



**Экологический паспорт  
земельного участка  
сельскохозяйственного назначения  
УПБ «Рассвет» МБОУ «СОШ №16»  
Шпаковского муниципального района  
Ставропольского края**

## ПЛОЩАДЬ И НАЗНАЧЕНИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Площадь земельного участка: общая 58,3 га; в т.ч. пашни 58,3 га.
2. Форма хозяйственного пользования (собственность школы, аренда, субаренда и пр.) бессрочная аренда по договору с администрацией Шпаковского муниципального района
3. Основное назначение землепользования (сельскохозяйственное, строительство производственных объектов и др.) сельскохозяйственное

## МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И АДРЕС ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Регион: Северо – Кавказский
2. Почвенно т - климатическая зона: степная
3. Адрес: 356210; край Ставропольский; район Шпаковский; село Дубовка  
ученическая производственная бригада «Рассвет» МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №1б»

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

1. Географическое положение: находится на Бешпагирских высотах на  
высоте 367м. над уровнем моря, западная окраина села Дубовка
2. Рельеф школьного поля: равнинный, без значительных перепадов высот.
3. Расположенные на территории или вблизи участка коммуникационные сооружения и трассы (газо, электро-, нефте- и водопроводы, железные дороги, автотрассы, авиалинии): вблизи населенного пункта; населённые  
пункты, производственные и жилые объекты и их влияние на экологическую  
чистоту земельного участка: Школьное поле находится недалеко от села  
Дубовка, иногда частный скот и птица вытаптывает зелень.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ УЧАСТКА

- 1 Типы почв и их разности: Супесчаные
2. Глубина (почвенного горизонта А+Б(см): 100 -130 см
3. Содержание гумуса в пахотном слое (%): 4,5 %
- 4 .Реакция почвенного раствора (рН): 8,0- 8,5
5. Содержание в почве основных элементов питания (N, P, K, Ca, и др.): P -  
14мг/кб

6. Наличие солонцов и их мощность: остаточные- солонцеватые чернозёмные 30-40 см

7. Физические свойства (влажность, теплопроводность, влаго - и воздухопроницаемость и др.): хорошие

8 Глубина залегания грунтовых вод и их химический состав: от 20 - 30 м

9. Виды и интенсивность проявления эрозии почв: вервия средней интенсивности

10. Площадь земель, требующих поверхностного и коренного улучшения: - 0

11. Площадь неэксплуатируемых земель на участке, по каким причинам: - 0

## **ПОГОДНО - КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТКА**

1. Количество выпадающих атмосферных осадков в сравнении с среднемноголетними данными:

За год - 380 - 450 мм

По сезонам года: зима 60- 80 мм, весна 60- 80мм, лето 150 -180 мм, осень 80 - 120мм

По месяцам:

2. Температура воздуха в сравнении со среднемноголетней (средняя, максимальная, минимальная):

За год - средняя: 23°, +40°, - 30°

По сезонам года: зима от +5° до - 20°, весна +3° +8°, лето +24° +30°, осень +4° +5°

По месяцам:

3. Влажность воздуха в сравнении с среднемноголетней (средняя, максимальная, минимальная):

За год - 70%

По сезонам года - зима 60%, весна 65%, лето 75%, осень 65%

По месяцам-

4. Количество безоблачных дней в году: 160 дней

5. Продолжительность безморозных периодов (дней): 170- 190 дней

6. Направление и интенсивность действия (м/сек.) ветров: северо -восточные 8 -15м/сек, западные 6 - 15 м /сек

7. Периоды, продолжительности и интенсивности действия экстремальных условий:

Жара - максимальная температура и продолжительность её действия - +38 - + 42 , 20-30 дней,

Засухи - минимальная и относительная влажность воздуха, продолжительность периода её действия 20 дней , 40%.

Суховеев и пыльных бурь - интенсивность и продолжительность действия 10-15 м/сек 15.дней

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ УЧАСТКА**

1. Виды и интенсивность загрязнения участка:

Промышленными отходами \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Выбросами автотранспорта в атмосферу \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Другие виды загрязнения воздуха, почвы, воды \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

2. Источники экологического загрязнения участка: отсутствуют

## **РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР**

1.Породный состав многолетних древесно - кустарниковых насаждений, в том числе лесных полос

Акация белая, глядиция, вяз, клён американский.

2. Влияние лесополос на защиту почв участка от эрозии, сохранение и накопление влаги в почве, урожайность сельскохозяйственных культур за 2 - 3 предшествующих года - положительное.

3. Видовой состав травянистой растительности в зонах многолетних насаждений и непаханных земель: пырей, мятник, тимофеевка, мышиный горошек.

4.Видовой состав, очаги расселения и интенсивность размножения травянистой растительности, в том числе сорняков, на полях участка: осот, пырей, вьюнок.

5. Видовой состав редких и исчезающих видов древесной, кустарниковой и травянистой растительности: первоцветы (тюльпан степной, ирис степной, пион узколистный).

6.Животный мир участка (с учётом прошедших лет):

Звери - кабан, лиса

Грызуны - мышь, хомяк, барсук, бурундуки.

Птицы - фазан, куропатка, жаворонки, орлы.

Насекомые - луговой мотылёк, клоп - черепашка, цветоед, саранча, колорадский жук.

7. Видовой состав редких и исчезающих представителей животного мира (с учётом предшествующих лет): бурундуки, фазаны.

8. Место резервации и зимовки представителей животного мира: озеро Солёное, лесополосы, лес.

9. Урожайность возделываемых на участке сельскохозяйственных культур: 28 – 35 ц/га

10. Уровни потерь урожая сельскохозяйственных культур от болезней, вредителей, сорняков: от 10 до 30 %

## **ЭКОЛОГО - БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА УЧАСТКА**

### 1. Экспликация земель учебно-опытного участка

Структура земельного участка, га	
Общая площадь участка, га	58,3
В том числе:	
Пашня	58,3
Естественные сенокосы и пастбища	
Заболоченные земли	
Дороги	
Лесополосы и лесные насаждения	
Коммуникационные сооружения	
Газопроводы, электролинии и т.д.	
Озера, пруды, реки и т.д.	

2. Комплексная оценка степени пригодности участка для возделывания различных видов сельскохозяйственных культур: пригоден к возделыванию всех культур ( озимой пшеницы, ячмень, горох, подсолнечник, лён.)

3. Обоснование структуры посевных площадей севооборотов и технологических мер по возделыванию сельскохозяйственных культур: -

4. Рекомендации по внесению оптимальных видов и доз органических и минеральных удобрений: на 58,3 га 15 т. минеральных удобрений

5. Предложения по применению наиболее оптимальных систем:

По защите почвы от эрозии - севооборот, прогрессирующая система обработки

По снижению уровня грунтовых вод - нет

По углублению и улучшению пахотного горизонта почвы:

Внесение органических удобрений

6. Предложения по вариантам наиболее целесообразной и эффективной реконструкции лесных полос: очистка и восстановление агротехнического хода деятельности.

I

7. Предложения по снижению уровня загрязнения атмосферы и почв учебно - производственного участка:

следить за утечкой ГСМ, использовать новую технику, севооборот.

8. Предложения по наиболее оптимальному варианту рационального территориального размещения ученической производственной бригады:

нет

9. Предложения других вариантов наиболее эффективного улучшения экологического, организационного, технического и других видов состояния учебно-производственного участка:

соблюдение технологии, соблюдение сроков, внесение рекомендуемого количества минеральных удобрений.

10. Дополнения и изменения в технологии возделываемых сельскохозяйственных культур севооборота

По площади посева 58,3 га

По почвенным условиям улучшение гумусного горизонта

По погодно-климатическим условиям поздние заморозки, сильные ветры

По агроэкологическим условиям борьба с ветровой эрозией

По структуре посевных площадей соблюдение севооборота

По другим видам –

11. Причины внесенных в паспорт дополнений и изменений:

снижение урожайности

12. Общие выводы, заключения и предложения по утверждению и практическому применению паспорта: строгое соблюдение всех

агроклиматических и экологических, технологических условий использования земли. Регулярно проводить мониторинг земли и её экологического состояния.