«Жетісу облысы Кербұлақ ауданы Байғазы ауылының газ құбыры мен газ тарату желілерінің құрылысы»

Жұмыс жобасы бойынша

25.12.2023 ж. № 02-0194/23

(теріс)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

«Жетісу облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Redline Pro» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Алматы қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0194/23 от 25.12.2023 г.

(отрицательное)

на Рабочий проект

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы Кербулакского района области Жетiсу»

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетiсу»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Redline Pro»

г. Алматы

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы Кербулакского района области Жетiсу».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 20.10.2023 г. № 220740007691/230213/00 (209/23).

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетiсу».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Redline Pro», лицензия от 14.08.2020 г. № 19021538 (I категория).

5.1. Субподрядные организации:
ТОО «Жаңа Құрылыс Групп».

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по разработке ПСД «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы Кербулакского района области Жетiсу», утвержденное заместителем руководителя «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетiсу», от 20 февраля 2023 года;

договор о государственных закупках работ № 39/23 от 21 февраля 2023 года по разработке проектно-сметной документации по объекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы Кербулакского района области Жетiсу», заключенный между ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетiсу», именуемый «Заказчик» и ТОО «Redline Pro», именуемый «Подрядчик»;

решение Акима Алтынемельского сельского округа Кербулакского района области Жетiсу от 28 августа 2023 года № 10 – о предоставлении права постоянного пользования земельными участками ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетiсу» на строительство газопроводов и газораспределительных линий, расположенных в селе Байгазы Алтынемельского сельского округа Кербулакского района, для строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей, участок площадью 0,9804га с ограниченным правом целевого пользования (общественный сервитут) и земельный участок 0,0024 га для строительства и обслуживания пункта регулирования ГРП, земельный участок площадью 0,0024 га для обслуживания пунктов газорегуляции;

архитектурно-планировочное задание АПЗ объекта «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы», выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Кербулакского района», от 04 сентября 2023 года № KZ66VUA00969570;

справка о количестве дворов, количестве жителей, социальных объектов, в селе Байгазы Алтынемельского сельского округа, Кербулакского района, утверждённая руководителем отдела ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского

транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Кербулакского района» от 04 декабря 2023 года № 80-02/958-И;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы Кербулакского района области Жетiсу», выполненный ТОО «А-Геоинжиниринг» (государственная лицензия № 20012362 от 25 августа 2020 года, с приложением к государственной лицензии № 001 на 2 страницах от 25 августа 2020 года, выданная ГУ «Управление градостроительного контроля города Шымкент». Акимат города Шымкент), от 2023 года;

топографическая съёмка М 1:1000 по объекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы Кербулакского района области Жетiсу», выполненная ТОО «3D Geo-Karta» (государственная лицензия № 19017786 от 27 августа 2019 года, с приложением к государственной лицензии № 001 на 2 страницах от 27 августа 2019 года, выданная ГУ «Управление градостроительного контроля города Шымкент». Акимат города Шымкент) от 09 апреля 2023 года;

протокол дозиметрического контроля на земельный участок для объекта «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы», выданный ТОО «Сәулет-Мед», от 13 ноября 2023 года № 67/1;

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений (измерений плотности потока радона с поверхности грунта) на земельный участок для объекта «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы», выданный ТОО «Сәулет-Мед», от 13 ноября 2023 года № 67/2;

письмо ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетiсу» от 01 марта 2023 года № 26-02-21/217-И – строительно-монтажные работы по проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы, Кербулакского района, области Жетiсу» планируются во втором квартале 2024 года (март), согласно утвержденной бюджетной программе 071 «Целевые трансферты на развитие областным бюджетам, бюджетам городов республиканского значения, столицы на развитие газотранспортной системы»;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Кербулакского района область Жетiсу» от 13 декабря 2023 года № 80-02/988-И – о том, что в ближайшее время работы по расширению внутрипоселковых дорог села Байгазы не будут проводиться;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Кербулакского района» от 13 декабря 2023 года № 80-02/990-И – о том, что при проектировании надземного газопровода в посёлке Байгазы следует предусмотреть крепление газопровода на опорах высотой Н=3,6 м;

письмо АО «Авиакомпания «Жетысу» от 21 ноября 2023 года № 11-631 – о том, что проектируемый объект «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Байгазы, Кербулакского района, области Жетiсу» не представляет угрозы безопасности полетов для гражданских воздушных судов;

письмо ГУ «Управление ветеринарии области Жетiсу» от 15 ноября 2023 года № 41-02/771 - об отсутствии очагов сибирской язвы и скотомогильников на территории строительства газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы, Кербулакский район, Жетысуской области.

Технические условия:

ГКП на ПХВ «Жетiсугазсервис» от 24 февраля 2023 года № 26 – на проектирование и строительство новых объектов, присоединяемых к системам газоснабжения объекта

«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Байгазы, Кербулакского района, области Жетiсу»;

ГКП на ПХВ «Жетiсугазсервис» ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетiсу» от 23 ноября 2023 года № 320 - дополнение к техническим условиям (к пункту «Источник газоснабжения») за № 26 от 24 февраля 2023 года, с. Байгазы, Кербулакского района, области Жетiсу - на точку подключения;

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Кербулакского района области Жетiсу», от 25 сентября 2023 года № 80-02/766-И – о предоставлении технического задания на проектирование газопровода по проекту «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Байгазы».

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование ситуационной схемы л.4 объекта «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы - ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог области Жетiсу»; ГКП на ПХВ «ЖетiсуГазСервис»; ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Кербулакского района»; «Коммунальная служба «ТУСМ-1» АО филиал «Қазақтелеком»; ГУ «Аппарат акима Алтынемельского сельского округа Кербулакского района»;

согласование в части промышленной безопасности рабочего проекта «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы», № 848 от 26 сентября 2023 года, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Кербулакского района».

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: область Жетiсу, Кербулакский район, с. Байгазы.

Сейсмичность района: 8 баллов.

8.2 Проектные решения

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Газоснабжение	Таратунина Н.В.	KZ61VJE00073304	Не соответствует
2	Специальные инженерные мероприятия	Таратунина Н.В.	KZ61VJE00073304	Не соответствует
3	Проект организации строительства	Турмаганбетова А.Ю.	KZ31VJE00022143	Не соответствует
4	Инженерно-геологические изыскания	Омарова З.	KZ76VJE00022691	Соответствует
5	Конструктивные решения	Омарова З.	KZ76VJE00022691	Соответствует

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
6	Молниезащита	Смагулова Л.Т.	KZ02VJE00023344	Соответствует
7	Сметный раздел	Турмаганбетова А.Ю.	KZ31VJE00022143	Не соответствует
8	Санитарно-эпидемиологический раздел	Алькенова Ж.К.	KZ54VJE00029489	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Несоответствия, выявленные при рассмотрении разделов проекта, выданные Заказчику письмом от 22.11.2023 г. № 02-01-04/0532 и по представленным Заказчиком ответам на замечания от 06.12.2023 г. № 02-03/01061 (исх. письма ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу» от 06 декабря 2023 г. № 26-02-21/1622-И):

по разделу Газоснабжение:

1) Не представлен договор субподряда и лицензия субпроектировщика - ТОО «Жаңа Құрылыс Групп», указанного в штампах рабочих чертежей проекта.

2) Не представлен акт выбора трассы подводящего газопровода вдоль дороги, не представлено письмо-согласование ПСД с заказчиком, на ситуационной схеме не указано согласование заказчика, прилагаемые документы представлены не в полном объёме.

3) Разделы ГСН не представлены в полном объёме на планах согласно СН РК 1.02-03-2022 п. 9.3.4, топографическая съёмка не утверждена.

4) На плане трассы газопровода не обозначены в полном объёме пикетами-узлами выходы из земли с отключающей арматурой; не указаны параметры газопровода, включая длину и диаметры на ответвлениях от тройников до выходов из земли; не привязаны, не пронумерованы углы поворота; некорректно указаны привязки к сооружениям (дорогам, улицам) сооружениям, что не соответствует в полном объёме ГОСТ 21.610-85*, СП РК 4.03-101-2013 приложение Б, В, СП РК 4.03-101-2013 п. 5.8.2.11, СНиП РК 3.05-01-2010, СН РК 3.05-01-2013, СП РК 3.05-101-2013.

5) На поперечном разрезе не указан материал присыпки, согласно профиля длина на схеме врезке указана некорректно, не соответствует плану, спецификации.

6) Раздел ГСН не соответствует в полном объёме ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.610-85*, СП РК 4.03-101-2013 приложение Б, В, СП РК 4.03-101-2013 п.5.8.2.11, СН РК 3.05-01-2013, СП РК 3.05-101-2013, СН РК 4. 03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, ПУЭ и т.д. (в дополнении к ТУ не указано какой газопровод - существующий или нет, расход газа, указанный в дополнении к ТУ, превышает расход газа указанный на отводе, в месте врезки - точке подключения; расходы газа не приведены во взаимное соответствие; в плане без каких либо оснований, обозначений, пояснений указана врезка в проектируемый газопровод; на плане трассы не указаны пикетами или узлами, место врезки - точка подключения, выход из земли, а также не указаны обозначения газопровода, включая диаметр; на плане не указан газопровод высокого давления, не указаны условные обозначения в полном объёме включая существующий, проектируемый газопровод высокого давления, не указана длина от точки врезки, места подключения до выхода из земли, на планах не указаны контрольные трубки, на выходах из земли, в месте врезке-точке подключения, на схеме врезке неточно указано расстояние, на планах не указаны границы проектирования, не приведена в соответствие планам длина футляров на профилях; на профилях некорректно указаны изменения уклонов, глубина

прокладки при указании метода ГНБ; некорректно указан уровень грунтовых вод, не предусмотрены пригрузы (балластировка), некорректно представлены разработанные чертежи, не исключены ссылки на недействующие типовые серии, а также не исключены ссылки с указанием названия фирм на материалы, арматуру, оборудование, не указаны ГОСТ, не откорректирована параллельная прокладка подземных газопроводов среднего и низкого давления в одной траншее, с учётом расширения дорог в будущем).

7) Не представлена графическая часть проекта марки ГСН на наружные сети газоснабжения согласно ГОСТ 21.610-85* в полном объёме; не указаны пикеты, узлы на выходах из земли, не указаны параметры газопровода, включая длину и диаметры на ответвлениях от тройников до выходов из земли, не указаны параметры газопровода высокого давления, включая длину и диаметры; не привязаны, не пронумерованы углы поворота, некорректно представлены профили, глубина траншеи, изменения уклонов, некорректно указаны уровень грунтовых ввод, скважины; ручная разработка не указана в полном объёме, включая выходы из земли; контрольные трубки не указаны полном объёме, не откорректирована длина футляров согласно планов; не предусмотрены футляры на въездах в здания, жилые дома, школу, проездах.

8) Спецификации, ведомости объёмов работ представлены не в полном объеме согласно СН РК 1.02-03-2022, по ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.110-2013, СП РК 4.03-101-2013, не откорректированы контрольные трубки, выходы из земли, не указаны диаметры ПЭ/ст в спецификациях и разработанных чертежах, не исключены ссылки на недействующие типовые серии, ссылки на название фирм в разработанных чертежах.

9) Общие данные представлены не в полном объёме согласно ГОСТ 21.101-97, в ведомостях не указан раздел ГП, в ведомости и на чертежах не обозначены пикетами, узлами планы и профили в штампах (ПК0 до ПК10+25 и т.д.), некорректно представлены разработанные чертежи, не исключены недействующие типовые решения, не представлены все ведомости согласно ГОСТ, не дано подробное описание проектных решений, включая место врезки - точку подключения в проектируемый газопровод, не откорректированы обозначение и нумерация листов в общих данных и на чертежах.

10)На планах трассы газопровода не выдержано расстояние в полном объёме, с указанием привязок к зданиям сооружениям, смежным коммуникациям, линиям ЛЭП, ВЛ с обозначением мощности, не представлен раздел ГП, не выдержаны расстояния с указанием привязок до обочины поворота, перекрёстков улиц и дорог, включая их пересечения, не соответствует в полном объёме ГОСТ 21.610-85*, СП РК 4.03-101-2013 приложение Б, В, СП РК 4.03-101-2013 п.5.8.2.11, СНиП РК 3.05-01-2010, СН РК 3.05-01-2013, СП РК 3.05-101-2013, ПЭУ.

11) Паспорт проекта представлен некорректно, не в полном объёме согласно СН РК 1.02-03-2022 п. 9.3.1. (не указано высокое давление и его обозначение, не указано низкое давление на жилые здания согласно МСН 4.03-01-2003 т. 2 п. 7, не указаны в полном объёме отключающие устройства.

12) Пояснительная записка представлена некорректная, не в полном объёме согласно СН РК 1.02-03-2022 п. 9.3.3. (не дано более подробное описание всех проектных решений и технических показателей, включая давление, не откорректировано обозначение и категория высокого давления согласно ТУ и дополнения, не указаны давление и категория газопроводов согласно МСН 4.03-01-2003 т.2).

13) Продольные профили не соответствуют ГОСТ 21.610-85 гл. 4 и нормативам в полном объёме, не откорректировано изменение уклонов, глубина траншеи, газопровода, уровень грунтовых вод.

по разделу Специальные инженерные мероприятия:

14) Раздел ГСН. ТХ представлен не в полном объёме не указано давление на входе и выходе из ГРПШ, не проставлены в полном объёме размеры между фасонными частями, некорректно указаны высотные отметки на схеме и разрезах, приняты на разной высоте;

некорректно указана граница проектирования с разделом ГСН - не принята по наружному краю отключающих устройств; не обоснован ГРПШ с обогревом, не соответствует в полном объёме ГОСТ 21.610-85*, ГОСТ 21.609.83, СП РК 4.03-101-2013, СН РК 4.03-01-2011.

15) Не приведены в соответствие на схеме и разрезах направление и высотные отметки входов, выходов из ГРПШ, на схеме указаны на разной высоте, на разрезах на одинаковой высоте, на схеме вход указан снизу, справа, а выход сверху, слева, а на разрезах наоборот и на одной высоте, не приведено во взаимное соответствие, что не соответствует ГОСТ 21.610-85*, ГОСТ 21.609.83, СП РК 4.03-101-2013, СН РК 4.03-01-2011.

16) Спецификации и ведомость объёмов работ представлены некорректно, не соответствует границе проектирования с разделом ГСН, в нарушение СН РК 1.02-03-2022 п. 9.6, по ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.110-2013.

по разделу Проект организации строительства:

17) Не откорректирован ПОС в соответствии с откорректированой по замечаниям экспертов технической частью проекта, СН РК 1.03-00-2022.

по разделу Сметный раздел:

18) Не представлена отработанная по замечаниям технической части сметная документация.

10. ВЫВОД

С учетом указанных недоработок Рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Байгазы Кербулакского района области Жетісу» не соответствует требованиям нормативных правовых актов, действующих в Республике Казахстан, и выдается отрицательное заключение.

10. ТҰЖЫРЫМ

Көрсетілген кемшіліктерді ескере отырып, «Жетісу облысы Кербұлақ ауданы Байғазы ауылының газ құбыры мен газ тарату желілерінің құрылысы» Жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес келмейді және теріс қорытынды беріледі.

Лекеров С.О.

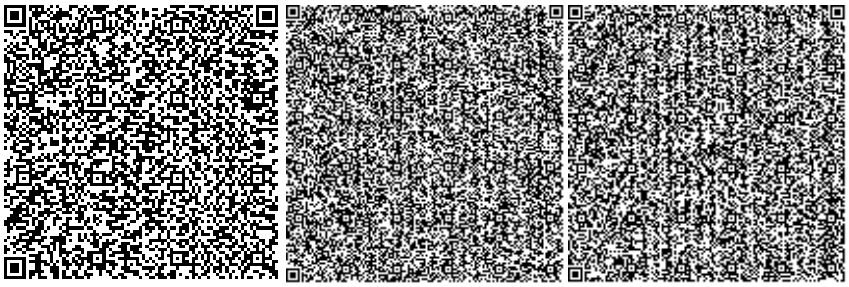
Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Рахманкулов А.Ж.

Заместитель директора

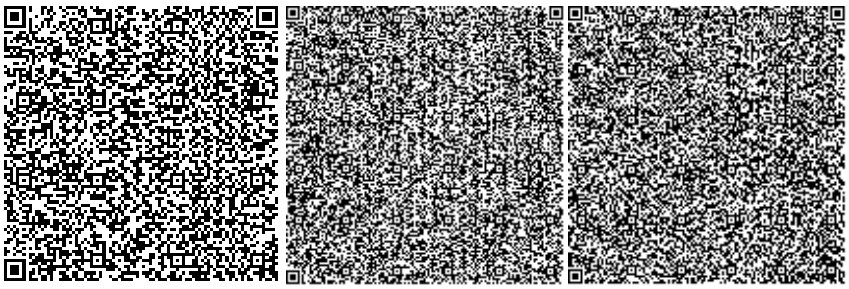
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Курмангалиев М.Б.

Начальник отдела

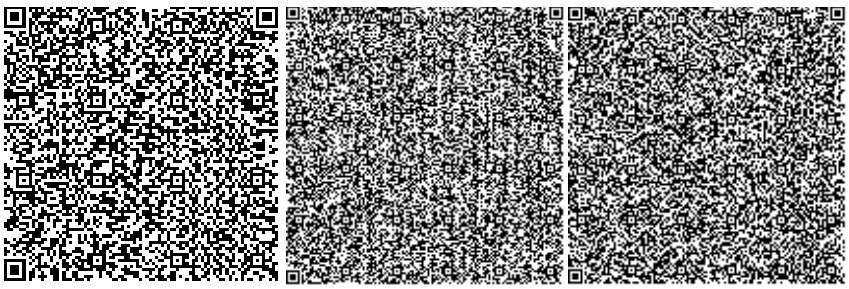
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Манапбаева Л.Б.

Заместитель начальника отдела

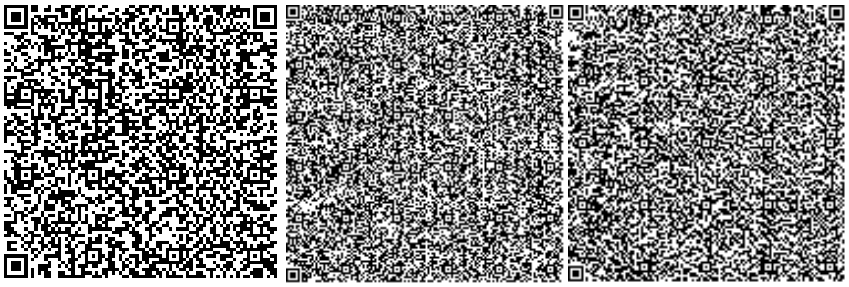
Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Турмаганбетова А.Ю.

Эксперт

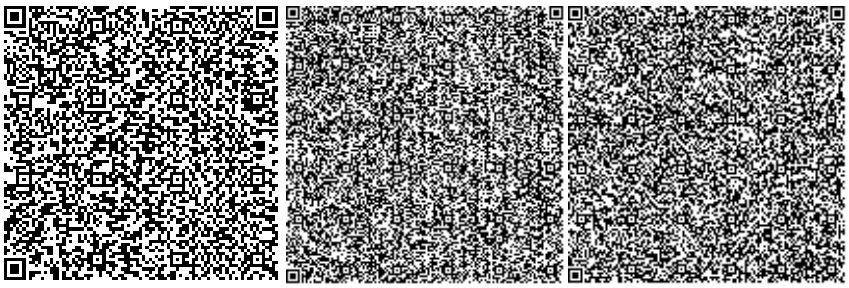
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Алькенова Ж.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы



Смагулова Л.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Омарова З.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы

Таратунина Н.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы