

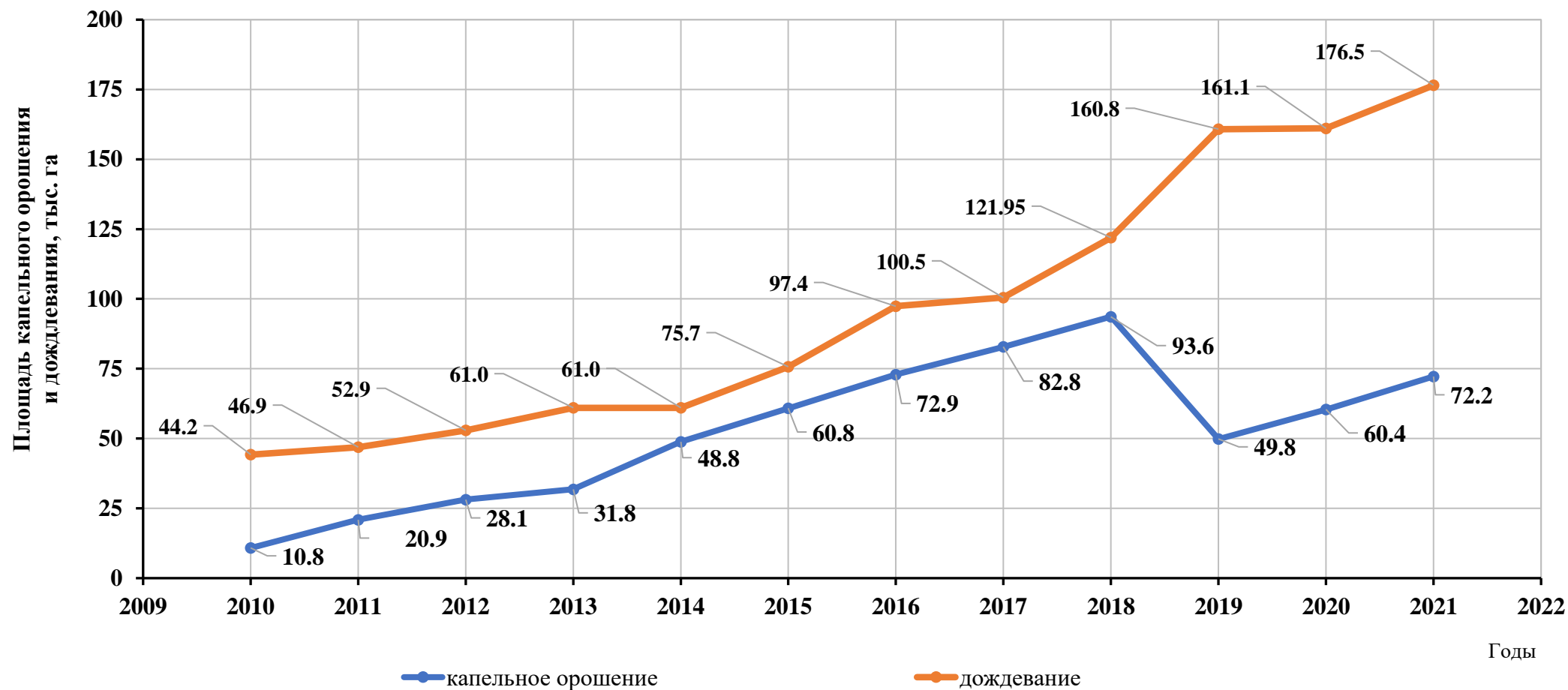
Об опыте применения
водосберегающих технологий
на орошаемых площадях
Казахстана

Калашников А.А.

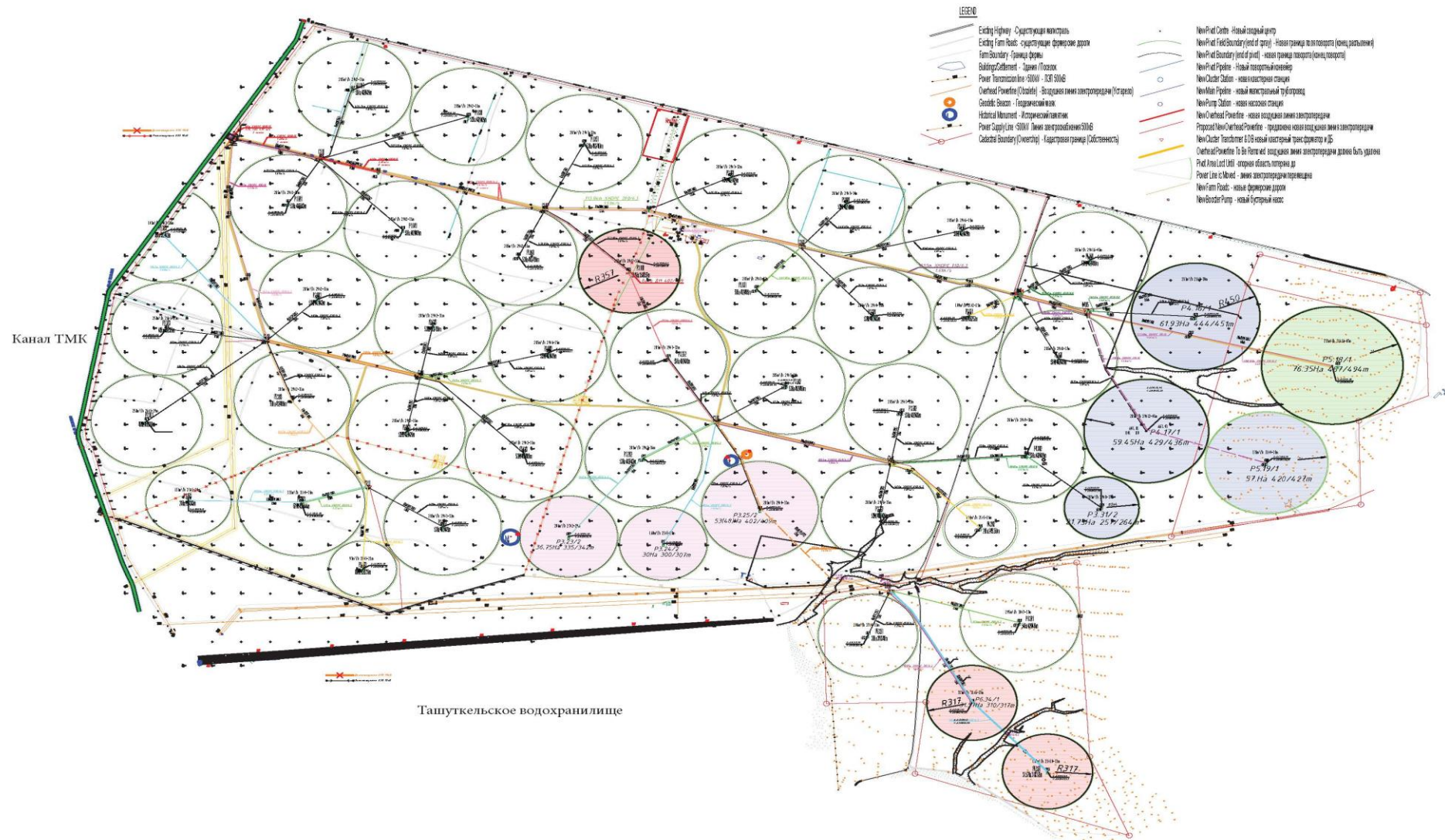
ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И СПОСОБЫ ОРОШЕНИЯ

№	Наименование областей	Площадь посева орошаемых земель в 2021 году	в т.ч. по способам орошения, тыс. га			
			поверхностный	затопление (рис)	дождевание	капельное
1	Акмолинская	29,6			29,6	0
2	Актюбинская	30,2	8,8		20,9	0,6
3	Алматинская	472,0	443,6	8,1	8,3	12,0
4	Атырауская	9,5	5		1	3
5	ЗКО	5,9	2		3	1
6	Жамбылская	189,9	149,9		12,0	28,0
7	Карагандинская	23,7	0		23,7	0
8	Костанайская	6,5	0,411		5,8	0,322
9	Кызылординская	188,0	105	83,6	0,087	0,003
10	Мангистауская	0,9			0,071	0,863
11	Павлодарская	57,8			57	1
12	СКО	2,5			2,221	0,231
13	Туркестанская	452,9	420,5	4,6	3,0	24,7
14	ВКО	50,4	40		10	1
15	г.Шымкент	7,0	7,0			
	ИТОГО	1527	1182,3	96,3	176,2	72,2

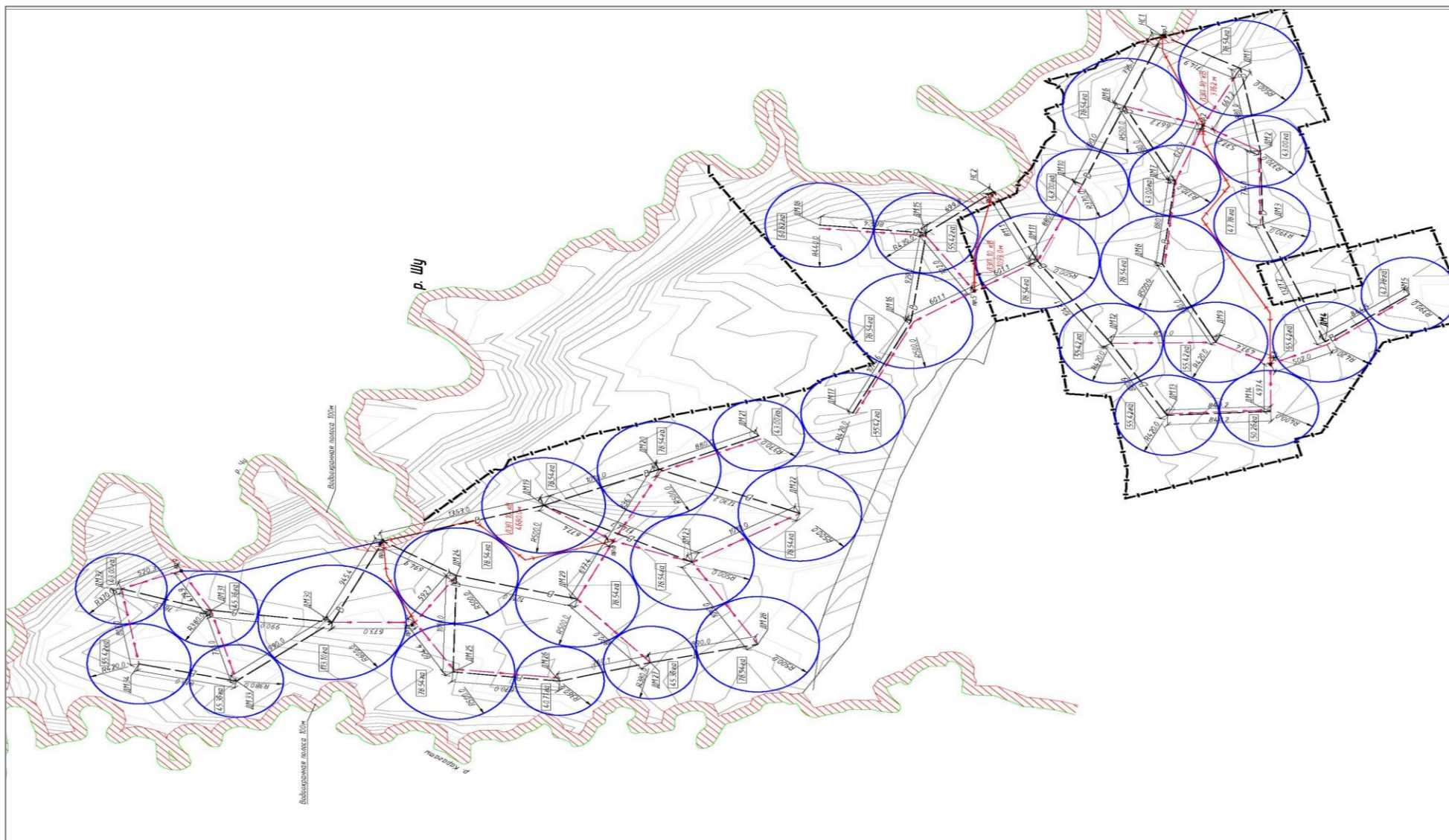
ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ВНЕДРЕНИЯ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОРОШЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ НА ВОССТАНАВЛИВАЕМЫХ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ ТАСОТКЕЛЬСКОГО МАССИВА ОРОШЕНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ НА ВНОВЬ ВВОДИМЫХ ВОДОБЕСПЕЧЕННЫХ ЗЕМЛЯХ ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ



ДИНАМИКА СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМОВ ВОДОЗАБОРА НА ОРОШЕНИЕ В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОРОШЕНИЯ

При внедрении водосберегающих технологий орошения на площади **490 тыс га** в южном регионе, затраты воды на орошение уменьшатся с **11,8 км³** (2020 год) до **8,2 км³** в 2025 году, при этом величина экономии оросительной воды составит **3,59 км³**



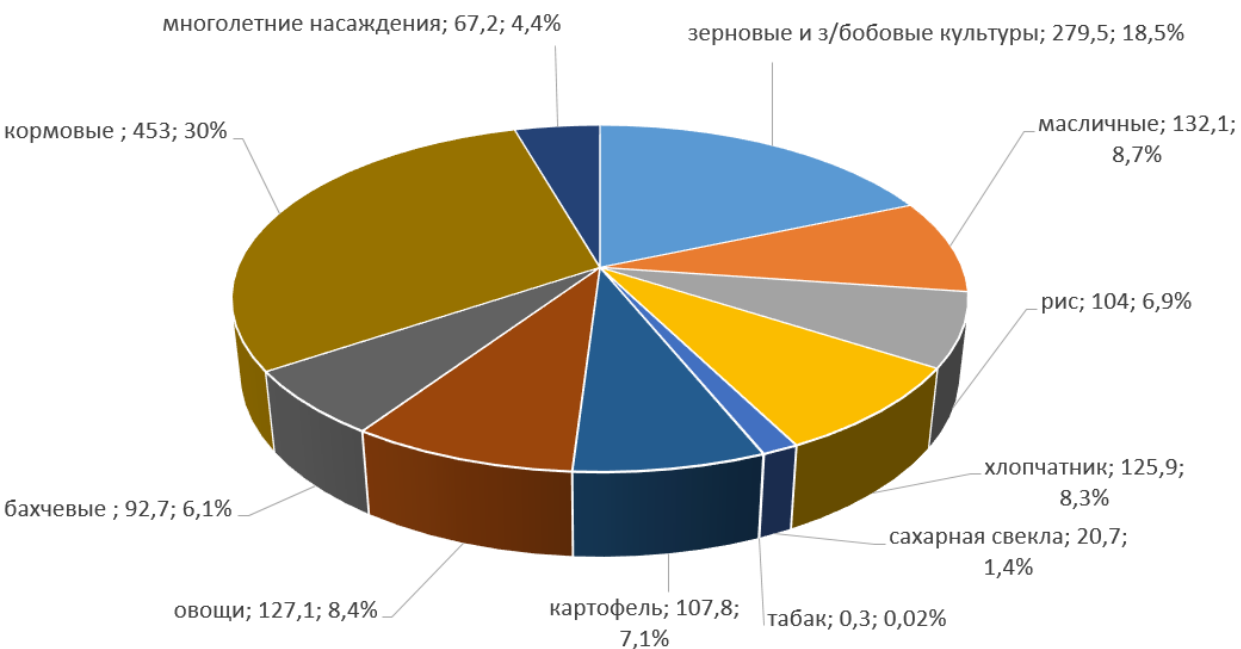
СХЕМА СУБСИДИРОВАНИЯ СХТП ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОРОСИТЕЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ВНЕДРЕНИЯ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОРОШЕНИЯ

Действующая редакция*
Доля субсидирования по возмещению части расходов СХТП
50% - гос. поддержка <i>(800 тыс.тг.)</i> 50% - средства СХТП <i>(800 тыс.тг.)</i>
Максимальная стоимость внедрения на 1 га – 1,6 млн. тг
Состав сооружений и оборудования на 1 га: инфраструктура для забора и подачи воды - 800тыс.тг. дождевальные машины или системы - 800,0 тыс. тг.

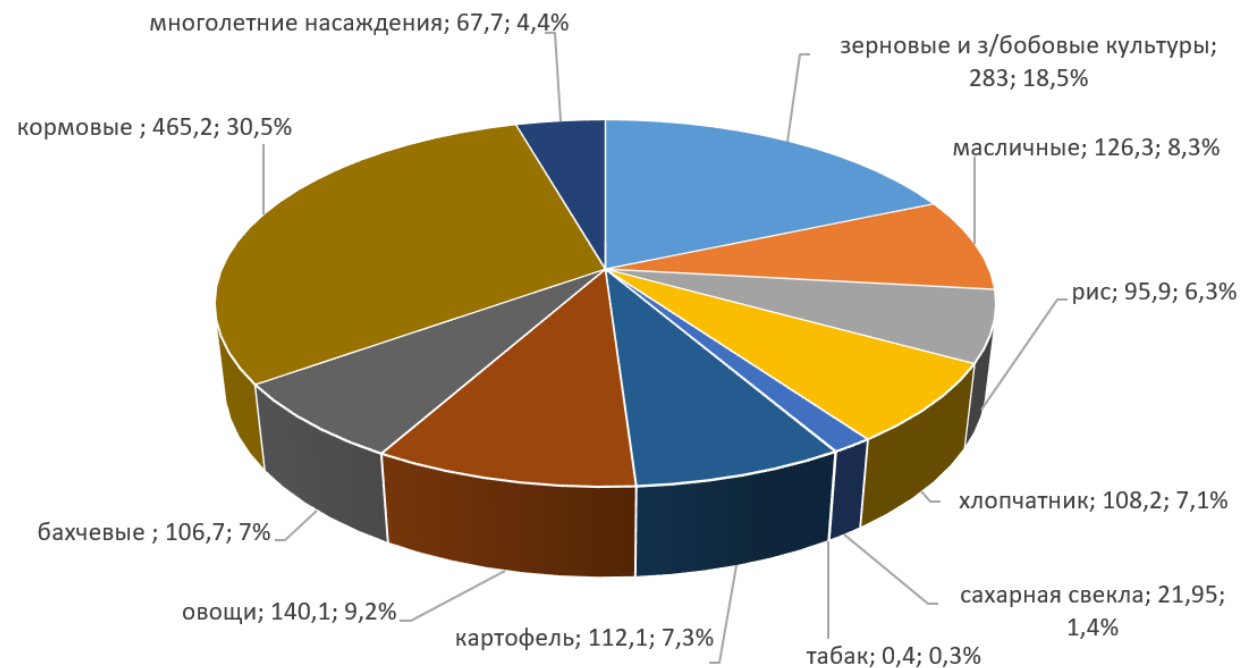
**Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 16 ноября 2021 года № 332. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 ноября 2021 года № 25174*

ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ 2020-2021 годы

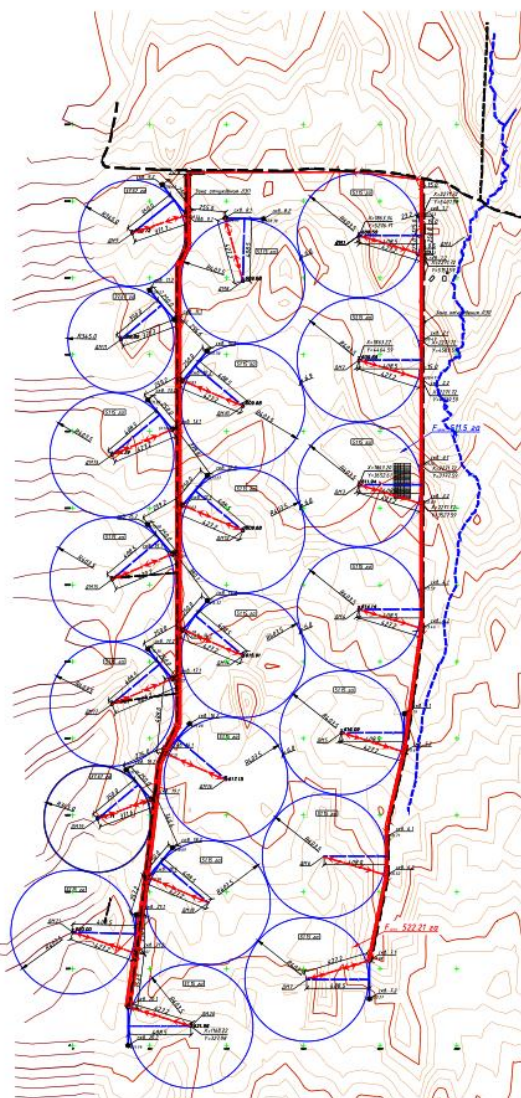
Структура посевов сельскохозяйственных культур за 2020 год, тыс.га (%)



Структура посевов сельскохозяйственных культур за 2021 год, тыс.га (%)



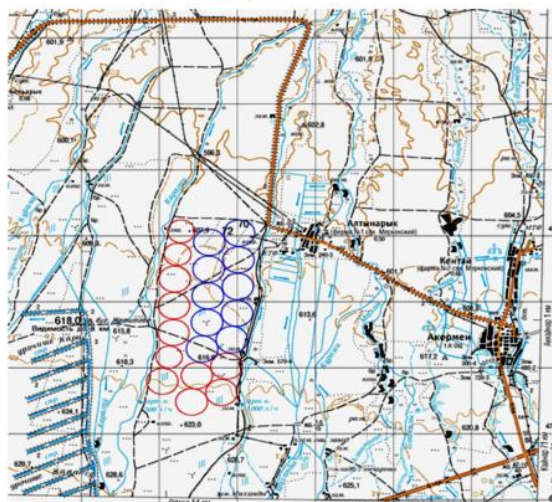
ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОСБЕРЕГАЮЩИХ СИСТЕМ ОРОШЕНИЯ НА БАЗЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ



Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечания
Площадь под сельскохозяйственные угодья				
1	Площадь участка в границах планируемой территории	га		Согласно выд. докум.
2	Площадь орошения	га	1032,86	
3	Не орошаемая площадь	га		
Площадь под насосную станцию				
1	Площадь участка	м ²	100,00	
2	Площадь застройки	м ²	28,12	Эксплуатационный корпус насосной станции
3	Площадь покрытия	м ²	718,88	Функциональные помещения насосной станции
4	Периметр ограждения	п.м	28,0	Согласно СНиП 3.05.03-85
5	Ворота в ограждении	шт.	1,0	Полностью в шт. при 100,0
Дождевальные машины				
1	Дождевальные машины	шт	21	
2	Опоры дождевальных машин	м ²	266,15	236х236х100мм
3	Полевые дороги на участках орошения	п. м	104,0	0,365 м шириной
4	Мощности отключений под размещение опор ДМ и полевых дорог в г/ч	кВт	0,37	
5	Коэффициент земельного использования		0,9944	

Ситуационная схема



Инв. №	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГМП	Каламаншова	С	С	2021
Проектировщик	Каламаншова	С	С	2021
Инженер	Панандылова	С	С	2021

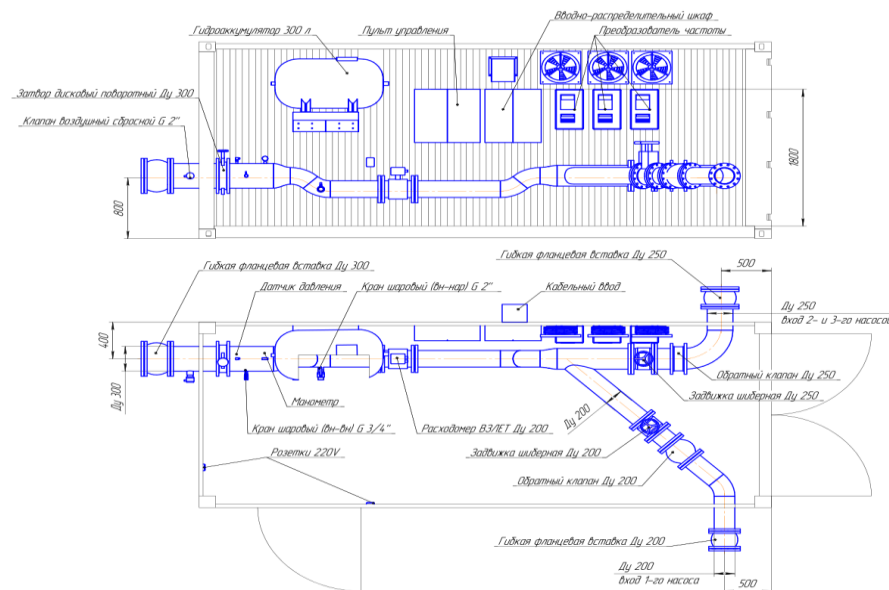
СО-27.000 -ГП

Система орошения сельскохозяйственных культур дождеванием в АО «Племзавод «Мерке» Нарынского района Жамбылской области

Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
	РП		

Генеральный план

ТОО «КазНИИВХ»
ГСП №15008501
г.Тараз, 2021г.



«КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИИИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ КОМИТЕТІНІН ОЖИО-КАЗАХСТАНДЫҚ МЕЖРЕГИОНАЛДЫҚ ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЖИО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ОЖАНДИРА»

050046, Алматы қаласы, Абыл дөңгелегі, 191
Тел.: 8 (727) 376 51 93
E-mail: kg.kalyulanyu@ecoz.gov.kz

050046, город Алматы, проспект Абая, 191
Тел.: 8 (727) 376 51 93
E-mail: kg.kalyulanyu@ecoz.gov.kz

№ 27-12-07/148
20.05.2021

КХ «Тастобе»

РГУ «Ожно-Казхастанский межрегиональный департамент геологии «Ожкхазнедра» рассмотрел письмо №6/н от 15.03.2021г. сообщает, что по участку (географические координаты с.ш. 43°25'55,20"; в.д. 71°16'8,60", 43°25'54,90"; в.д. 71°16'19,70" - вне расчетной схемы подсчета запасов северной части Талас-Ассинского месторождения) с площадью 30 га расположенного вблизи села Тастобе Жамбылского района Жамбылской области эксплуатационные запасы подземных вод ранее не утверждались.

При этом сообщаем, что использование подземных вод Талас-Ассинского месторождения для орошения сельскохозяйственных культур в количестве 1015,63 м³/сутки осуществляется только после переделки, т.к. 25-летний срок эксплуатации месторождения истек в соответствии с протоколом ГКЗ СССР №5142 от 19 апреля 1967 года.

Заместитель руководителя

А. Коротков

«КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИИИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ КОМИТЕТІНІН ОЖИО-КАЗАХСТАНДЫҚ МЕЖРЕГИОНАЛДЫҚ ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЖИО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ОЖАНДИРА»

050046, Алматы қаласы, Абыл дөңгелегі, 191
Тел.: 8 (727) 376 51 93
E-mail: kg.kalyulanyu@ecoz.gov.kz

050046, город Алматы, проспект Абая, 191
Тел.: 8 (727) 376 51 93
E-mail: kg.kalyulanyu@ecoz.gov.kz

№ 27-12-07/148
20.05.2021

АО «Племзавод «Мерке»

РГУ «Ожно-Казхастанский межрегиональный департамент геологии «Ожкхазнедра» рассмотрел письмо №6/н от 15.03.2021г. сообщает, что по участку с представленными географическими координатами эксплуатационные запасы подземных вод ранее не утверждались.

При этом сообщаем, что использование подземных вод Аспаринского месторождения для орошения сельскохозяйственных культур в количестве 1582,74 м³/сутки осуществляется только после переделки, т.к. 25-летний срок эксплуатации месторождения истек в соответствии с протоколом ГКЗ СССР №9169 от 28 января 1983 года.

Заместитель руководителя

А. Коротков



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!