



ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

ЗАКАЗЧИК: _____

КОНТРАКТ: _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сирдарё вилояти Сирдарё тумани "Бахмал" МФЙ ҳудудида сугориш
кудугини қуриш

Альбом I

Состав проекта:
Строительство скважины

Председатель
ГИП

А. Норкулов
А. Алмаматов

2026 з.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Ген план с сетями В0	
3	Технологическая часть. Литологический разрез. Конструкция скважин	
4	Основные параметры гидромеханического оборудования скважин	
5	Схема размещения комплекса сооружений в зоне скважины.	
6	План колодцев.Разрез1-1.	
7	Опорная рама	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные	
ГОСТ 632-2001	Трубы обсадные стальные	
	Прилагаемые	
	Ведомость объемов работ	в архиве

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примеч
Ссылочные документы		
ГУП "УЗБЕКГИДРОГЕОЛОГИЯ"	Гидрогеологическое заключение о возможности орошение земель за счет подземных вод на территории МФЙ «Сохибкор»	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Главный инженер проекта :

Общие указания

Основанием для составление данного гидрогеологическое заключение является заявление licenses.uz № 2923236 от 03.07.2026г. Заявитель – ООО «ZAMONAVIY AGRO GOLD».

Заявленная потребность составляет – 1200 м3/сут В административном отношении орошаемые земли расположен на территории МФЙ «Бахмал», Сырдарьинского района Сырдарьинской области, Сырдарьинской области, в 4–5 км в юго–восточнее от г.Сырдарья.

СШ – 40.776925; ВД: 68.733378

Для орошения земель объекта ООО «ZAMONAVIY AGRO GOLD» предлагаем использовать подземные воды голодностепского водоносного комплекса

верхнее четвертичного отложений в интервалах ниже 35 м, где водоносный горизонт сложена гравийно–галечниковым отложениями. По данным опробованные разведочной скважины №1р Сырдарьинской ГГП верхнечетвертичный водоносный горизонт выявлено: водообильность песков и гравий с включением

гальки изменяется Глубина разведочных и эксплуатационных скважин составляет 70 м.

Исходя из вышеизложенного определено:

Глубина скважины – 70 м.

0,0 – 7,0 м – суглинок плотный с прослойками и включениями гальки 20%; – II

7,0 – 28,0 м – гравий изверженных и метаморфических пород – III

28,0 – 38,0 м – суглинок плотный с прослойками и включениями гальки 20%; – II

38,0 – 48,0 м – галечник изверженных и метаморфических пород – V

48,0 – 70,0 м – гравий изверженных и метаморфических пород – III

Ожидаемые гидрогеологические параметры:

По данным разведочных и эксплуатационных скважин ожидается получит подземные воды с расходом 8–12 л/с, статический уровень 2–3,5 м, динамический уровень 10,0–19,0 м. По качеству подземных вод находится в верхних пределах требованиям опрощаемых норм – 3,0 г/л. Минерализация воды составит до 1,5–3,0 г/л, общая жесткость до 15,50–29,80 мг–экв./л.

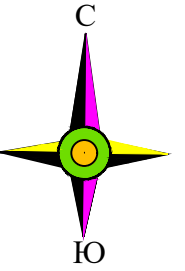
После завершения бурение, в не обсаженной скважине необходимо провести геофизические исследования, то есть, каротажные работы для уточнения интервала установки фильтра.

Гидрогеологические параметры и водоподъемное устройство (глубинный насос и глубина его установки) уточняется по результатам опытнофильтрационных работ (откачка с продолжительностью не менее 3 суток).

Рекомендуемый насос производительности 65 м3 /час, глубина установки 40м.

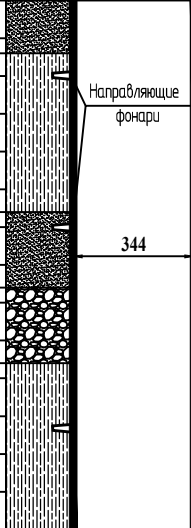
						2026г.				СК					
						Сирдарё вилояти Сирдарё тумани “Бахмал” МФЙ худудиди суғориш кудугини куриш									
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Строительство скважины				Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Норкулов А.								РП	1	4			
Разраб.		Эгамбердиев Т.													
Н.контр		Алмаматов А.													
						Общие данные. Пояснительная записка					ООО “SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA”				

Ген план с сетями



Описание СКВ1		
№	Обозначения	Пр-е
	Проектированная здания и сооружения	
1	Скважина	проект.
2	ТП	проект.
3		
4		

										2026г.	СК																																																																																																						
1. "Mualliflik huquqi va tirdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmadan to'liq yoki qisman to'laydichi, choq olishi, tarqatishi, shuningdek uchinchi tomonga emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi. 2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi noredentlariga taqdim etsin fatagatiga O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining nusxasi bilan amaldagi qonunchikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi. 3. Fudratchi (buyurtmach) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.																				Сурдарё вилояти Сурдарё тумани "Бахмал" МФЙ ҳудудида суғориш қудуғини қуриш																																																																																													
										Изм. Кол.уч Лист N.док Подпись Дата																																																																																																							
<table><tr><td>Лавров F.I.SH.</td><td>Имзо</td><td>Сана</td><td rowspan="5">M.O'.</td><td colspan="2">Buyurtmach:</td><td colspan="2">Inventory №</td></tr><tr><td>Филил директор Кураматов К.</td><td></td><td></td><td colspan="2">Ob'ekt:Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani Baхmal MFY hududi.</td><td colspan="2">Shartnoma №</td></tr><tr><td>Филил директор о'rinbosari</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Partiya boshlig'i Surkova I.</td><td></td><td></td><td colspan="2">Boxqich Varaq</td><td colspan="2">Varaqlar soni</td></tr><tr><td>yer usti Sangirov S.</td><td></td><td></td><td colspan="2">1 1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Topoq yer osti Sangirov S.</td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Tahrirlorchi Surkova I.</td><td></td><td></td><td colspan="2">Topografik tasvir</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Operator Sangirov S.</td><td></td><td></td><td colspan="2">Mashtab - 1:500</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Davlat koordinatalar tizimi</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Boltiqbo'yi balandlik tizimi</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Rel'yef kesimi oralig'i 0.5 metrd</td><td colspan="2"></td></tr></table>										Лавров F.I.SH.	Имзо	Сана	M.O'.	Buyurtmach:		Inventory №		Филил директор Кураматов К.			Ob'ekt:Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani Baхmal MFY hududi.		Shartnoma №		Филил директор о'rinbosari							Partiya boshlig'i Surkova I.			Boxqich Varaq		Varaqlar soni		yer usti Sangirov S.			1 1				Topoq yer osti Sangirov S.							Tahrirlorchi Surkova I.			Topografik tasvir				Operator Sangirov S.			Mashtab - 1:500							Davlat koordinatalar tizimi							Boltiqbo'yi balandlik tizimi							Rel'yef kesimi oralig'i 0.5 metrd				<table><tr><td colspan="2">"O'ZGASHKLITI" MCHJ Sirdaryo filiali</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">sh. " " 2026y.</td></tr></table>										"O'ZGASHKLITI" MCHJ Sirdaryo filiali				sh. " " 2026y.		Строительство скважины									
Лавров F.I.SH.	Имзо	Сана	M.O'.	Buyurtmach:		Inventory №																																																																																																											
Филил директор Кураматов К.				Ob'ekt:Sirdaryo viloyati Sirdaryo tumani Baхmal MFY hududi.		Shartnoma №																																																																																																											
Филил директор о'rinbosari																																																																																																																	
Partiya boshlig'i Surkova I.				Boxqich Varaq		Varaqlar soni																																																																																																											
yer usti Sangirov S.				1 1																																																																																																													
Topoq yer osti Sangirov S.																																																																																																																	
Tahrirlorchi Surkova I.			Topografik tasvir																																																																																																														
Operator Sangirov S.			Mashtab - 1:500																																																																																																														
			Davlat koordinatalar tizimi																																																																																																														
			Boltiqbo'yi balandlik tizimi																																																																																																														
			Rel'yef kesimi oralig'i 0.5 metrd																																																																																																														
"O'ZGASHKLITI" MCHJ Sirdaryo filiali																																																																																																																	
																																																																																																																	
sh. " " 2026y.																																																																																																																	
										Ген план с сетями																																																																																																							
										ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"																																																																																																							

Конструкция скважины													
Гидрогеологический разрез разведочно-эксплуатационной скважины													
№ слоя	Подошва слоя, м	Мощность слоя, м	Масштаб	Литологический разрез и конструкция скважины	Описание пород	Категория пород	Диаметр бурения, мм	Глухие трубы			Фильтр		
								Диаметр мм	Интервал м	Длина м	Диаметр мм	Интервал м	Длина м
1	0-7	7	7		суглинок плотный с прослойками и включениями гальки 20%;	II	344	273x8мм	+0,5-70м	65м	273мм	65-70м	25
2	7-28	21	21		гравий изверженных и метаморфических пород	III							
3	28-38	10	10		суглинок плотный с прослойками и включениями гальки 20%;	II							
4	38-48	10	10		галечник изверженных и метаморфических пород	V							
5	48-70	22	22		гравий изверженных и метаморфических пород	III							
								273x8	65-70	5	отстойник		

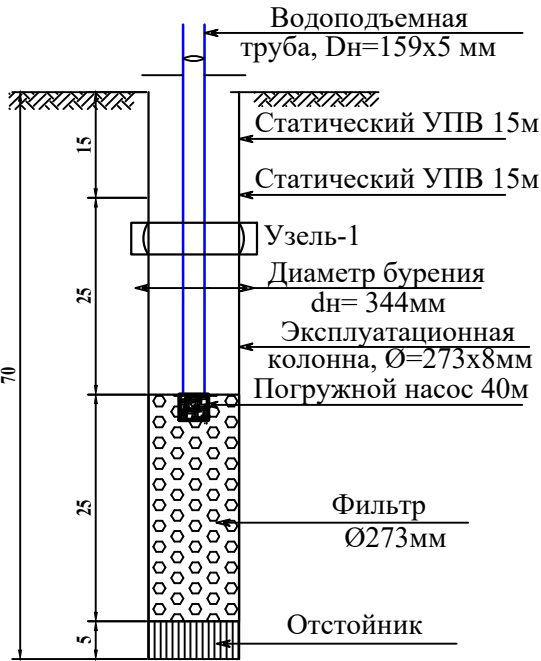
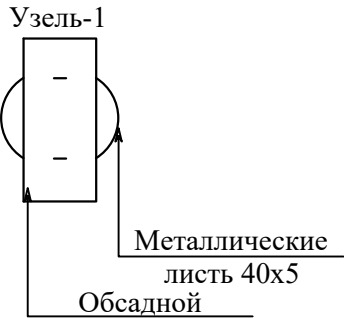
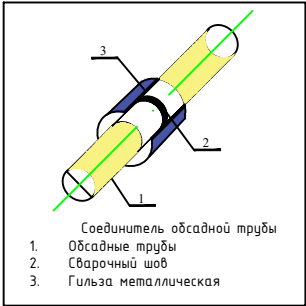


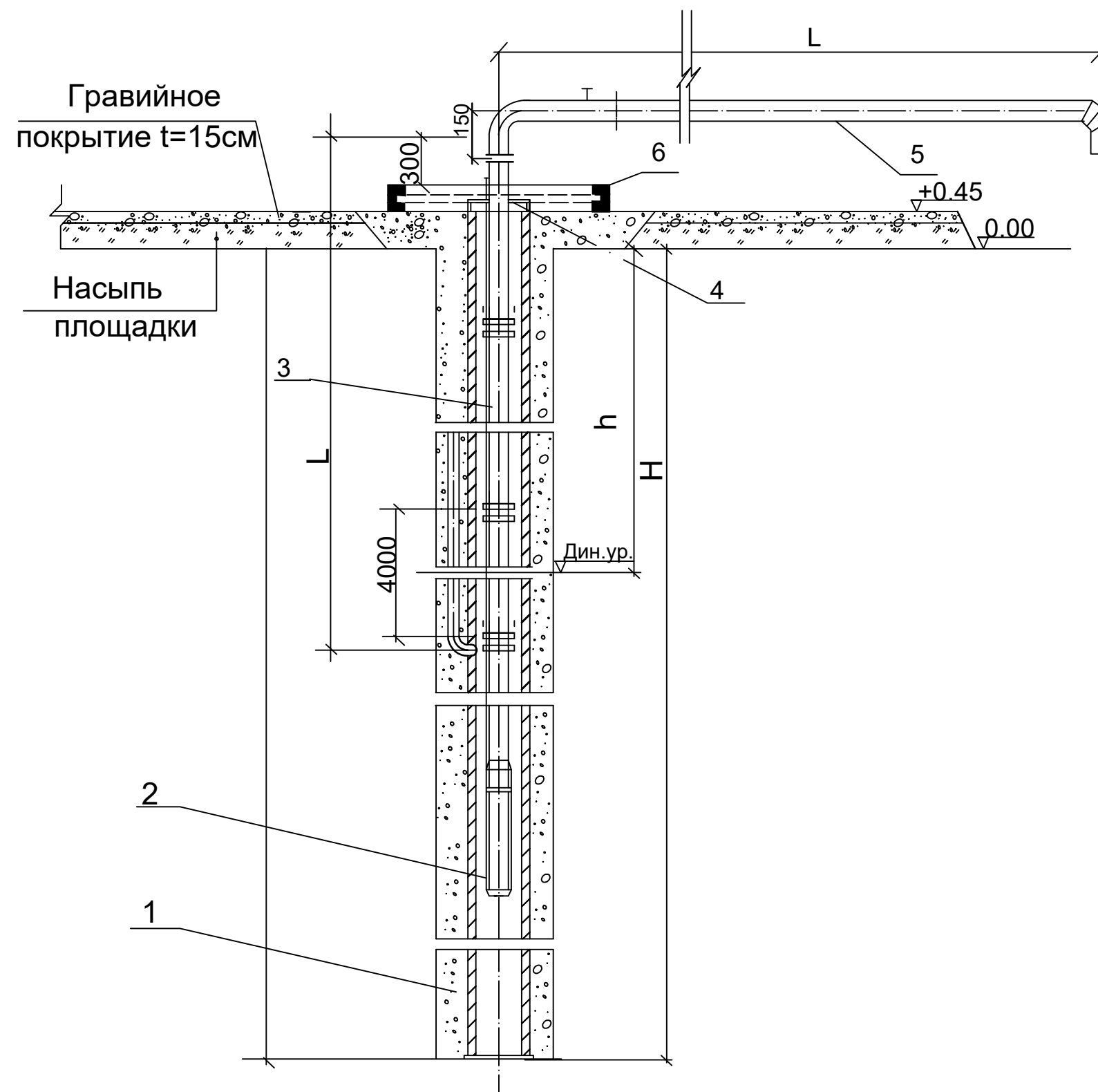
Таблица объемов работ на бурение скважины				
N п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем	Примечание
1	2	3	4	5
2	Бентонитовой глиной	т	4,0	
3	Бурение скважины d=344мм Способ бурения - вращательно-роторный, в грунтах II категории	м	7,0	0-7
4	Бурение скважины d=344мм Способ бурения - вращательно-роторный, в грунтах III категории	м	21,0	7-28
5	Бурение скважины d=344мм Способ бурения - вращательно-роторный, в грунтах II категории	м	10,0	28-38
6	Бурение скважины d=344мм Способ бурения - вращательно-роторный, в грунтах V категории	м	10,0	38-48
7	Бурение скважины d=344мм Способ бурения - вращательно-роторный, в грунтах III категории	м	21,0	48-70
8	Монтаж эксплуатационной колонны d=273x8мм	м	50,5	
9	Фильтр щелевой Ø273мм со скважностью не менее 20%	м	20,0	
10	Муфта соединительная металлическая (гильза) Ø273мм	шт	6,0	L-20см
11	Электрокаротаж скважины	шт	60,0	
12	Заглушка Ø273мм	шт	1,0	
13	Прокачки и откачки с продолжительностью не менее (опытно-фильтрационных работ)	сут	3	
14	Засыпка гравийно (щебеночная подготовка) песчаной смеси вручную	м³	1,0	
15	Цементация 0-25м	м³	0,98	
16	Глубина загрузки водоподъемных труб Dн=159x5.0 мм	пм	40,0	
17	Рекомендуемый тип насоса ЭЦВ10-65-65, N- 22 кВт	к-кт	1,0	
18	Оголовок герметизированный стальной	шт	1	
19	Металлические полоса 40мм толщ 6мм L-30см	м	7,2	шаг 8м
20	Фланцы ст. Ду=150 мм	шт	20	шаг 4м
21	Отвод ст. фланц. 90 гр. Ду=150мм	шт	1	
22	Гидроизоляция всех эксплуатационной колонны за 2 раза	м2	71,4	1 слой



Примечание:

- Литологический разрез и конструкция скважины, интервал установки фильтра уточняются в процессе бурения и каротажа.
- Насосно-силовое оборудование подбирается в процессе строительной откачки при достижении проектного понижения и стабилизации дебита скважины.

						2026г.				СК				
						Сирдарё вилояти Сирдарё тумани “Бахмал” МФЙ ҳудудида суғориш кудугини куриш								
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Строительство скважины				Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Норкулов А.								РП	3	4		
Разраб.		Эгамбердиев Т.												
Н.контр		Алматамов А.				Технологическая часть. Литологический разрез. Конструкция скважин					ООО “SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA”			



Обозначения.

1. Эксплуатационная колонна.
2. Насосный агрегат.
3. Водоподъемные трубы.
4. Уплотнительный манжет.
5. Водоотводящий напорный трубопровод.
6. Опорная рама

Таблица основных параметров гидромеханического оборудования

№ п/п	№ скважины и наименование фермерского хозяйства	Н скв. м	Дэкс. труб мм	Дводоп. труб мм	Дфильтр. труб мм	Лфильтр. тра м	Тип насоса	Глубина установки насоса Н, м	S h, м	Qэксп. л/с	Мощность кВт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство скважин (бурение).											
Мирзаободский р-н											
1	Сохибкор	70	273*8	159*5	273*8	25,0	ЭЦВ10-65-65	40,0	65,0	18,055	22,0

						2026г.	СК					
						Сирдарё вилояти Сирдарё тумани “Бахмал” МФЙ ҳудудида сугориш кудугини қуриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата							
ГИП		Норкулов А.				Строительство скважины			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Эгамбердиев Т.							РП	4	4	
Н.контр		Алмаматов А.										
						Основные параметры гидромеханического оборудования скважин				ООО “SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA”		