



T	БАНК

3	Уральский федеральный университет
---	---

С чем может быть связано использование новых технологий в области выращивания пшеницы в Индии?

Indian Wheat Belt, так называемый индийский пшеничный пояс, — регионы Индии, в которых наиболее активно выращивают пшеницу. Начало посева пшеницы происходит, как правило, в середине ноября, а сбор урожая — в апреле/мае. В период перед посевом деревни окутывает смог, а школы закрываются, так как ученики не могут выходить на улицу. Связано это с устаревшими практиками фермерства, например сжиганием остатков растений перед посадкой новых: для небогатых индийских фермеров это самый быстрый и бюджетный способ.

В сентябре 2022 года команда исследователей отправилась в два таких региона — Харьяну и Пенджаб, чтобы изучить распространение двух новых технологий: ранних сортов пшеницы и нулевой обработки почвы. Эти технологии снижают негативное влияние фермерства на атмосферу. Датасет содержит информацию о 1 109 фермерах, выращивающих пшеницу в 70 деревнях в 7 округах Пенджаба и Харьяны: как сведения о фермерских практиках, так и социально-демографические данные о фермерах и их семьях. Деревни были выбраны с использованием стратифицированной случайной выборки на основе выборки из 1 722 общин, которые были определены как преимущественно районы выращивания пшеницы на основе данных спутниковых изображений.

Набор данных из 27 переменных содержит информацию, которая может быть использована для оценки распространения недавно разработанных технологий.

Важно: обратите внимание на то, что данные были собраны вручную посредством опроса. С этим могут быть связаны определенные проблемы — например, ошибки ручного ввода данных, несоответствие заявленным единицам измерения, нежелание респондентов отвечать на «чувствительные» вопросы.

Название переменной	Описание переменной
hhid	Уникальный номер домохозяйства
vilid	Номер деревни
distid	Округ
stateid	Регион

Название переменной ст_hear слышали ли о машине с нулевой обработкой почвы? 1— да 2— нет использовали ли машину с нулевой обработкой почвы в прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет ст_plan Планируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет зт_plan Планируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет 3— пока не знаю рlot_ares_num Размер поля (в акрах) wheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_nonlab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Риblic well — орел — общественный колодец (открытый) Рublic well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Рipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотпралу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая в цистернах Сотпралу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией Оther — другой																	
тобработкой почвы? 1—да 2— нет тобработкой почвы прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1—да 2— нет тобработкой почвы в прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1—да 2— нет тобработкой почвы в прошлом сезоне? Тобработкой почвы в прошлом сезоне? Тобработкой почвы в прошлом сезоне? Тобработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1—да 2— нет 3—пока не знаю рот за пока не знаю рот за пока не знаю Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_number Количество собранной пшеницы (в рупиях) созt_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Рыбіс well — ореп — общественный колодец (открытый) Рибіс well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (открытый) Рибіс well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (открытый) Рибіс пезіdенсе уагd — скважина внутри дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Оми well - sealed with pump/ handpump — собственный колодец Ріреііпе inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирмення вода, поставляемая в цистернах																	
тобработкой почвы? 1—да 2— нет тобработкой почвы прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1—да 2— нет тобработкой почвы в прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1—да 2— нет тобработкой почвы в прошлом сезоне? Тобработкой почвы в прошлом сезоне? Тобработкой почвы в прошлом сезоне? Тобработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1—да 2— нет 3—пока не знаю рот за пока не знаю рот за пока не знаю Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_number Количество собранной пшеницы (в рупиях) созt_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Рыбіс well — ореп — общественный колодец (открытый) Рибіс well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (открытый) Рибіс well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (открытый) Рибіс пезіdенсе уагd — скважина внутри дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Оми well - sealed with pump/ handpump — собственный колодец Ріреііпе inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирмення вода, поставляемая в цистернах																	
обработкой почвы? 1—да 2—нет Использовали ли машину с нулевой обработкой почвы в прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1—да 2—нет Zt_plan Планируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1—да 2—нет 3—пока не знаю рlot_area_num Размер поля (в акрах) мheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_lab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — ореп — общественный колодец (открытый) Рublic well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Рipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Омп well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Рipeline inside own house — трубопровод внутри дома Талкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирменньода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирменньода, поставляемая компанией	Наз	ва	ние і	перел	менно	рй			0	писан	ние пе	ереме	енной	i			
1— да 2— нет тt_use Использовали ли машину с нулевой обработкой почвы в прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет тt_plan Планируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет 3— пока не знаю рlot_area_num Pasмер поля (в акрах) wheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) осt_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с нассоом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Омп well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Талкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирмення вода, поставляемая компанией	zt_l	he	ar											с нул	евой		
2— нет хt_use Использовали ли машину с нулевой обработкой почвы в прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет Планируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет 3— пока не знаю рlot_area_num Pasмер поля (в акрах) wheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — ореп — общественный колодец (открытый) Public well — зеаled with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Оми well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Рipeline inside own house — трубопровод внутри дома Талкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирмення вода, поставляемая компанией										•	IKON	110466)I :				
zt_use Использовали ли машину с нулевой обработкой почвы в прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1 — да 2 — нет Zt_plan Планируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1 — да 2 — нет 3 — пока не знаю рlot_area_num wheat_number Ronuvecrso собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Рublic well — ореп — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Оwn well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Рipeline inside own house — трубопровод внутри дома Талкег-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменньода, поставляемая											-						
обработкой почвы в прошлом сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет Тланируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет 3— пока не знаю рlot_area_num мheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — ореп — общественный колодец (открытый) Public well — ореп — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Омп well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Рipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирмення вода, поставляемая компанией		154										и ли	маши	HV C ⊢	IVAER		
2— нет zt_plan Планируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет 3— пока не знаю plot_area_num Pазмер поля (в акрах) Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) Созt_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) мater Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Рublic well — ореп — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside оwn house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Оми well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая	2	u 3 (C						0	брабо	ткой	почвь	впр	ЮШЛО	м сез	оне?	
то пранируют ли использовать машину с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1— да 2— нет 3— пока не знаю рlot_area_num wheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) маter Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — ореп — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Омп well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая									1	— да							
с нулевой обработкой почвы в следующем сезоне? (Вопрос задан только тем, кто слышал) 1 — да 2 — нет 3 — пока не знаю рlot_area_num wheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) осоt_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) осотовной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well – open — общественный колодец (открытый) Public well – sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Омп well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая в цистернах									2	— нет	г						
1—да 2—нет 3—пока не знаю рlot_area_num Paзмер поля (в акрах) wheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) сost_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Оwn well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сомрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией	zt_	pla	ın						C	нулев езоне	, вой об ? (Вог	рабо прос :	ткой	почвь	в сл	едую	щем
2— нет 3— пока не знаю рlot_area_num Pasмер поля (в акрах) Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) сost_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) cost_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well = sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Таnker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией											ішал)						
рlot_area_num Pasмep поля (в акрах) Mheat_number Kоличество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Cтоимость собранной пшеницы (в рупиях) cost_nonlab Cтоимость нетрудовых расходов (в рупиях) cost_lab Cтоимость трудовых расходов (в рупиях) water Oсновной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией																	
рlot_area_num Pasмер поля (в акрах) Wheat_number Kоличество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) Wheat_value Cтоимость собранной пшеницы (в рупиях) cost_nonlab Cтоимость нетрудовых расходов (в рупиях) cost_lab Cтоимость трудовых расходов (в рупиях) water Oсновной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Company-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией																	
жheat_number Количество собранной пшеницы в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) соst_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Омп well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Таnker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотралу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией				1011100									\				
в прошлом сезоне (в центнерах) wheat_value Стоимость собранной пшеницы (в рупиях) сost_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией														ו חוווםו			
соst_nonlab Стоимость нетрудовых расходов (в рупиях) соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well — sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Таnker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией	WITE	aı		IIDEI													
соst_lab Стоимость трудовых расходов (в рупиях) water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well – open — общественный колодец (открытый) Public well – sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Вогеwell in residence yard — скважина внутри дома Оwn well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией	whe	at	_valu	ле						-					-	в руп	(хви
water Основной источник питьевой воды в доме River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Оwn well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Рipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапкег-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией	cos	t	nonla	ab .			 					етруд	довых	(расх	одов		
River, lake, spring, pond — река, озеро, родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Тапкет-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией	cos	t_	lab						С	тоимо	ость т	рудов	вых р	асход	ов (в	рупи	ях)
родник, пруд Public well — open — общественный колодец (открытый) Public well — sealed with pump/ handpump — общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией	wate	er							0	СНОВН	ной ис	сточн	ик пи	тьевс	й вод	цывд	оме
общественный колодец (герметичный, с насосом) Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией									po Po	одник ublic v	, пруд vell –	1					подец
Pipeline outside own house — трубопровод снаружи дома Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией									06	бщест	веннь					•	•
Borewell in residence yard — скважина внутри дома Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией									Pi	peline	outsi		vn ho	use –	- труб	бопро	вод
Own well - sealed with pump/ handpump — собственный герметичный колодец Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Сотрапу-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией									В	orewe			nce ya	ard —	сквах	кина	внутр
Pipeline inside own house — трубопровод внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Company-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией											ell - se	ealed	with p	oump,	/ hand	dpum	p —
внутри дома Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Company-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией									C	обств	енный	й гери	иетич	ный к	олоде	ец	
Tanker-supplied water — вода, поставляемая в цистернах Company-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией										•			n hou:	se — 1	грубо	пров	од
в цистернах Company-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией													ator_	_ воп	2 1100	T2011	пемап
Company-supplied branded water — фирменн вода, поставляемая компанией													atel -	вод	u, 1100	, i a BJI	льмая
									С	ompa	ny-su _l	pplied				— фи	рмен
	1					1	 <u> </u>	1							I	1	

Назв	ание г	терем	менно	й		C	писан	ние пе	ереме	енной	i			
gend	er	-				Π	ол гла	вы до	OMOXC	зяйс	гва			
						1	— же	нщина	а					
						2	— мух	кчина	ì					
male_	_adult	: 					оличе домох			ин (≥	15 ле	ет)		
femal	le_adı	ult					оличе домох			ин (≥	: 15 л	ет)		
male_	_child						оличе домох			ин (<	15 ле	ет)		
femal	e_chi	ild					оличе			ин (<	: 15 л	ет)		
							домох							
age							озрас						<u> </u>	
educ								•					яйства	
														разова
							•	-					началі	ьное
						С	omple	ted pr	imary	educa	tion —	- начал	льное	
						S	ome se	econda	ary ed	ucatio	n — ча	СТИЧН	юе сре	еднее
						С	omple	ted se	conda	ry edu	ucation	n — cp	еднее	9
						S	ome ur	niversi	ty edu	catior	ı — час	стично	ое выс	шее
						С	omple	ted un	iversit	y deg	ree —	высш	ee	
esw_	hear					С	лыша	ли ли	о ран	іних с	сортах	х пше	ницы́:	?
						1	— да							
						2	— нет	Γ						
esw_	use					И	споль	зовал	и ли	ранни	1е сор	ота пц	шениц	ĻЫ
							•			e? (Bo	прос	задаі	н толь	ко
							Эм, кто	о слы	шал)					
							— да							
						2	— нет	Г						
						П	шениц	ты в с	ледун	ощем		не? (I	ие сор Вопро	•
esw_	plan					38	адан г					-		
esw_	plan							07.2.10	•					
esw_	plan					1	— да		·					
esw_	plan					1 2	— да — нет	г						
esw_	plan					1 2	— да	г						
esw_	plan					1 2	— да — нет	г						
esw_	plan					1 2	— да — нет	г						
esw_	plan					1 2	— да — нет	г						
esw_	plan					1 2	— да — нет	г						
esw_	plan					1 2	— да — нет	г						

Название	перем	енно	й				0	писан	ние пе	ереме	енной				
fuel									ной ис 1 в до		ик то	плива	для		
							_	лист	/ gras: ья, тр — дре	ава, р	исова			/stra	w
							D	ung –	- навс	3					
							Bi	ogas -	— бис	газ					
							LF	PG —	сжиж	енныі	й неф	тяной	і газ		
							El	ectric	ity —	элект	риче	СТВО			
lighting							0	СНОВН	юй ис	точні	ик осі	вещен	ния в	доме	
							C	oal or	charc	oal —	угол	ь или	древ	есны	й угол
							Sc	olar —	солні	це					
							Ele	ectrici	ty — 3	элект	ричес	СТВО			
income									дохо, чцев (яйств	а за п	ослед	цние
Традицис высокая - количест созревак демонстр	нные с емпер за биог т медл	атура массь іенне ть зна	в ок 1, что е и м чите.	тябре веде огут г льное	е прив т к сн при со	водит ижен облю <i>ј</i>	на кодят к их (ию ур цении	а ферл для р быстр ожай в соот	ому р ности ветст	во го пос осту 1. Рані вуюш	ева в и нак ние с их ме	и Инді копле орта і етодо	ии, по нию м пшені в возд	сколі ченьц ицы	іего
Традицио высокая количест созревак демонстр с традици Нулевую выращив задач, свя посеву. Н примения задолго д При этом использо осуществ	нные с темпер за биол т медл пирова понным обрабо пнии ра занны о агро иы и к о появ ранни зания с	массь массь пенне ть зна ии сор отку г анних х с по номи други други ления	а в ок и, что е и м чите, отами сорт дгото нески м сор прани евой о	тябре веде огут г льное 1. можн ов пц овкой не пре отам г них со	е прив т к сн при со прев но ра вениц почв еимуц пшень ортов цы не	водит ижен облюд имуще ссмат ы. Он ы пер цеств ицы, и были й почі	на кодят к их (ию ур дении ество гриват а поз вед по а техн п она п	а ферм для р быстр ожай соот в уро гь как воляе нолог получ иальн ак пра	мерст раннег рому р ности ветст жайна допо ет фер м, тем ии нул ила раз вило,	во посто посто пости по	сева в и нак ние с их ме по ср м изб ым сп обра остра	з Инді сопле орта етодо авнен ю тех особо аботк ненис цля со	ии, по нию м пшені в возд нию нолог труд ствуя и почі е в Ин	осколи иеньш ицы целые тию п оемк ранна вы идии тного азыва	ри их ему
Традицио высокая количест созревак демонстр с традици Нулевую выращива задач, свя посеву. Н примения задолго д	нные с темпер за биол т медл ирова побрабо побра побр побр побр побр побр побра побр побр побр побр побр побр побр побр	ратура массь массь ленне ть зна ми сор отку г анних х с по номи други други ления пе сор с нуле и при	а в ок и, что е и м ичите, отами сорт нески м сор я ран та пи евой с быль	тябре веде: огут г льное 1. и можн ов пш овкой не пре отам г них со цениц обраб ным д	е прив т к сн при со е прев но ра вениц почв еимуц пшень ортов цы не ботко цаже в	водит ижен облюд имуще ссмат ы. Он ы пер цеств ицы, и в. были й почі при тр	на кодят к их (ию ур цении ество гриват а техн она г спец вы. Ка радиц	а ферм для р быстр ожай соот в уро гь как воляе осевои нологи получ иальн ик пра ционни	мерст раннег рому р ности ветст жайно допо ет фер м, тем ии нул ила р о раз вило, ых ме	во посто посто пости по	сева в и нак ние с их ме по ср м изб ым сп обра остра	з Инді сопле орта етодо авнен ю тех особо аботк ненис цля со	ии, по нию м пшені в возд нию нолог труд ствуя и почі е в Ин	осколи иеньш ицы целые тию п оемк ранна вы идии тного азыва	ри их ему
Традицио высокая количест созревак демонстр с традици Нулевую выращива задач, свя посеву. Н примения задолго д При этом использо осуществ почвы.	нные с темпер за биол т медл ирова побрабо побра побр побр побр побр побр побра побр побр побр побр побр побр побр побр	ратура массь массь ленне ть зна ми сор отку г анних х с по номи други други ления пе сор с нуле и при	а в ок и, что е и м ичите, отами сорт нески м сор я ран та пи евой с быль	тябре веде: огут г льное 1. и можн ов пш овкой не пре отам г них со цениц обраб ным д	е прив т к сн при со е прев но ра вениц почв еимуц пшень ортов цы не ботко цаже в	водит ижен облюд имуще ссмат ы. Он ы пер цеств ицы, и в. были й почі при тр	на кодят к их (ию ур цении ество гриват а техн она г спец вы. Ка радиц	а ферм для р быстр ожай соот в уро гь как воляе осевои нологи получ иальн ик пра ционни	мерст раннег рому р ности ветст жайно допо ет фер м, тем ии нул ила р о раз вило, ых ме	во посто посто пости по	сева в и нак ние с их ме по ср м изб ым сп обра остра	з Инді сопле орта етодо авнен ю тех особо аботк ненис цля со	ии, по нию м пшені в возд нию нолог труд ствуя и почі е в Ин	осколи иеньш ицы целые тию п оемк ранна вы идии тного азыва	ри их ему
Традицио высокая количест созревак демонстр с традици Нулевую выращива задач, свя посеву. Н примения задолго д При этом использо осуществ почвы.	нные с темпер за биол т медл ирова побрабо побра побр побр побр побр побр побра побр побр побр побр побр побр побр побр	ратура массь массь ленне ть зна ми сор отку г анних х с по номи други други ления пе сор с нуле и при	а в ок и, что е и м ичите, отами сорт нески м сор я ран та пи евой с быль	тябре веде: огут г льное 1. и можн ов пш овкой не пре отам г них со цениц обраб ным д	е прив т к сн при со е прев но ра вениц почв еимуц пшень ортов цы не ботко цаже в	водит ижен облюд имуще ссмат ы. Он ы пер цеств ицы, и в. были й почі при тр	на кодят к их (ию ур цении ество гриват а техн она г спец вы. Ка радиц	а ферм для р быстр ожай соот в уро гь как воляе осевои нологи получ иальн ик пра ционни	мерст раннег рому р ности ветст жайно допо ет фер м, тем ии нул ила р о раз вило, ых ме	во посто посто пости по	сева в и нак ние с их ме по ср м изб ым сп обра остра	з Инді сопле орта етодо авнен ю тех особо аботк ненис цля со	ии, по нию м пшені в возд нию нолог труд ствуя и почі е в Ин	осколи иеньш ицы целые тию п оемк ранна вы идии тного азыва	ри их ему
Традицио высокая количест созревак демонстр с традици Нулевую выращива задач, свя посеву. Н примения задолго д При этом использо осуществ почвы.	нные с темпер за биол т медл ирова побрабо побра побр побр побр побр побр побра побр побр побр побр побр побр побр побр	ратура массь массь ленне ть зна ми сор отку г анних х с по номи други други ления пе сор с нуле и при	а в ок и, что е и м ичите, отами сорт нески м сор я ран та пи евой с быль	тябре веде: огут г льное 1. и можн ов пш овкой не пре отам г них со цениц обраб ным д	е прив т к сн при со е прев но ра вениц почв еимуц пшень ортов цы не ботко цаже в	водит ижен облюд имуще ссмат ы. Он ы пер цеств ицы, и в. были й почі при тр	на кодят к их (ию ур цении ество гриват а техн она г спец вы. Ка радиц	а ферм для р быстр ожай соот в уро гь как воляе осевои нологи получ иальн ик пра ционни	мерст раннег рому р ности ветст жайно допо ет фер м, тем ии нул ила р о раз вило, ых ме	во посто посто пости по	сева в и нак ние с их ме по ср м изб ым сп обра остра	з Инді сопле орта етодо авнен ю тех особо аботк ненис цля со	ии, по нию м пшені в возд нию нолог труд ствуя и почі е в Ин	осколи иеньш ицы целые тию п оемк ранна вы идии тного азыва	ри их ему
Традицио высокая количест созревак демонстр с традици Нулевую выращива задач, свя посеву. Н примения задолго д При этом использо осуществ почвы.	нные с темпер за биол т медл ирова побрабо побра побр побр побр побр побр побра побр побр побр побр побр побр побр побр	ратура массь массь ленне ть зна ми сор отку г анних х с по номи други други ления пе сор с нуле и при	а в ок и, что е и м ичите, отами сорт нески м сор я ран та пи евой с быль	тябре веде: огут г льное 1. и можн ов пш овкой не пре отам г них со цениц обраб ным д	е прив т к сн при со е прев но ра вениц почв еимуц пшень ортов цы не ботко цаже в	водит ижен облюд имуще ссмат ы. Он ы пер цеств ицы, и в. были й почі при тр	на кодят к их (ию ур цении ество гриват а техн она г спец вы. Ка радиц	а ферм для р быстр ожай соот в уро гь как воляе осевои нологи получ иальн ик пра ционни	мерст раннег рому р ности ветст жайно допо ет фер м, тем ии нул ила р о раз вило, ых ме	во посто посто пости по	сева в и нак ние с их ме по ср м изб ым сп обра остра	з Инді сопле орта етодо авнен ю тех особо аботк ненис цля со	ии, по нию м пшені в возд нию нолог труд ствуя и почі е в Ин	осколи иеньш ицы целые тию п оемк ранна вы идии тного азыва	ри их ему
Традицио высокая количест созревак демонстр с традици Нулевую выращива задач, свя посеву. Н примения задолго д При этом использо осуществ почвы.	нные с темпер за биол т медл ирова побрабо побра побр побр побр побр побр побра побр побр побр побр побр побр побр побр	ратура массь массь ленне ть зна ми сор отку г анних х с по номи други други ления пе сор с нуле и при	а в ок и, что е и м ичите, отами сорт нески м сор я ран та пи евой с быль	тябре веде: огут г льное 1. и можн ов пш овкой не пре отам г них со цениц обраб ным д	е прив т к сн при со е прев но ра вениц почв еимуц пшень ортов цы не ботко цаже в	водит ижен облюд имуще ссмат ы. Он ы пер цеств ицы, и в. были й почі при тр	на кодят к их (ию ур цении ество гриват а техн она г спец вы. Ка радиц	а ферм для р быстр ожай соот в уро гь как воляе осевои нологи получ иальн ик пра ционни	мерст раннег рому р ности ветст жайно допо ет фер м, тем ии нул ила р о раз вило, ых ме	во посто посто пости по	сева в и нак ние с их ме по ср м изб ым сп обра остра	з Инді сопле орта етодо авнен ю тех особо аботк ненис цля со	ии, по нию м пшені в возд нию нолог труд ствуя и почі е в Ин	осколи иеньш ицы целые тию п оемк ранна вы идии тного азыва	ри их ему