО "ЭКО Пром КЗ"

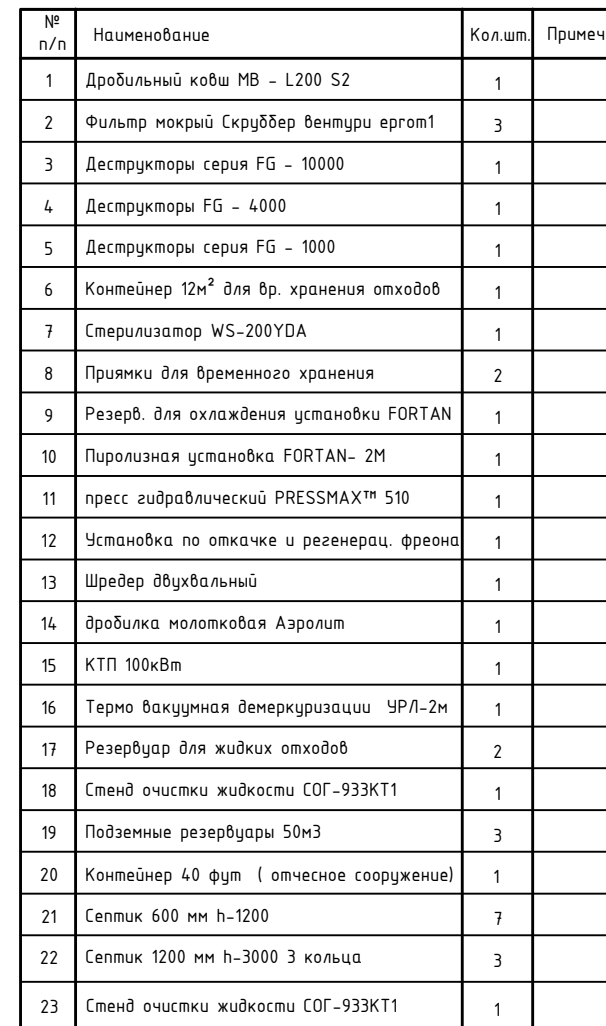
ДИРЕКТОР: \_\_\_\_\_



БАГАУТДИНОВ И.Р.

|   |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
|---|--------------|--|-------|---|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|---------|-------|------|--|--|--|----------|--------------|--|-------|---|--|--|----------|------------|--|-------|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--------|------|--------|----|---|--|
| Ведомость ссылочных и прилагаемых документов  |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| Обозначение   |              | Наименование   |       |   | Примечание |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
|   |              | <u>Ссылочные документы:</u>  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| СП РК 3.02-108-2013   |              | Административные и бытовые здания  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| СН РК 3.02-08-2013  |              | Административные и бытовые здания  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| СП РК 3.02-107-2014   |              | Общественные здания и сооружения   |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| СП РК 3.02-07-2014  |              | Общественные здания и сооружения   |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| СП РК 3.02-121-2012   |              | Объекты общественного питания  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| СН РК 3.02-21-2011  |              | Объекты общественного питания  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| СП РК 3.06-101-2012   |              | Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. общие положения |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
|   |              | <u>Прилагаемые документы:</u>  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| 000-1-TX.CO   |              | Спецификация оборудования  |       |   | листы 3-6  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| <div>АРХИТЕКТУРНОЕ-СТРОИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ</div> <div>Проектируемый производственная база по утилизации отходов расположена по адресу: Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица Саратовская трасса (в районе мусоросортировочного комплекса).<br/>Площадь всего участка составляет 1.0 га.<br/>Под производственную базу по утилизаций отходов выделено 958.5 м².<br/>Выделенным участке расположены;<br/>- площадка для временного хранения и переработки строй отходов;<br/>- площадка для временного хранения отходов;<br/>- КПП;<br/>- Бытовое помещение;<br/>- Навес с бетонным основанием;</div> <div>На территорий размещены следующие оборудования:<br/>1. Резервуары для жидких отходов<br/>2. Резервуар на 20м3<br/>3. Дробильный ковш MB- L 200 S2<br/>4. Термо вакуумная демеркуризационная установка УРЛ-2м<br/>5. Подземные резервуары 50м3<br/>6. Деструкторы серий «FG» модель FG-1000<br/>7. Деструкторы серий «FG» модель FG-4000<br/>8. Деструкторы серий «FG» модель FG-10000<br/>9. Пресс гидравлический PRESSMAX 510<br/>10. Шредер двухвальный<br/>11. Стерилизатор WS-200YDA<br/>12. Пиролизная установка FORTAN - 2м<br/>13. Дробилка молотковая "АЭРОЛИТ"<br/>14. Фильтр мокрый «Скруббер» вентури ергоtI<br/>15. Резервуар для охлаждения установки FORTAN<br/>16. Установка по откачке и регенерации фреона<br/>17. Приямки для временного хранения<br/>18. КТП 100 кВт<br/>19. Контейнер 12 м2<br/>20. Контейнер 40 футовая (очистное сооружения)<br/>21. Кольцо 600 мм 11000мм<br/>22. Кольцо 1200мм 13000мм 3 кольца<br/>23. Стенд очистки жидкости СОГ-933КТ1</div> |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| <div>Настоящий проект соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территорий Республики Казахстан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдений требований настоящего проекта</div> <div>Главный инженер проекта _____ Кенжетайкызы Ж.</div>   |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Должность</td><td>Фамилия</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>Проверил</td><td>Кенжетайкызы</td><td></td><td>19.05</td><td colspan="3" rowspan="2">Строительство производственной базы по утилизаций отходов</td></tr><tr><td>Разрабо.</td><td>Матей А.О.</td><td></td><td>19.05</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Общие данные</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>   |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Должность | Фамилия | Подп. | Дата |  |  |  | Проверил | Кенжетайкызы |  | 19.05 | Строительство производственной базы по утилизаций отходов |  |  | Разрабо. | Матей А.О. |  | 19.05 |  |  |  |  | Общие данные |  |  |  |  |  |  | <div>438-2025-07/TX</div> <div>Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407</div> <table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>РП</td><td>1</td><td></td></tr></table> <div>ТОО "Актобе ГенСтрой"<br/>ГСЛ №19004170</div> |  |  | Стадия | Лист | Листов | РП | 1 |  |
|   |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
|   |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
|   |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| Должность   | Фамилия      | Подп.  | Дата  |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| Проверил  | Кенжетайкызы |  | 19.05 | Строительство производственной базы по утилизаций отходов |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| Разрабо.  | Матей А.О.   |  | 19.05 |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
|   |              |  |       | Общие данные  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
|   |              |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| Стадия  | Лист         | Листов   |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |
| РП  | 1            |  |       |   |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |         |       |      |  |  |  |          |              |  |       |   |  |  |          |            |  |       |  |  |  |  |              |  |  |  |  |  |  |   |  |  |        |      |        |    |   |  |

## Экспликация оборудования



|           |  |              |  |       |       |  |  |                                     |      |        |
|-----------|--|--------------|--|-------|-------|--|--|-------------------------------------|------|--------|
|           |  |              |  |       |       | 438-2025-07/ТХ   |  |                                     |      |        |
|           |  |              |  |       |       | Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407 |  |                                     |      |        |
| Должность |  | Фамилия      |  | Подп. | Дата  |  |  |                                     |      |        |
|           |  |              |  |       |       | Строительство производственной базы по утилизаций отходов                        |  | Стадия                              | Лист | Листов |
| Проверил  |  | Кенжетайкызы |  |       | 19.05 |  |  | РП                                  | 2    |        |
| Разрабо.  |  | Матей А.О.   |  |       | 19.05 |  |  |                                     |      |        |
|           |  |              |  |       |       | План расстановки оборудование на территорий М1:250                               |  | ТОО "Актобе ГенСтрой" ГСЛ №19004170 |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |                                     |      |        |

| Позиция | Наименование и технические характеристики           | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код продукции | Поставщик | Ед. изме-ре-ния | Кол. | Масса 1 ед., кг. | Примечание |
|---------|---|--|---------------|-----------|-----------------|------|------------------|------------|
| 1       | 2   | 3  | 4             | 5         | 6               | 7    | 8                | 9          |
| 1       | Резервуары для жидких отходов                       |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 2       | Резервуар на 20м3                                   |  |               |           | шт              | 3    |                  |            |
| 3       | Дробильный ковш MB- L 200 S2                        |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 4       | Термо вакуумная демеркуризационная установка УРЛ-2м |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 5       | Подземные резервуары 50м3                           |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 6       | Деструкторы серий «FG» модель FG-1000               |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 7       | Деструкторы серий «FG» модель FG-4000               |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 8       | Деструкторы серий «FG» модель FG-10000              |  |               |           | шт              | 2    |                  |            |
| 9       | Пресс гидравлический PRESSMAX 510                   |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 10      | Шредер двухвальный                                  |  |               |           | шт              | 3    |                  |            |
| 11      | Стерилизатор WS-200YDA                              |  |               |           | шт              | 2    |                  |            |
| 12      | Пиролизная установка FORTAN - 2м                    |  |               |           | шт              | 3    |                  |            |
| 13      | Дробилка молотковая "АЭРОЛИТ"                       |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 14      | Фильтр мокрый «Скруббер» вентури ерготl             |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 15      | Резервуар для охлаждения установки FORTAN           |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 16      | Установка по откачке и регенерации фреона           |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 17      | Прямки для временного хранения                      |  |               |           | шт              | 2    |                  |            |
| 18      | КТП 100 кВт   |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 19      | Контейнер 12 м2                                     |  |               |           | шт              | 3    |                  |            |
| 20      | Контейнер 40 футовая                                |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |
| 21      | Кольцо 600 мм 11000мм                               |  |               |           | шт              | 7    |                  |            |
| 22      | Кольцо 1200мм 13000мм 3 кольца                      |  |               |           | шт              | 3    |                  |            |
| 23      | Стенд очистки жидкости СОГ-93ЗКТ1                   |  |               |           | шт              | 1    |                  |            |

|           |  |              |  |       |       |  |  |  |      |        |
|-----------|--|--------------|--|-------|-------|--|--|--|------|--------|
|           |  |              |  |       |       | 438-2025-07/ТХ   |  |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       | Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407 |  |  |      |        |
| Должность |  | Фамилия      |  | Подп. | Дата  | Строительство производственной базы по утилизаций отходов                        |  | Стадия                                 | Лист | Листов |
| Проверил  |  | Кенжетайкызы |  |       | 19.05 |  |  | РП                                     | 3    |        |
| Разрабо.  |  | Матей А.О.   |  |       | 19.05 |  |  |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       | Спецификация материалов  |  | ТОО "Актобе ГенСтрой"<br>ГСЛ №19004170 |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |  |      |        |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение         | Наименование   | Примечание |
|---------------------|--|------------|
|                     | <u>Ссылочные документы:</u>  |            |
| СП РК 3.02-108-2013 | Административные и бытовые здания  |            |
| СН РК 3.02-08-2013  | Административные и бытовые здания  |            |
| СП РК 3.02-107-2014 | Общественные здания и сооружения   |            |
| СП РК 3.02-07-2014  | Общественные здания и сооружения   |            |
| СП РК 3.02-121-2012 | Объекты общественного питания  |            |
| СН РК 3.02-21-2011  | Объекты общественного питания  |            |
| СП РК 3.06-101-2012 | Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. общие положения |            |
|                     | <u>Прилагаемые документы:</u>  |            |
| 000-1-ТХ.СО         | Спецификация оборудования  | листы 1-5  |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ

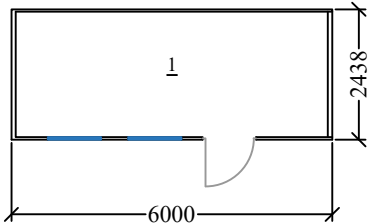
Пространственно-производственные параметры здания помещений запроектированного здания отвечают требованиям санитарных и строительных норм и основываются на техническом задании.

В проекте предусмотрены следующие функциональные группы помещений и их взаимосвязь:

- КПП;

|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |
|-----------|--|--------------|--|-------|-------|--|--|------|--------|
|           |  |              |  |       |       | 438-2025-01/ТХ   |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       | Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407 |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |
| Должность |  | Фамилия      |  | Подп. | Дата  | КПП  | Стадия                                 | Лист | Листов |
| Проверил  |  | Кенжетайкызы |  |       | 19.05 |  | РП                                     | 2    |        |
| Разрабо.  |  | Матей А.О.   |  |       | 19.05 |  |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       | План охраны и быт.помещений М1:100   | ТОО "Актобе ГенСтрой"<br>ГСЛ №19004170 |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |

План охраны и быт.помещений М1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| №<br>п.п. | Наименование | Един.<br>изм. | Коли-<br>чество | Приме-<br>чание |
|-----------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 1         | Охрана       | м²            | 13.7            |                 |
|           |              |               |                 |                 |
| Итого:    |              | м²            | 13.7            |                 |

|           |  |              |  |       |       |  |                                    |  |        |
|-----------|--|--------------|--|-------|-------|--|------------------------------------|--|--------|
|           |  |              |  |       |       | 438-2025-01/ТХ   |                                    |  |        |
|           |  |              |  |       |       | Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407 |                                    |  |        |
| Должность |  | Фамилия      |  | Подп. | Дата  | КПП  | Стадия                             | Лист                                   | Листов |
| Проверил  |  | Кенжетайкызы |  |       | 19.05 |  | РП                                 | 2                                      |        |
| Разрабо.  |  | Матей А.О.   |  |       | 19.05 |  |                                    |  |        |
|           |  |              |  |       |       |  | План охраны и быт.помещений М1:100 | ТОО "Актобе ГенСтрой"<br>ГСЛ №19004170 |        |
|           |  |              |  |       |       |  |                                    |  |        |
|           |  |              |  |       |       |  |                                    |  |        |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение         | Наименование   | Примечание |
|---------------------|--|------------|
|                     | <u>Ссылочные документы:</u>  |            |
| СП РК 3.02-108-2013 | Административные и бытовые здания  |            |
| СН РК 3.02-08-2013  | Административные и бытовые здания  |            |
| СП РК 3.02-107-2014 | Общественные здания и сооружения   |            |
| СП РК 3.02-07-2014  | Общественные здания и сооружения   |            |
| СП РК 3.02-121-2012 | Объекты общественного питания  |            |
| СН РК 3.02-21-2011  | Объекты общественного питания  |            |
| СП РК 3.06-101-2012 | Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. общие положения |            |
|                     | <u>Прилагаемые документы:</u>  |            |
| 000-1-ТХ.СО         | Спецификация оборудования  | листы 1-5  |

ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ

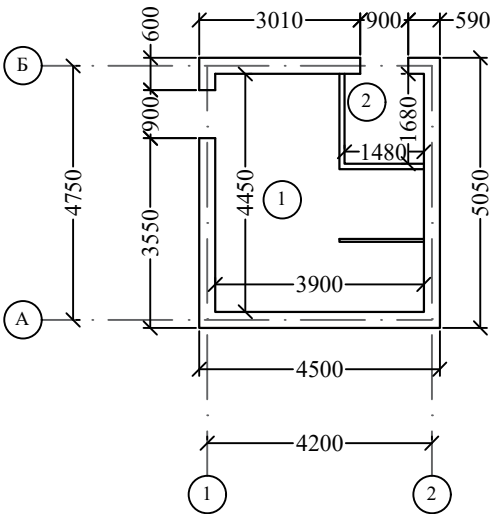
Пространственно-производственные параметры здания помещений запроектированного здания отвечают требованиям санитарных и строительных норм и основываются на техническом задании.

В проекте предусмотрены следующие функциональные группы помещений и их взаимосвязь:

- душевая;
- санузел;

|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |
|-----------|--|--------------|--|-------|-------|--|--|------|--------|
|           |  |              |  |       |       | 438-2025-07/ТХ   |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       | Актюбинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407 |  |      |        |
| Должность |  | Фамилия      |  | Подп. | Дата  | Бытовое помещение  | Стадия                                 | Лист | Листов |
| Проверил  |  | Кенжетайкызы |  |       | 19.05 |  | РП                                     | 1    |        |
| Разрабо.  |  | Матей А.О.   |  |       | 19.05 |  |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       | Общие данные   | ТОО "Актобе ГенСтрой"<br>ГСЛ №19004170 |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |

План помещений М1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| № п.п. | Наименование | Един. изм. | Количество | Примечание |
|--------|--------------|------------|------------|------------|
| 1      | Душевая      | м²         | 14,3       |            |
| 2      | С/У          | м²         | 2,5        |            |
|        |              |            |            |            |
| Итого: |              | м²         | 16,8       |            |

|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |
|-----------|--|--------------|--|-------|-------|--|--|------|--------|
|           |  |              |  |       |       | 438-2025-01/ТХ   |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       | Актубинская область, город Актобе, район Астана, квартал Промзона, участок № 407 |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |
| Должность |  | Фамилия      |  | Подп. | Дата  | Бытовое помещение  | Стадия                                 | Лист | Листов |
| Проверил  |  | Кенжетайкызы |  |       | 19.05 |  | РП                                     | 1    |        |
| Разрабо.  |  | Матей А.О.   |  |       | 19.05 |  |  |      |        |
|           |  |              |  |       |       | План помещений М1:100  | ТОО "Актобе ГенСтрой"<br>ГСЛ №19004170 |      |        |
|           |  |              |  |       |       |  |  |      |        |