

Требование к потенциальному поставщику.

1. Потенциальный поставщик на выполнение данных работ должен иметь и приложить их в составе заявки:

1.1. Государственную лицензию 1 или 2 категории на проектные работы по ниже следующим подвидам:

- Архитектурное проектирование для зданий и сооружений первого или второго и третьего уровней ответственности (с правом проектирования для архитектурно-реставрационных работ, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры);
- Градостроительное проектирование (с правом проектирования для градостроительной реабилитации районов исторической застройки, за исключением научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры) и планирование;
- Проектирование инженерных систем и сетей;
- Строительное проектирование (с правом проектирования для капитального ремонта и (или) реконструкции зданий и сооружений, а также усиления конструкций для каждого из указанных ниже работ) и конструирование;
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения;
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов инфраструктуры транспорта, связи и коммуникаций;
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства) объектов производственного назначения;
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов транспортного строительства);
- Технологическое проектирование (разработка технологической части проектов строительства объектов сельского хозяйства, за исключением предприятий перерабатывающей промышленности).

1.2. Государственную лицензию на изыскательские работы по ниже следующим подвидам:

- Инженерно-геодезические работы;
- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы.

1.3. Государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

1.4. Аттестат в соответствии с Законом Республики Казахстан «Гражданской защите» для разработки декларации промышленной безопасности.

2. Потенциальный поставщик на выполнение данных работ должен иметь квалифицированных инженерно-технических работников, опыт работы которых не менее 5-ти лет в области соответствующей предмету закупок, аттестованных согласно «Правилам и разрешительным требованиям по аттестации инженерно-технических работников, участвующих в процессе проектирования и строительства», утвержденным приказом Министерства национальной экономики республики Казахстан от 26.11.2015 года №734 с обязательным приложением на каждого работника копий документов о профессиональном образовании, стаже работы (трудовая книжка или послужной список).

На проектно-изыскательские работы:

- главный инженер проекта (ГИП) – 1ед;
- специалист по инженерно-геодезические изысканиям - 1ед;
- специалист инженерно-геологические изысканиям -1ед;



- специалист по инженерно-экологическим изысканиям -1ед;
- проектировщик по строительной части – 2ед;
- проектировщик по технологической части (технолог) -2ед;
- проектировщик по энергетической части -2ед;
- проектировщик по автоматизации – 2ед;
- проектировщик по инженерным сетям -2ед.
- инженер эколог – 1ед;
- специалист по промышленной безопасности -1ед;
- сметчик – 2ед.

3. В соответствии с Приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 ноября 2015 года №1100 «Об утверждении Правил сдачи экзаменов руководителями юридических лиц, декларирующих промышленную безопасность, а также членами постоянно действующих экзаменационных комиссий указанных юридических лиц» предоставить в составе заявки на участие в тендере электронную копию протокола, а также электронную копию удостоверений о проверке знаний по промышленной безопасности на опасных производственных объектах на всех лиц занятых на опасных производственных объектах на привлекаемых работников.

4. В соответствии с Законом РК «Об обязательном страховании работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей», предоставить на момент проектирования и строительства в составе заявки на участие в тендере электронную копию действующего договора обязательного страхования работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей с обязательным указанием даты заключения и срока действия договора.

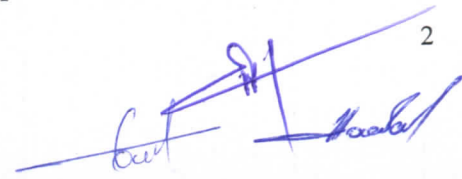
5. В соответствии с приказом Министра здравоохранения и социального развития РК от 25.12.2015 года №1019 «Об утверждении Правил и сроков проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников» предоставить в составе заявки на участие в тендере электронную копию протокола заседания экзаменационной комиссии, а также электронную копию удостоверений по проверке знаний, правил, норм и инструкций по безопасности и охране труда на привлекаемых специалистов по рабочим профессиям, и электронные копии сертификата для привлекаемых руководящих работников, прошедших проверку знаний по безопасности и охраны труда.

6. В соответствии с утвержденным приказом Министерство по чрезвычайным ситуациям РК от 09.06.2014 года №276 «Об утверждении Правил обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности (с изменениями от 16.09.2015г.)», предоставить в составе заявки на участие в тендере электронную копию протокола заседания квалификационной комиссии по проверке знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, а также электронную копию квалификационного удостоверения по проверке знаний в области пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума на привлекаемых работников организации.

7. Иметь собственную аккредитованную испытательную лабораторию или договор на услуги, согласно системы аккредитации РК на соответствие требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», со всеми необходимыми оборудованием и приспособлениями в части геологических изысканий или договор на данные услуги.

8. Правоустанавливающие документы, оформленные в установленном порядке и подтверждающие наличие собственного и/или арендованного агрегата (установки) разведочного бурения, предназначенного для инженерно-геологических изысканий

2



(технический паспорт агрегата (установки), в случае аренды дополнительно предоставить договор аренды).

9. Предоставить подтверждающие документы о наличии у потенциального поставщика опыта работы в течение последних 5 (пяти) лет, на рынке закупаемых однородных работ, услуг или в определенной отрасли, подтвержденного оригиналами или нотариально засвидетельствованными копиями соответствующих актов, подтверждающих прием-передачу выполненных работ (акт приемочной комиссии), оказанных услуг, совокупный объем которых по одному договору, в каждом году составляет не менее 75 миллионов тенге.

10. Потенциальный поставщик должен представить сертификаты на все необходимые приборы и оборудования для выполнения проектно-изыскательских работ поверенных в установленном порядке.

11. Потенциальный поставщик должен представить календарный сетевой график по недельное на выполнение проектно-изыскательских работ.

12. В случае привлечения субподрядных организации на выполнение определенных объемов работ необходимо предоставить соответствующие документы на привлекаемую организацию согласно вышеуказанных требованиям.

**Начальник
производственно-технологического отдела**



Бекжан Б.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «ОзенМунайСервис»

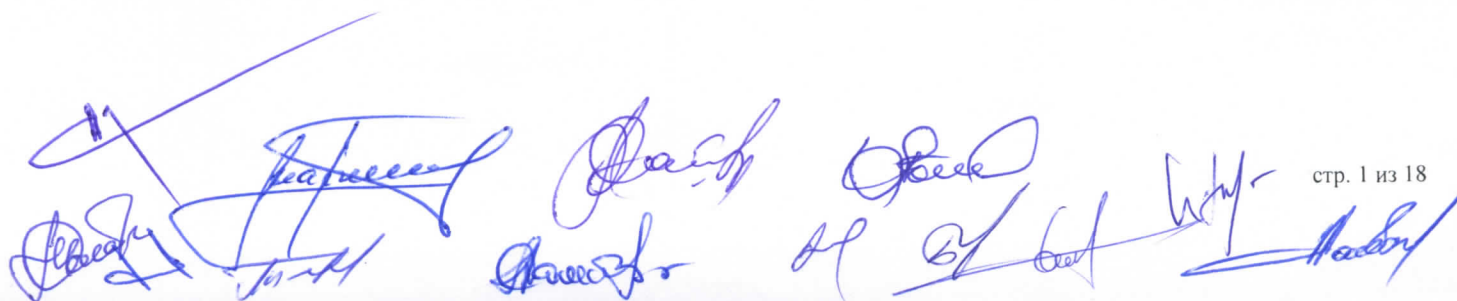
Союнов Н.Д.

2017г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
на проектирование объекта «База производственного обслуживания (БПО)
ТОО «ОзенМунайСервис».

№№ п.п.	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование объекта	«База производственного обслуживания (БПО) ТОО «ОзенМунайСервис».
2	Район строительства	Республика Казахстан, Мангистауская область, г.Жанаозен. Промышленная зона.
3	Основание для проектирования и строительства	План капитального строительства на 2017-2018 год.
4	Вид строительства	Новое строительство.
5	Стадийность проектирования	Одностадийное – Рабочий проект, подлежащий утверждению в порядке, установленном законодательством.
6	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется.
7	Особые условия строительства	Строительство в условиях действующего рядом производственного предприятия.
8	Исходные данные	- Технические условия. - Дополнительные исходные данные будут представлены исполнителю в ходе выполнения проектных работ. - Земельный отвод.
9	Основные технико- экономические показатели объекта.	- Новая производственная мощность для обеспечения ремонта и обслуживание нефтяных оборудования и спецтехники.



10	Требования к инженерно-техническим мероприятиям	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочий проект, должен соответствовать требованиям СНиП, ГОСТ, СанПин, техническим условиям и другим нормативным документам РК. - Получение положительных заключений и согласований к проектно-сметной документации (ПСД) с необходимыми контролирующими органами Республики Казахстан. - Разработать декларацию промышленной безопасности и провести экспертизу. - Согласование проекта с внешними сторонними организациями задействованные в данном проекте. - Применяемые материалы и оборудования должны иметь сертификаты, допущенные к применению на территории Республики Казахстан. - Сметную документацию выполнить ресурсным методом. - Разработать проект организации строительства (ПОС), проект производства работ (ППР), Разработать оценку воздействия на окружающую среду (раздел охраны окружающей среды, с соблюдением санитарных правил и норм РК), Паспорт объекта. - Обеспечение представления полноты состава и содержания ПСД в соответствии Законом РК «Об архитектурной градостроительной деятельности» и приказа Министра национальной экономики РК №299. - Своевременное внесение изменений и дополнений в ПСД возникших в процессе его согласования, и предоставление ответов на замечания РГП «Госэкспертиза» при прохождении государственной экспертизы.
	Срок проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - 150 календарных дней с учетом согласования и получения заключения государственной экспертизы с момента подписания договора.
10.1.	Состав проектируемых сооружений.	<p>Предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производственный корпус состоит из: - Производственный Блок А по ремонту нефтяного оборудования; - Производственный Блок В по ремонту спецтехники; - Хозяйственно-бытовой блок с АБК Блок С. <p>Отдельно стоящие здания, сооружения и инженерные сети:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Административный бытовой корпус АБК - Навес для аварийных инструментов КРС; - Площадка хранения трубной продукции;

		<ul style="list-style-type: none"> - Открытая площадка для монтажа подъемной установки; - Дизельная электростанция (ДЭС). Необходимую мощность ДЭС определить проектом (без строительства); - Кузнечный цех; - Контрольно-пропускные пункты (КПП); - Площадка с навесом для хранения цемента с тельфером; - Внешние и внутриплощадочные инженерные сети (водоснабжение, производственная и бытовая канализация, газоснабжение, электроснабжение, освещение, связь, видеонаблюдение); - Благоустройство территории.
10.1.1	Производственный корпус.	<p>Ориентировочный размер здания – 50м x 40м. (без хозяйственно-бытового блока С). Высоту и размер здания определить проектом исходя из технической характеристики подъемного агрегата и необходимых внутренних технических участков и помещений.</p> <p>Предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фундамент здания рассчитать и определить проектом. 2. Конструкция - рамно-связевой каркас, выполненный из профиля стального сварного двутаврового с гофрированной стенкой и сортового проката в соответствии СНИП РК. 3. Ограждающие конструкции (стены и кровля) – Сэндвич панель, утеплитель – не менее 100мм на основе базальтовых плит. 4. На кровле предусмотреть организованный дождевой слив. <p>Пол:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производственных блоках А и В армированный, железобетонный. Поверхностное покрытие пола произвести с полимерным защитным покрытием, с сопротивляемостью к абразивным стираниям, сопротивляемостью к ударной нагрузке, механическим и химическим воздействиям. - Хозяйственно-бытовом блоке С определить проектом согласно СНИП РК. <ol style="list-style-type: none"> 5. Предусмотреть естественное освещение (стеклопакет, затемненный). 6. Внутренне электроснабжение, освещение и аварийное освещение согласно нормативным документам РК.

		<ol style="list-style-type: none"> 7. Внутреннее холодное водоснабжение, согласно нормативным документам РК . 8. Внутреннее горячее водоснабжение от водонагревательных установок, установленных в отдельном помещении. Тип, марку, мощность рассчитать и определить проектом. Рассмотреть два варианта – газовая и электрическая. Решение согласовать с Заказчиком. 9. Теплоснабжение – определить проектом оптимальный вариант. 10. Систему охлаждения-кондиционирования с оборудованием Производственного корпуса. Тип, марку рассчитать и определить проектом. 11. Канализация – бытовая и производственная согласно нормативным документам РК. 12. Приточно-вытяжную вентиляцию в целом по производственному корпусу и цехам, участкам согласно нормативным документам РК. 13. Связь телефонная, громкоговоритель согласно нормативным документам РК. 14. Пожарно-охранная сигнализация согласно нормативным документам РК. 15. Система сжатого воздуха с необходимыми оборудованием. Тип, марку и мощность рассчитать и определить проектом. 16. Грузоподъемные механизмы. Тип, марку и грузоподъемность рассчитать и определить проектом. 17. На участках и постах Производственного корпуса предусмотреть тележки для перевозки деталей с грузоподъемностью до 500кг, металлические стеллажи, шкафы, столы, емкости и инструменты тип, марку, объем, размер и количество рассчитать проектом и согласовать с Заказчиком. 18. Автоматические подъемные ворота с входными дверьми (типа Рольставни). Количество определить проектом; 19. Внутренние двери предусмотреть, специальные для производственных предприятий. 20. Внутренние перегородки, ограждения рассчитать и определить проектом.
10.1.2	Производственный корпус - Производственный блок А по ремонту нефтяного оборудования.	Предусмотреть следующие участки: <u>Токарный участок</u>

1. Трубноарезной станок (диаметр обрабатываемой трубы от 60 мм. – 299 мм., с длиной труб до 12 м.) – 2 единицы.
 2. Широкоуниверсальный консольно-фрезерный станок, предназначен для выполнения разнообразных фрезерных работ. Для обработки различного вида поверхностей, а также крупногабаритных моделей, превышающих по своим размерам габариты стола. Шпиндельная головка должна поворачиваться под углом в двух взаимно перпендикулярных плоскостях. Предусмотреть горизонтальный шпиндель, который может быть использован при обработке плоскостей торцовыми и цилиндрическими фрезами. Предусмотреть как раздельную, так и одновременную работу двумя шпинделями. – 1 единица.
 3. Винтоарезной станок для обработки деталей диаметром от 8 – 168мм – 2 единицы.
 4. Вертикально-сверлильный станок (наиб.диаметр сверления до 50 мм., высота от торца шпинделя до стола не менее 750 мм. , подъем стола не менее 300 мм, размер стола не менее 500x500 мм, перемещение пиноли шпинделя не менее 250 мм) – 1 единица.
 5. Точильный станок (промышленные станки точно-шлифовальные с кругами диаметром 400 мм и более) – 1 единица.
 6. Долбежный станок с механическим приводом предназначен для изготовления шпоночных пазов, шлицев и канавок на фасонных и плоских поверхностях. Учесть возможность поворота рамы с долбяком для обработки наклонных плоскостей, не меняя позиции детали. Стол должен перемещаться как вручную, так и механически. Учесть круговую подачу для обработки на станке круглых деталей и зубчатых колес – 1 единица.
 7. Гидравлический пресс 50 тн – 1 единица.
- Сварочный пост №1**
1. Сварочный пост с сварочным трансформатором– 2 единица (предварительно согласовать с Заказчиком).
 2. Пост для газорезки -2 единицы.

Участок по ремонту забойного двигателя Д-85, - 105.

1. Ключ для обслуживания гидравлических забойных двигателей (ВЗД), пакеров, бурильных труб, и другое оборудование требующее применение больших моментов сил. Диапазон диаметров зажимаемых деталей, мм 54÷127 - 1 единица.
2. Пресс гидравлический 20 тн для запрессовки/выпрессовки подшипников, шкивов и прочих элементов и сочленений, установленных с натягом. Эксплуатация гидравлического прессы позволит аккуратно и без перекосов монтировать/демонтировать элементы. Горизонтальный. Гидравлический ход: не менее 200 мм - 1 единица. Стенд для опробывания забойных двигателей Д-85, Д-105 после ремонта. -1 единица.

Участок по ремонту гидравлических ключей, мех.ротора РМ-250 и по промывке нефтепромыслового оборудования и инструментов.

1. Гидростанция ГСЭ-200С предназначена для преобразования электрической энергии в гидравлическую энергию потока рабочей жидкости, а также для транспортировки рабочей жидкости до исполнительных гидравлических механизмов и обратно. Основное предназначение станции — это обеспечение прямо-сдаточных испытаний (ПСИ) гидравлических ключей типа ГКШ, Гранит. Возможно применение с другими изделиями, удовлетворяющими техническим требованиям на изделия при совместной работе с гидростанцией - 1 единица.
2. Установка для промышленной очистки деталей - специализированный, автономный комплекс, позволяющий осуществлять качественную промывку, очистку и сушку деталей и агрегатов. С высотой, шириной и глубиной рабочего пространства не менее - 2000х2000х1500мм, грузоподъемностью, не менее 1500 кг. - 1 единица
3. Емкость для промывки деталей.

Участок для испытания ПВО и оборудовании КРС.

1. Стенд для гидроиспытаний противовыбросового оборудования (ПВО) и оборудовании КРС, манифольдные линии, нагнетательной арматуры, имеющих фланцевые соединения устьевого оборудования. Испытание на прочность, плотность материала деталей и сварных швов,

работающих под давлением до 35 МПа. Со сменными ответными переходниками (заглушки) на каждый типоразмер от 50- 320 мм. – 1 единица.

Участок по ремонту аварийных инструментов КРС.

1. Стендовый ключ КГ-8 (планируется использование труб длиной до 12 метров) -1 единица.
2. Стеллажи для аварийных инструментов.

Участок по ремонту электрооборудования

1. Стол рабочий металлический.
2. Шкафы и стеллажи для хранения для электрооборудования.
3. Емкость для промывки деталей.
4. Набор инструментов для ремонта электрооборудований (тип, марку и количество определить проектом).

Складское помещение для хранения материалов и готовых продукции.

1. Металлические стеллажи.

Кабинеты для работников производственного блока А.

1. Кабинеты для ИТР -2 кабинета.
2. Предусмотреть полную мебелизацию, оснащение оргтехником и кондиционирование. (тип, марку и количество определить проектом).
3. Напольное покрытие рассчитать и определить проектом.

Помещение для стоянки сварочных агрегатов

1. Стоянка сварочных агрегатов АДД-4004 в кол-ве 2 единиц

В блоке А предусмотреть передвижную кран балку с грузоподъемным механизмом на 5 тонн -1 единица.

10.1.3. Производственный корпус
- Блок – В по ремонту спецтехника.

Участок для ремонта подъемных агрегатов на две единицы (габариты подъемного агрегата: длина – 14 метр, ширина 4 метр, высота первой секции вышки - 16метр от отметки земли).

1. Смотровая яма – 2 единицы. (предусмотреть освещение во взрывозащищенном исполнении и устройство для слива ГСМ-100 литр).

Предусмотреть:

- установка дымососа для выхлопных газов.
- предусмотреть емкость для хранения отработанных ГСМ 500 литров.

- предусмотреть набор инструментов и ключей для ремонта спецтехники.
- пневмогайковерты.

Участок по ремонту двигателей и узлов.

1. Стенд для разборки-сборки V-образных двигателей, КПП, задних мостов и различных агрегатов отечественного и импортного производства весом не более 2000 кг. – 1 единица.
2. Стенд обкаточный универсальный для разномарочных дизельных и бензиновых двигателей внутреннего сгорания.
3. Емкость для слива отработанного масла – V=100литр.
4. Емкость для промывки деталей.
5. Стол металлический грузоподъемность не менее 500 кг.
6. Стеллажи для складывания запчастей.
Предусмотреть:
 - предусмотреть набор инструментов и ключей.
 - пневмогайковерты.

Сварочный пост №2.

1. Пост для сварочных работ с сварочным трансформатором – 1 единица (предварительно согласовать с Заказчиком).
2. Пост для газорезки – 1 единица.

Участок по ремонту топливного аппарата

1. Диагностический стенд (комплекс) для проверки форсунок Common-Rail производства Bosch, Delphi, Denso, Siemens при системном давлении до 1800 бар. В комплекте с программами с тест-планами, с програмно-аппаратным комплектом для кодирования форсунок Delphi. – 1 единица.
2. Стенд для испытания и настройки дизельных топливных насосов высокого давления и компонентов -1 единица.
3. Стол металлический.
4. Емкость для промывки деталей.
5. Стеллажи для складирования запчастей.
Предусмотреть:
 - предусмотреть набор инструментов и ключей (тип, марку и количество определить проектом).

Агрегатный участок

1. Пресс гидравлический 50 тн для запрессовки/выпрессовки подшипников, шкивов и прочих элементов и сочленений, установленных с натягом. Эксплуатация гидравлического пресса позволит аккуратно и без перекосов

монтаж/демонтаж элементов. -1
единица.

2. Точильный станок – 1 единица.
3. Металлический стол грузоподъемность не менее 500 кг.
4. Емкость для промывки деталей.
Предусмотреть:
 - предусмотреть набор инструментов и ключей.
 - Пневмогайковерты (тип, марку и количество определить проектом).

Участок по ремонту автоэлектрооборудования.

1. Контрольно-измерительный стенд для проверки и ремонта снятого с автомобиля электрооборудования: генераторов на холостом ходу и под нагрузкой, стартеров в режимах холостого хода и полного торможения, реле-регуляторов, тяговых реле стартеров, реле-прерывателей, коммутационных реле, электроприводов агрегатов автомобиля, полупроводниковых приборов, резистор – 1 единица.
2. Металлический стол, стеллажи и шкафы.
3. Инструменты для проверки и ремонта авто электрооборудования (тип, марку и количество определить проектом).

Участок по ремонту аккумуляторов

1. Пуско – зарядное устройство с током заряда 25А, с плавной регулировкой зарядного тока, пуск от встроенных АКБ емкостью 190 А-час. Преимущество данного пускозарядного устройства в том, что предварительно зарядив встроенные АКБ можно запускать автомобили на площадках не оборудованных электросетями. – 1 единица.
2. Стол для зарядки АКБ.
Предусмотреть:
 - Инструменты для проверки и ремонта аккумулятора (тип, марку и количество определить проектом).

Вулканизация

1. Стенд для монтажа, демонтажа шин для грузовых автомобилях (Краз, Камаз и т.д.). Шиномонтаж с пневматическим отжимом борта – 1 единица.
2. Компрессор для надува шин – 1 единица.
3. Гайковерты подкатные электрические грузовые предназначенные для откручивания и закручивания гаек колес грузового

		<p>автотранспорта при ремонте или замене колес -1 единица.</p> <p>4. Настольный вулканизатор для ремонта камер и шин грузовых автомобилей -1 единица.</p> <p>5. Ванна для проверки камер.</p> <p><u>Кабинеты для персонала автоколонны.</u></p> <p>1. Необходимое количество помещений и кабинетов определить проектом.</p> <p>2. Кабинеты для механиков -2 кабинета.</p> <p>3. Предусмотреть полное обеспечение мебелью, оснащение, бытовой техникой, оргтехникой, периферийной техникой и кондиционирование. (тип, марку и количество определить проектом).</p> <p>4. Напольное покрытие рассчитать и определить проектом.</p> <p>5. В блоке В предусмотреть передвижную кран балку с грузоподъемным механизмом на 5 тонн -1 единица.</p>
10.1.4.	<p>Производственный корпус.</p> <p>– Хозяйственно-бытовой блок с АБК – С.</p>	<p>Хозяйственно-бытовой блок с АБК (двух этажное блочно-модульное здание). Размер, площадь и объем необходимый на определенный персонал рассчитать и определить проектом на основании выданных исходных данных Заказчика. Для каждого производственного Блока отдельно, но совмещенное. Предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Кабинеты для инженерно-технического персонала. Количество определить проектом. – Помещение раздевалки с металлическими шкафами на 200 единицы с размером Д×Ш×В- 70×50×2000 и скамейками. – Душевые и санузлы. Необходимое количество рассчитать и определить проектом. – Сушилка для спецодежды и спец обуви. – Комната отдыха – Комната приема пищи – Тех. Помещение для уборочного инвентаря – Напольное покрытие рассчитать и определить проектом. – Внутренние перегородки определить проектом. – Систему вентиляции и кондиционирования. – Холодное, горячие водоснабжение и теплоснабжение. – Бытовую канализацию. – Котельную. – Газоснабжение. – Предусмотреть мебель, бытовую технику, оргтехнику, периферийную технику (тип, марку и количество определить проектом).

10.1.5	Навес для хранения аварийных инструментов КРС.	<p>Навес для хранения аварийных инструментов КРС. Размер, площадь и объем рассчитать и определить проектом на основании выданных исходных данных Заказчика.</p> <p>Предусмотреть:</p> <p>Стеллажи для аварийных инструментов, длиной до 12м. (тип, марку и количество определить проектом).</p>
10.1.6	Кузнечный участок	<ol style="list-style-type: none"> 1. Размер и фундамент здания рассчитать и определить проектом. 2. Конструкция, конструкция – рамно–связевой каркас, выполненный из профиля стального сварного двутаврового с гофрированной стенкой и сортового проката в соответствии СНИП РК 3. Ограждающие конструкции (стены и кровля) – Сэндвич панель, утеплитель – не менее 100мм на основе базальтовых плит; 4. На кровле предусмотреть организованный дождевой слив. 5. Пол: <ul style="list-style-type: none"> - Армированный, железобетонный. Поверхностное покрытие пола произвести с полимерным защитным покрытием, с сопротивляемостью к абразивным стираниям, сопротивляемостью к ударной нагрузке, механическим и химическим воздействиям. 6. Предусмотреть водоснабжение, производственная канализация, газоснабжение, электроснабжение, освещение. 7. Предусмотреть оборудования: <ul style="list-style-type: none"> - Пневмомолот который используется в таких кузнечных работах, как: протяжка, прошивка отверстий, осадка, а также горячая рубка металла способом свободнойковки и на плоских, и на фасонных бойках. При выборе молота необходимо учитывать высокие характеристики мощности, превосходную управляемость, чувствительную регулировку силы удара бабы, качественную отработку теплоты поковки из-за высокой частоты ударов и простоту содержания оборудования (мощность не менее 75 кВт, номинальный вес падающих частей, не менее 1000 кг - 2 единицы. - Точильный станок (промышленные станки точно шлифовальные с кругами диаметром 400 мм и более) - 1 ед.

		<p>- Горн, печь для выплавки, переплавки, нагрева металлов, обжига керамических изделий; нижняя часть шахтной ватержакетной печи, в которой происходит горение топлива- 1 ед.</p> <p>- Емкости для воды и масляной жидкости. Объем и размер определить проектом.</p>
10.1.7.	Контрольно-пропускной пункт.	<p>Двухэтажное блочно-модульное здание с смотровой площадкой. Планировку предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>Предусмотреть:</p> <p>- освещение, отопление, связь, холодное и горячие водоснабжение.</p>
10.1.8	Площадка для хранения трубной продукции	<p>Размер и площадь рассчитать и определить проектом на основании выданных исходных данных Заказчика.</p> <p>Предусмотреть:</p> <p>Металлические стеллажи.</p>
10.1.9	Площадка с навесом для хранения цемента.	<p>Размер, площадь и объем рассчитать и определить проектом на основании выданных исходных данных Заказчика.</p> <p>Предусмотреть:</p> <p>Металлические стеллажи.</p> <p>В площадке предусмотреть передвижную кран балку с грузоподъемным механизмом на 3 тонн -1 единица.</p>
10.1.10	Открытая площадка для монтажа подъемной установки.	<p>Открытая площадка для монтажа подъемной установки с бетонной армированной площадкой размером 12×5м, с блоками для оттяжек в количестве 4шт. весом не менее 2тн;</p>
10.1.11	Дизельная электро станция (ДЭС) для котельной, аварийного освещения производственного корпуса и автоматизированной пожарной сигнализации.	<p>Предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полностью автоматизированный. 2. В контейнерном исполнении. 3. Бак, с суточным запасом топлива. 4. Подвод инженерных сетей. 5. Выход сигнала оповещения в диспетчерский пункт и КПП. 6. Система автоматической пожарной сигнализации. 7. Необходимый тип, марку и мощность рассчитать проектом.
10.1.12	Благоустройство.	<p>Предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Периметриальное ограждение. (ориентировочный размер ограждаемой площади 100м x 150м. Рассмотреть один из вариантов панельно-сетчатое ограждение с полимерным покрытием). 2. Автоматические раздвижные ворота с автоматическим шлагбаумом – 2 ед. 3. Калитка – 1 ед. 4. Внутриплощадочное покрытие - Тип, площадь, толщину покрытия территории определить проектом.

		<p>5. Подъездная автодорога к базе - тип, площадь, толщину покрытия определить проектом.</p> <p>6. Организованные водосточные каналы.</p> <p>7. Малые архитектурные формы.</p> <p>8. Беседка для курения в 2-х местах.</p> <p>9. Озеленение территории.</p> <p>10. Уборная на 2 очка. (конструкцию и необходимое количество определить проектом).</p>
10.1.13	Общие требования.	<p>1. При проектировании все применяемые материалы, приспособления и оборудования должны быть качественными и отвечать требованиям Заказчика. Предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>2. Выполнить эскизный проект.</p> <p>3. При проектировании каждые этапы, разделы, планировки, схемы и т.д. проекта предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>4. На проектируемых зданиях, сооружениях, оборудовании, инженерных сетях в участках, кабинетах и на всей территории предусмотреть вывески, знаки, таблички, а также предусмотреть логотип на здании.</p> <p>5. Расцветки наружной и внутренней части зданий, сооружений, ограждений и т.д. предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>6. Дорожную разметку на территории и внутри производственного корпуса согласовать с Заказчиком.</p> <p>7. Полное оснащение мебелью, оргтехникой и бытовой техникой.</p> <p>8. В сметной документации предусмотреть затраты на пуско-наладку оборудования и всех инженерных систем.</p> <p>9. Все средства измерения, поставляемые в комплекте с оборудованием, должны быть включены в Реестр государственных средств измерений Республики Казахстан;</p> <p>10. Все металлоконструкции здания и сооружения должны быть защищены антикоррозионным покрытием.</p> <p>11. Организованный общий слив с каждого участка в производственную канализацию.</p> <p>12. Данное техническое задание на проектирование, по необходимости будет корректироваться в рабочем порядке, без изменения определенной стоимости на проектные и строительные работы.</p> <p>13. При проектировании отработать с главными специалистами ТОО «ОМС» вопрос по переносу оборудования с действующих цехов.</p>
11	Основные требования к инженерному оборудованию.	Оборудование должно отвечать требованиям нормативных документов РК и Заказчика.

12	Требования к инженерному обеспечению: Наружные инженерные сети	
12.1	Электроснабжение.	<p>Предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прокладку внешней линии электроснабжения ВЛ-6кВт, от точки подключения до проектируемой КТП производственной базы, согласно техническому условию. 2. На территории комплектную трансформаторную подстанцию 6/0,4кВ мощностью 400кВА -2ед. (один рабочий и один резерв). Проверить расчетом мощность потребления электроснабжения. 3. Прокладку кабелей по территории предусмотреть по кабельной эстакаде в лотках. 4. Тип, марку кабелей и оборудования рассчитать, определить проектом и согласовать с Заказчиком. 5. Наружное освещение по периметру здания. 6. Наружное освещение по периметру ограждения. 7. Прожекторная мачта. Количество и высоту мачт определить проектом.
12.2	Водоснабжение.	<p>Предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прокладку внешнего водопровода из пластиковой трубы от точки подключения до производственной базы ТОО «ОМС» согласно ТУ. Диаметр трубы рассчитать и определить проектом. 2. На территории предусмотреть подземную емкость запаса воды для бытовых нужд с расчетом трех суточной потребности. 3. Автоматизированную, отапливаемая блочно-модульная насосная для подачи воды, с фильтрами очистки. 4. Прокладку внутриплощадочного водопровода из пластиковой трубы к зданиям и сооружениям.
12.3	Канализация.	<p>Предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внутриплощадочную бытовую и производственную канализацию. 2. Септики для бытовой и производственной канализаций. Тип, марку, объем рассчитать и определить проектом. 3. Внешнюю напорную канализационную систему с привязкой на проектируемый КОС АО «Озенмунайгаз» согласно техническому условию.
12.4	Пожаротушение.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать проект системы пожаротушения всеми необходимыми инженерными сетями, зданиями и сооружениями согласно требованиям и нормативным документам РК.

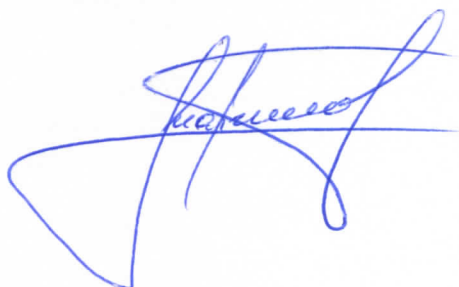
12.5	Теплоснабжение.	Предусмотреть: 1. Вид теплоснабжения всех зданий и сооружений рассчитать и определить проектом.
12.6	Газоснабжение.	Предусмотреть: 1. Прокладку внешнего газопровода от точки подключения до проектируемой базы. 2. Внутриплощадочное газоснабжение. 3. Диаметр газопровода, необходимые оборудования, потребность объема газа и т.д. рассчитать и определить проектом согласно техническим условиям.
12.7	Связь.	Предусмотреть: 1. Внешнюю и внутреннюю систему телефонизаций. 2. Прокладку сети системы контроля связи (СКС) с составлением схем и плана сети согласно нормативным документам РК. 3. Сервер и серверное помещение согласно плана сети, с вентиляционной системой. Тип и марку согласовать с Заказчиком. 4. Система громкоговорящей связи по территории и внутри зданий, сооружений. 5. Структурированная кабельная сеть. 6. Интернет. 7. Систему видеонаблюдения.
12.8	Автоматизация, контроль параметров, приборы КИПиА.	В соответствии СНиП, ГОСТ и других нормативных документов РК.
13	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	В соответствии СНиП, ГОСТ и других нормативных документов РК.
14	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим работы предприятия непрерывный.
15	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности.	В соответствии СНиП, ГОСТ и других нормативных документов РК.
16	Требования и объем разработки проект организации строительства.	Выполнить в необходимом объеме, включающий в себя общие сведения по организации строительства с учетом обеспечения безопасности труда и условий охраны труда работающих, санитарно-эпидемиологические мероприятия.

стр. 15 из 18

17	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий.	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать оценку воздействия на окружающую среду (раздел охраны окружающей среды, с соблюдением санитарных правил и норм РК) - Предусмотреть в необходимом объеме природоохранные мероприятия в соответствии с государственными стандартами РК, строительными нормами и правилами, нормативными документами и нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность. - Провести Общественные слушания, о влиянии реализации данного проекта на окружающую среду и здоровье населения.
18	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	<ul style="list-style-type: none"> - Разработка инженерно-технических мероприятий Гражданской обороны (далее ИТМ ГО). - Раздел инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера выполнить в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, а также в соответствии с исходными требованиями выданными территориальным органом по делам ГО и ЧС
19	Требования к ОТ и ПБ, режиму безопасности и гигиене труда.	<p>В проекте предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечить первичными средствами пожаротушения согласно «Общие требования к пожарной безопасности»; - разделы по мероприятиям промышленной безопасности, Охраны труда, пожарной безопасности, гражданской обороны и ЧС; - предусмотреть площадки с твердым покрытием, со специальными контейнерами для сбора ртутно-наполненных ламп и щелочных батареек; - предусмотреть площадки с твердым покрытием, со специальными контейнерами для производственных отходов и бытовых ТБО;
20	Выделение очередей и пусковых комплексов строительства.	Не требуется.
21	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.	Не требуется
22	Требования по энергосбережению.	Применение современных энергосберегающих приборов и оборудовании Согласно Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».

23	Требования к инженерным изысканиям.	Выполнить необходимые инженерные изыскания, включая инженерно-геодезические и инженерно-геологические изыскания.
24	Требования к составу и содержанию проектной документации.	Работы по техническому заданию осуществить: - Первый этап – Инженерные изыскания; - Второй этап - Рабочий Проект, включая разработку проектным институтом эскизного проекта, детальных чертежей и предоставление Заказчику; - Третий этап – обеспечение согласования, получения положительной государственной экспертизы Республики Казахстан; - проектные материалы должны соответствовать СН РК 1.02-03-2011 и отвечать требованиям норм, правил и государственным стандартам Республики Казахстан.
25	Количество экземпляров проектной документации, передаваемой Заказчику.	- 4 экземпляра печатного варианта; - 2 экземпляра в электронном виде на флэш-дисках; - все экземпляры должны быть выполнены в программе AutoCADLT 2017 и в 3D формате. - 1 экземпляр всех оригиналов согласования и заключений по проекту.
26	Срок начала строительства	2018 год.

**Первый заместитель
генерального директора**



Таргынов О.

**Заместитель
генерального директора
по производству**

Бекмамбетов С.

**Исполнительный директор
по производству**



Салихов А.

**Начальник
производственно-технологического отдела**



Бекжан Б.

**Начальник
механико-энергетического отдела**



Текебаев Н.

**Заместитель
механико-энергетического отдела**



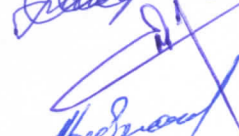
Баржиков Е.

Ведущий энергетик



Габбасов И.

Начальник отдела ОТ, ТБ и ООС



Ермаганбетов Н.

**Начальник отдела логистики
и закупа**



Уткуельбаев Ж.

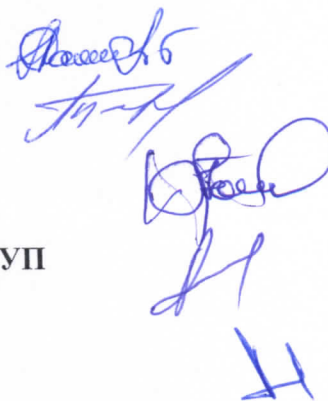
Начальник отдела ОИТиАСУП

Начальник БПО

Начальник автоколонны

Старший инженер отдела ОИТиАСУП

Ведущий инженер по охране
окружающей среде



Абишаев С.

Темир Д.

Роман Н.

Турлиев А.

Молбаева А.