

Геоэкологическая карта Варгашинского района

Варгашинская центральная библиотека,
р. п. Варгаши, 2005 г.

Физико-географическая характеристика района

Варгашинский район расположен в восточной части Курганской области, в Зауральской лесостепной зоне, на Тобольно-Ишимском междуречье.

Расстояние от р. п. Варгаши до г. Кургана по железной дороге составляет 37 км, по асфальтированной – 40 км. Граничит на севере с Тюменской областью, на западе – с Белозерским и Кетовским, на юге – с Половинским, на востоке – с Лебяжьевским и Мокроусовским районами.

Через районный центр проходит автомагистраль, Байкал, ЮУЖД, нефтепроводы, газопровод Курган – Варгаши.

Для водоснабжения в районе используются озера, колодцы, артезианские скважины, имеется водопровод Тобольский.

Энергоснабжение района обеспечивается от энергосистемы. Собственных источников электроэнергии район не имеет.

Площадь района – 2,98 тыс. км. Протяжённость автомобильных дорог – 362,5 км; в т. ч. дорог с твёрдым покрытием – 297 км.

Общий земельный фонд района составляет 298,2 тыс. га, в т. ч. сельскохозяйственный – 179,6 т. га, пашня – 116,9 т. га; более 20 тыс. га сенокосов.

Варгашинский район характеризуется значительным уровнем развития сельского хозяйства, промышленности. К другим отраслям народного хозяйства относятся транспорт, связь, торговля, строительство, здравоохранение, народное образование и др.

Всего предприятий и организаций различных форм собственности – 492, в т. ч. 26 сельхозпредприятий, 185 крестьянско-фермерских хозяйств.

В районе 53 населённых пункта, 18 сельских и 1 поселковая администрация.

Численность населения составляет 23,6 тыс. человек. Всего в районе экономически активного населения 8,8 тыс. чел., в т. ч. в сельском хозяйстве – 2,0 тыс. чел.

Промышленностью района произведено продукции на 248,2 млн. рублей. Это – пожарные машины, хлеб и хлебобулочные изделия, кондитерские, макаронные, колбасные изделия, мука. Продукция сельского хозяйства: зерно, мясо, молоко, яйцо.

Перерабатывающую промышленность представляют маслозавод, элеватор, мельницы, хлебозавод пекарни, колбасные цеха.

Имеется муниципальное автотранспортное предприятие, которое работает по перевозке пассажиров, в основном, пользующихся льготами.

В районе 2 больницы, 21 ФАП, медицинским обслуживанием населения в районе занимаются 20 врачей и 124 человека среднего медицинского персонала.

Материально-техническая база медицинских учреждений находится в неудовлетворительном состоянии (здание требует капитального ремонта, недостаток спецодежды, мебели, больницам необходимо современное оборудование, транспорт).

В районе 26 общеобразовательных учреждения, 7 дошкольных учреждений, в которых обучаются и воспитываются 5,2 тыс. детей.

На одного жителя района обеспеченность жильём общей площади составляет 18,2 м².

Природные условия. Климат

Варгашинский район, как и вся Курганская область, находится в центральной части лесостепной почвенно-климатической зоны. Климат характеризуется малоснежной зимой и тёплым сухим летом.

Северо-восточная часть района (бывший Мостовской район) относится к одному агроклиматическому району, а остальная большая часть – ко второму.

Район 1 – умеренно тёплый, незначительно засушливый, сумма положительных температур воздуха за период с температурой выше 10° С составляет 1900–2000° С, ГТК равен 1,0–1,2. Количество осадков за тёплый период равно 220–225 мм, продолжительность без морозного периода – 100–110 дней. Лето тёплое, средняя месячная температура воздуха в июле – 17–18° С.

Район 2 – тёплый, сумма средних суточных температур выше 10° С колеблется от 2000 до 2100, продолжительность безморозного периода – 110–120 дней.

Для характеристики климата приводятся данные из справочника «Агроклиматические ресурсы Курганской области» (1977 г.), «Агрометеорологического ежегодника за 1985 год» и «Агроклиматического справочника по Курганской области» (1959 г.).

Среднемесячная и среднегодовая температура

МЕСЯЦЫ												СР. год.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
-15	-17,9	-8,8	+4,3	+8,6	+16,6	+17,5	+16,8	+11,3	0,9	-10	-13,6	+0,8

Переход средней суточной температуры воздуха через 5° С характеризует начало вегетационного периода и наступает в Варгашинском районе в третьей декаде апреля (23 апреля). Начало вегетационного периода в отдельные годы варьирует.

Переход средней суточной температуры через 10° С характеризует начало летнего сезона. В районе устойчивый переход температуры воздуха через 10° С приходится на третью декаду мая (25 мая). При этой температуре в мае почти ежегодно бывают заморозки, наиболее опасные во второй половине месяца и в начале июня. Самым холодным месяцем является февраль с температурой – 17,9° С, самый тёплый месяц – июль (+17,5° С). Максимум температуры – +39°, минимум – –48° С.

Средняя высота снежного покрова на последний день декады (см)

XI	XII	I	II	III	Средняя из наибольших декадных за зиму
6	15	19	21	18	18

Глубина промерзания почвы (см)

I/XII	I/I	I/II	I/III	I/IV	Макс, за зимний период		
					средняя	наибольшая	наименьшая
39	63	80	95	105	105	137	72

Даты весеннего оттаивания почвы

Первого	Полного
1–5 апреля	20–30 апреля

Наступление спелости происходит в первой декаде мая (мелкопластинчатое состояние почвы).

Твёрдопластичное состояние – во второй декаде, когда появляются всходы яровых культур и зацветают плодовые деревья. Число дней с температурой воздуха выше +10° – 110–120.

Сумма среднесуточных температур выше +10° – в районе 2000–2100°. Этого количества положительных температур достаточно для вызревания зерновых культур, картофеля и овощей, кукурузы на силос.

Даты последнего и первого заморозков в воздухе и продолжительность безморозного периода

Дата последнего заморозка весной			Дата первого заморозка осенью			Продолжительность безморозного периода		
средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	средняя	наименьшая	наибольшая
25/V	5/V	7/V	14/IX	27/VIII	3/X	III	89	148

Общее количество годовых атмосферных осадков и распределение их по месяцам

Месяцы												За зиму	За весну	За лето	За осень	За год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
7	14	2	11	17	54	109	80	16	41	26	26	47	30	243	83	403

Гидротермический коэффициент изменяется от 0,8 до 1,0. Осадки летнего периода выпадают неравномерно, крайне неустойчивы, часто выпадают в виде ливней, что приводит к неполному впитыванию влаги почвой.

К моменту появления массовых всходов запасы продуктивной влаги в пахотном и метровом слоях бывают удовлетворительными, однако в период оформления колоса и цветка ощущается её недостаток. Засушливость летнего периода усиливается ветрами. Среднегодовая скорость ветра по области – 3–4 м/с. Преобладающее направление ветра – западное и юго-западное. Атмосферная засуха наблюдается при высокой температуре воздуха при большой его сухости.

В климатическом отношении в целом Варгашинский район является удовлетворительным для развития сельскохозяйственного производства, он имеет ряд отличительных факторов:

1. Поздние весенние и ранние осенние заморозки.
2. Весенне-летние сушеи.
3. Сдувание снега с открытых территорий.

Для получения устойчивых урожаев в районе необходимо внедрять сорта сельскохозяйственных культур, которые устойчивы против полегания и способны переносить заморозки.

Особое внимание необходимо уделить накоплению и сохранению влаги в почве. Для этого в зимний период нужно проводить снегозадержание, ранней весной – боронование.

Ветровой эрозии в районе не наблюдается. Водная эрозия выражается в наличии старых балок и оврагов, как правило, задернованных и заросших древесной растительностью.

Рельеф

В геоморфологическом отношении территорий Варгашинского района расположена в восточной части Курганской области, которая занимает значительную площадь приуральской части Западно-Сибирской равнины. Рельеф области довольно однообразен, характеризуются равнинностью, вся поверхность имеет небольшой уклон на северо-восток. При кажущемся однообразии, рельеф в отдельных районах области имеет много специфических черт.

Варгашинский район расположен на водоразделе рек Тобол и Ишим. Тоболо-Ишимское междуречье представляет район распространения гривного рельефа множества озёр. Здесь гривы расположены так часто, что территория принимает волнистый вид. Размеры грив различны от 10 до 3 км и менее в длину, высотой до 10 м, шириной 200–800 м. Территория прорезана целым рядом ложбин, являющихся продолжением верховьев долин рек Суерь и т. д. По ложбинам располагаются цепочки озёр. Рельеф межгривных ложбин осложнен озерными котловинами, глубина которых превышает 2–3 метра, площади их различны.

В северо-восточной части района протекает единственная река района – Суерь, приток Тобола. Районы правобережья и левобережья реки Суерь располагаются на хорошо дренированной равнине с мелкобугристым песчаным рельефом. Характер рельефа обусловлен наличием небольших массивов древних песков, где находятся остатки ленточных сосновых боров. Повышенные равнины и склоны хорошо дренированы, менее измяты микрорельефом, с глубоким залеганием грунтовых вод. Здесь получили развитие чернозёмы выщелоченные, обыкновенные солонцеватые, обыкновенные осолоделые, а также серые лесные осолоделые почвы.

Пойма реки Суерь небольшая (до 400 м ширины), равнинного характера; подвергается затоплению паводковыми водами один раз в 15–20 лет.

Овражно-балочная сеть представлена старыми задернованными оврагами с пологими склонами. На юге района отмечается слаборазвитая сеть ручьёв, оврагов, логов и балок, что приводит к слабому дренажу территории; речная сеть здесь слабо развита, но имеется множество мелких озёр; территория района плоская, слабодренированная.

Микрорельеф этой части района представлен невысокими плоскими холмами и блюдцеобразными понижениями.

Таким образом, южная и центральная часть района представляют слабо пониженную несколько вмятую равнину, здесь сильно развиты западные формы рельефа и микропонижения с солодами и солонцами. Территория слабо дренирована с несколько повышенным уровнем грунтовых вод и засоленными породами.

Рельеф местности как фактор почвообразования и взаимодействия с другими факторами играет большую роль в развитии почвообразовательного процесса и формировании почвенного покрова. Он обуславливает закономерности пространственного распределения почв. Сильно развитый микрорельеф в виде западин, котловин и других понижений является собирателем дождевой и талой воды. В таких местах водный

режим почв изменяется в сторону значительного увеличения влажности. В этих понижениях, если они не заняты водой, поселяется растительность, отличная от прилегающих равнинных пространств – злако-осоковая, камыш, березняк и т. д. Специфическая растительность, водный режим и, соответственно, рельеф находят отражение в формирующихся в этих местах почвах. Пологие склоны и гривны повышения имеют лучший дренаж, отличаются большой сухостью, иным почвообразовательным процессом. Территория Варгашинского района характеризуется сложностью почвенного покрова. На повышенных участках формируются чернозёмы, в более низких местах – солонцы, засоленные почвы, осолоделые почвы.

Рельеф района в целом благоприятствует проведению механизированной обработке земель и посеву районированных культур. Затрудняет механическую обработку наличие большого количества озёр и болот. В весенний период они затрудняют проезд сельхозмашин из-за переувлажнённости дорог.

Гидрология и гидрография

Варгашинский район характеризуется удовлетворительной обводненностью. Единственная более крупная река в районе – Суерь – шириной от 20 до 30 м, глубиной от 1 м до 3–4 м в омутах. Река Суерь – типичная равнинная река с небольшими уклонами и скоростями течения, с четко выраженным весенним половодьем. В питании рек преобладающее значение имеют снеговые воды (70–90%), зимой реки питаются подземными водами, летом – подземными, реже дождевыми. Зимой река промерзает, так как её водность незначительна, а температуры воздуха низкие и мощность снежного покрова недостаточна. Продолжительность промерзания может достигнуть 60–120 дней.

Минерализация русловых вод области значительная, что объясняется засушливостью климата, засоленностью почв и малой водностью рек. Кроме реки Суерь на территории района протекает незначительное число маленьких речушек и ручьёв (в основном в северной части района), пересыхающих летом. В районе имеется значительное количество озёр (более 100 штук), из которых самые крупные – оз. Корнилово, Большой и Малый Маньяс.

Характерной особенностью озёр являются незначительные размеры, полуэллипсоидальная форма, стабильные глубины (максимальные 3–4 м, средние 1–2 м). Уровень воды в озерах подвержен значительным колебаниям из-за небольших размеров и континентальности климата. Большинство озёр района – пресные или слабосоленоватые; дно озёр мягкое, заиленное. Донные отложения в основном представлены минеральными илами. Многие озёра зарастают жёсткой растительностью и превращаются в болота. Годовой ход температуры озёрных вод характеризуется весьма быстрым её повышением после очищения озёр ото льда (в конце апреля – начале мая) и прогреванием водных масс до дна.

Глубина залегания подземных вод – от 2 до 10 м. Водоносность горизонта незначительна. Дебит колодцев, вскрывающих грунтовые воды, изменяется от сотых до десятых метров в секунду. Грунтовые воды характеризуются изменчивой минерализацией – от пресных до сильно солонцеватых. По химическому составу грунтовые воды неоднородны и представлены различными типами, как по анионному, так и по катионному составу. Минерализация воды – от 1–1,5 до 3–4 г/л, по химизму – сульфатная или хлоридно-гидрокарбонатная.

Пресные озёра используются как источники водоснабжения для бытовых нужд и водопоя скота.

Болота в районе низинные, большей частью заочкарены и закустарены.

Глубина залегания грунтовых вод варьирует в зависимости от рельефа от 1 м до 10–12 м.

Кроме озёр для водоснабжения используются колодцы и артезианские скважины, в районе имеется водопровод. Вода во многих колодцах имеет солоноватый вкус из-за засоления окружающих грунтов. Использование их в сельском хозяйстве нежелательно. Непригодны солёные воды и для орошения, так как могут вызвать вторичное засоление почв.

В засушливые годы район испытывает значительный дефицит влаги.

Почвообразующие и подстилающие породы

В 1959 году третьей Восточно-Уральской партией проводились геолого-съёмочные работы и были составлены геологические карты (М1:500000). На основании карт для западной части от области и ряда работ в восточной части А. П. Сиговым составлена геологическая карта Курганской области, являющаяся в настоящее время единственной картой для области в целом.

Варгашинский район располагается в пределах среднего Зауралья. В геологическом отношении Зауралье представляет собой двухъярусную структуру, нижний ярус которой является продолжением на восток погребенного складчатого Урала и сложен дислоцированными породами палеозоя. Верхний ярус представлен мощной толщей спокойно залегающих или слабодислоцированных мезокайнозойских пород. Глубина залегания палеозойского фундамента составит примерно 550–600 м.

Растительность

Территория района расположена в восточной части лесостепной зоны, которая накладывает свой отпечаток на характер естественного растительного покрова. Естественная растительность сохранилась на кормовых угодьях, сенокосах и пастбищах небольшими участками, среди лесов на неудобных для распашки почвах. Подробно растительность описана в очерках по каждому хозяйству района (геоботаническое обследование 1975–1976 г.).

Древесная растительность в районе представлена берёзовыми и березово-осиновыми колками, смешанными лесами и сосновыми лесопосадками. По реке Суерь сохранились небольшие сосновые боры. Подлеском смешанных и лиственных лесов являются, ивняк, таволжник, шиповник, вишняк. Вокруг озёр и болот нередки ивняковые заросли.

На территории района встречается множество болот различной площади. Болота заросли тростником, рогозом, осоками, щучкой дернистой. Площадь под болотами – 17,3 тыс. га.

Травянистая растительность колков и редколесий представлено бобово-злаковыми группировками: клевером красным, люцерной желтой, горошком мышиным, мятликом луговым, подорожником, тысячелистником, земляникой, борщевиками. На сенокосах травостой по кормовым показателям хорошего качества. На пастбищных участках травостой зачастую изрежен ввиду ежегодного чрезмерного выпаса скота.

На почвах сформировался разнотравно-вейниковый тип растительности – как чистыми массивами, так и в комплексе с другими типами кормовых угодий, чаще всего с разнотравно-узколистномятликовым. Ведущее место в растительном покрове принад-

лежит вейнику наземному. Из других злаков встречаются мятлик узколистный, пырей ползучий, овсяница луговая. Группа разнотравья представлена такими видами, как лабазник вязолистный, лабазник шестилепестной, кровохлёбка лекарственная, девясил британский, вероника длиннолистная, подорожник ланцетолистный, подмаренник настоящий, клевер луговой и другие.

На чернозёмах выщелоченных и обыкновенных сформировались разнотравно-злаковые растительные группировки с господством в травостое мятлика узколистного, ковыля перистого. На лесных полянах и серых лесных почвах встречается злаково-разнотравная растительность с преобладанием лабазника вязолистного, кровохлёбки лекарственной и т. д. В травостое – значительная часть бобовых (люцерна жёлтая, мышиный горошек, клевер белый и розовый).

На солонцеватых почвах, солонцах и их комплексах распространён полынно-типчачковый тип растительности. Преобладают злаки: типчак, мятлик узколистный, острец, тимофеевка степная, пырей ползучий. Из разнотравья встречаются: полынь понтийская, тысячелистник обыкновенный, подмаренник настоящий, вероника колосистая, подорожник средний и др. Довольно широко распространён на территории района полынно-бескильницевый тип растительности.

Доминирует в растительном покрове бескильница тонкоцветковая, из других злаков встречается типчак, острец, мятлик узколистный. Второе место в травостое принадлежит полыням – в основном встречается полынь азотистая, реже полынь крупноцветковая.

Почвы

Территория Варгашинского района, как и вся Курганская область, расположена в лесостепной почвенно-климатической зоне и относится к западносибирской провинции лесостепной зоны умеренного пояса.

Особенности климата, растительности, почвообразующих пород грунтового и поверхностного увлажнения, связанного с рельефом местности и почвообразующими породами, естественное изменение почв с течением времени – всё это в разных сочетаниях создаёт различные условия почвообразования и приводит к многообразию почв.

Распространение основных почв на территории района

№ п/п	Наименование типов и подтипов почв	Наиболее распространенные почвообразующие породы	Площадь	
			Тыс. руб.	% от общей площади
1	2	3	4	5
1.	Серые лесные осолодевшие почвы	Делювиальные желто-бурые глины, тяжёлые, средние и лёгкие суглинки, карбонатные, бескарбонатные.	29,1	11,2
2.	Чернозёмы и их комплексы	Делювиальные желто-бурые глины, тяжёлые, средние и лёгкие суглинки; карбонатные	78,3 36,4 17,2	29,9 14,0 6,6
	а) выщелоченные			
	б) обыкновенные			

	в) обыкновенные остаточные солонцеватые		6,4	2,4
	г) обыкновенные солонцеватые		14,4	5,5
	д) обыкновенные карбонатные		1,2	0,4
	е) обыкновенные осолоделые		2,7	1,0
3.	Лугово-чернозёмные	Делювиальные желто-бурые карбонатные и карбонатно-засоленные тяжёлые, средние суглинки	9,3	3,6
4.	Луговые	Делювиальные желто-бурые карбонатные, карбонатные засоленные глины, тяжёлые суглинки, средние и лёгкие суглинки	11,3	4,3
5.	Солоди	Делювиальные желто-бурые оглеенные карбонатные и бескарбонатные тяжёлые, средние и лёгкие суглинки	39,0	15,0
6.	Солонцы	Делювиальные желто-бурые карбонатные и засоленные глины, тяжёлые суглинки, средние и лёгкие суглинки	66,8	25,6
7.	Солончаки	Делювиальные желто-бурые карбонатные и засоленные глины, тяжёлые и средние суглинки	1,3	0,5
8.	Болотные	Делювиальные желто-бурые оглеенные и оржавленные глины, тяжёлые и средние суглинки	6,0	2,3
9.	Пойменные	Аллювиальные породы различного механического состава	1,5	0,6
10.	Овражно-балочные	-	0,1	-
11.	Прочие необоснованные	-	18,2	7,0
	ИТОГО:		260,9	100%
	Гослесфонд:		38,6	
	Всего по району:		299,5	

Животный мир

Животный мир района: лось, косуля, кабан, заяц, куница, норка, ондатра, хорёк, колонок.

Водоплавающая птица: почти все виды.

Природоохраняемые территории

Варгашинский заказник. Западная и северная граница: от дороги Падеринское-Камышное по границе с Кетовским, затем с Белозерским районами до дороги Новозаборская-Носково и далее по этой дороге через с. Носково, с. Обменово, южнее болота Б. Рям до д. Рямово.

Восточная и южная граница: по дороге от д. Рямово через с. ф Старопесьяное, с. Лихачи, д. Камышное на с. Падеринское до I границы с Кетовским районом.

Характеристика землепользования. Проблемы землепользования

В границах района расположены 18 администраций сельсоветов и 1 поселковая администрация, 53 населённых пункта (из них 1 посёлок городского типа), 52 сельских населённых пункта.

Общая площадь, переданная в ведение администраций сельсоветов и поссовета, составляет 45324 га угодий, в том числе в черте поселений – 21324 га угодий, 2400 га угодий – полевые земли.

В черте поселений передано в собственность граждан 1046 га угодий, в том числе 172 га – в р. п. Варгаши, 874 га угодий – в сельских поселениях.

Работают 185 крестьянско-фермерских хозяйств.

Общая земельная площадь на 1.01.2003 г. – 298186 кв. км.

Сельхозугодий всего	155865 га
из них пашни	106642 га
Сенокосов	10028 га
Пастбищ	18880 га
Под лесами занято	41 га
Древесно-кустарниковые насаждения	7 га
Болота	13173 га
Дороги	931 га
Под водой	4374 га
Прочие земли	784 га

Посевная площадь под зерновыми культурами – 29200 га. Под кормовыми культурами – 11359 га. Пустует 45000 га посевных земель.

Из зерновых культур хозяйства выращивают пшеницу, ячмень, овёс. Кормовые культуры – однолетние и многолетние травы.

Проблемы землепользования:

- недостаток средств,
- изношенность техники,
- оборотных средств нет.

Проблемы окружающей среды

Просветительская деятельность комитета по природным ресурсам

Комитет природных ресурсов Варгашинского района работает в контакте со школами района и посёлка, с отделом народного образования, библиотекой, средствами массовой информации.

Социально-экологическая информация

Демографическая ситуация:

Рождение

Всего родилось	236 чел.
посёлок	16 чел.
село	120 чел.

Мальчики

посёлок	60 чел.
село	60 чел.

Девочки

посёлок	56 чел.
село	60 чел.

Мамы в возрасте до 18 лет включительно – 17 чел.

Мамы-одиночки – 35 чел. + 49 установлений отцовства (т. е. родители не в браке).

Смерть

Всего умерло	413 чел.
посёлок	180 чел.
село	233 чел.

Женщины

посёлок	70 чел.
село	101 чел.

Мужчины

посёлок	110 чел.
село	132 чел.

Дети до 18 лет – 6 лет.

Брак

Всего	148
посёлок	95
село	53

Повторный брак 44

Брак с несовершеннолетними – 5

18-летние – 19

Расторжение брака

Всего	78
посёлок	54
село	24

Прожили в браке

До 3 лет	19 пар
До 7 лет	18 пар
До 10 лет	9 пар
Свыше 10 лет	32 пары

Образование и экология

Во всех образовательных учреждениях Варгашинского района проведён праздник «День птиц». Яркие, красочные рисунки были представлены на выставках в Лихачёвской, Варгашинской основной–4, Верхнесуерской, Просековской, Шастовской, Поповской и других школах. Интересные утренники, посвящённые птицам, прошли в Яблочновской и Медвежьевской начальных школах.

В Верхнесуерской средней школе была проведена викторина «Птицы разных материков», выставка поделок из природного материала «Птицы», «Птичий КВН», беседы «Красная книга Курганской области».

В Шастовской школе ребята начальной школы участвовали в конкурсе чтецов «Природа родного края», а учащиеся 8–11 классов подготовили и показали «Экологическую сказку». В 10 классе этой школы проведена деловая игра «Экологические факторы здоровья». Ребята ежегодно оказывают помощь лесничеству.

В Просековской школе с успехом прошла акция «Смастери скворечник», выставка рисунков «Природа Зауралья», игра для 5–8 классов «Знай, храни, береги» и День здоровья. Составлен экологический паспорт школы.

Ребята Мостовской школы активно занимаются экологическим просвещением населения своего села. Проводятся акции по санитарной очистке территории села. Учащиеся занимаются исследовательской работой, учатся в областной заочной экологической школе. Проведены экологический рейд «Наш двор», практическая работа «Муравейник», «Наше озеро» (совместно с родителями), конкурс сочинений «Моя малая Родина», выставка «Природа Зауралья».

В Варгашинской основной школе № 4 прошёл «звёздный час» на тему «Экологический урок», или путешествие в мир природы», изготовлены скворечники. Проведены экологические субботники.

Поповская школа для учащихся 1–4 классов организовала конкурс «Птичьи разговоры», для 5–8 классов – «Я и природа», для 9–11 классов – «Экоринг».

Во всех образовательных учреждениях проведены экологические акции по очистке территории школ, выставки рисунков и поделок из природного материала.

Проведена районная конференция учащихся «Роль регионального компонента в исследовательской деятельности учащихся».

Работа по направлению будет продолжена на пришкольных участках и в оздоровительных лагерях с дневным пребыванием.