18-10-62/730 от
11.11.2026

Утверждаю
Директор филиала
РГП на ПХВ «ГИПРОзем»
по Карагандинской области
Ахметов С.Ш.

«20» октября 2026г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Установка системы вентиляции в здании филиала РГП на ПХВ "ГИПРОЗем" в г. Караганда, улица Пассажирская 15, отдел лабораторных исследований (каб. 2, каб. 3, каб. 4, каб. 5, каб. 6, каб. 7, каб. 8, каб. 9, каб. 10), подвал (каб. 7)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	РАЗДЕЛ 1. Система В1. Отдел лабораторных исследований (каб. 2, каб. 3, каб. 4, каб. 5, каб. 6, каб. 7, каб. 8, каб. 9, каб. 10)		
1	Установка вентилятора радиального, масса до 0,12 т	вентилятор	1
2	Вентилятор радиальный VR-280-46-4,0-2,2/1000-1-0-P0	шт	1
3	Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному	м²	0,35
4	Вставка гибкая ВГ-400-У-О-ф.ф	шт	1
5	Вставка гибкая ВГ-280х280-У-О-ш2.ш2	шт	1
6	Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-5 диаметром обечайки 400 мм	глушитель шума	1
7	Глушитель ГТК-400-600-оц.-р.р	шт	1
8	Установка виброизолятора, номер 41	виброизолятор	4
9	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по потолку, диаметр до 50 мм	м	20
10	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	20,4
11	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	20
12	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х4 мм2	м	20,4
13	Установка прибора или аппарата	шт.	1
14	Частотный преобразователь 2,2 кВт	шт	1
15	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1
16	Пульт управления	шт	1
17	Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²	решетка	21
18	Диффузор диам.160	шт	21
19	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм/диам.160 мм/	м² поверхности воздуховодов	25
20	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	25
21	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	21
22	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм/200х200 мм толщ.0,7мм/	м² поверхности воздуховодов	18
23	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм/300х300 мм/	м² поверхности воздуховодов	7,2
24	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм/400х300 мм/	м² поверхности воздуховодов	9,8
25	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм/фасонные элементы/	м² поверхности воздуховодов	10
26	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	45
27	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7
28	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м/рама для крепления вентилятора/	т конструкций	0,01

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦҚ тексеру нәтижесі он

1	2	3	4
29	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,0104
30	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм/32х32х4 мм/	т	0,0104
31	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	0,65
32	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	м²	0,65
	РАЗДЕЛ 2. Система В2. Подвал (каб. 7)		
33	Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т	вентилятор	1
34	Вентилятор радиальный VR-86-77-3,15-/1,5 3000-1-0-Р0	шт	1
35	Установка вставки гибкой к вентилятору радиальному	м²	0,13
36	Вставка гибкая ВГ-315-У-О-ф.ф	шт	1
37	Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-4 диаметром обечайки 315 мм	глушитель шума	1
38	Глушитель ГТК-315-600-оц.-р.р	шт	1
39	Установка виброизолятора, номер 38	виброизолятор	4
40	Установка прибора или аппарата	шт.	1
41	Частотный преобразователь 1,5 кВт	шт	1
42	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1
43	Пульт управления	шт	1
44	Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м²	решетка	3
45	Решетка РВ-1-500х200	шт	3
46	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/толщина 0,5 мм, диаметр 250 мм/	м² поверхности воздуховодов	12,0327
47	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм/толщина 0,5 мм, диаметр 315 мм/	м² поверхности воздуховодов	2,9673
48	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм/толщина 0,5 мм фасонных	м² поверхности воздуховодов	5
49	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	20
50	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	7
51	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м/рама для крепления вентилятора/	т конструкций	0,007
52	Сборка конструкций технологических решетчатых (стойки, опоры, фермы и пр.) с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)	т конструкций	0,00728
53	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм/32х32х4 мм/	т	0,00728
54	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м²	0,455
55	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 за 2 раза	м²	0,455
	РАЗДЕЛ 3. Система П1. Отдел лабораторных исследований (каб. 2, каб. 3, каб. 4, каб. 5, каб. 6, каб. 7, каб. 8, каб. 9, каб. 10)		
56	Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т	вентилятор	2
57	Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-250, центробежный, Qmax 1105 м³/час, P 588 Па, N 160 Вт	шт.	2
58	Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм	клапан	2
59	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	2
60	Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 1-3 диаметром обечайки 250 мм	глушитель шума	2
61	Глушитель ГТК-250-600-оц.-р.р	шт	2
62	Установка воздухораспределителя, предназначенного для чистых помещений/фильтр-бокса/	воздухораспределитель	2
63	Фильтр-бокс-250	шт	2
64	Сменная кассета	шт	2

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦҚ тексеру нәтижесі он

1	2	3	4
65	Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м²	решетка	10
66	Диффузор диам.160	шт	10
67	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	2
68	Симисторный регулятор	шт	2
69	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм/диам.160 мм/	м² поверхности воздуховодов	10
70	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/толщина 0,5 мм, диаметр 250 мм/	м² поверхности воздуховодов	10
71	Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм/толщина 0,5 мм, диаметр 250 мм/фасонных	м² поверхности воздуховодов	6
72	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	26
73	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	17,5
74	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по потолку, диаметр до 50 мм	м	20
75	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	20,4
76	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	20
77	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 4, марки ПВС 4х4 мм2	м	20,4
РАЗДЕЛ 4. Отверстия (диам.180х400 мм – 9 шт; диам.315х600 мм – 2 шт; 400х350х600мм – 1шт), отдел лабораторных исследований (каб. 2, каб. 3, каб. 4, каб. 5, каб. 6, каб. 7, каб. 8, каб. 9, каб. 10), подвал (каб. 7)			
78	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление	отверстие	12
79	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен до 1,5 кирпича	отверстие	9
80	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен до 2,5 кирпича	отверстие	3
81	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм до 180 мм	отверстие	9
82	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм до 400 мм	отверстие	2
83	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм до 400 мм	отверстие	1

Члены комиссии:

Медеубаева Д.К.

Мухтаров Е.Б.

Багдатов С.М.

Тагылбекова Э.К.

Самарцев М.Г.

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦҚ тексеру нәтижесі он

Сведения о документе

Тип документа	Внутренний документ
Номер и дата документа	18-10-62/730 от 11.11.2026
Ссылка на документ	https://giprozem.workspace.kz/storage/document_attachments/7eOSKotOYyt6XtPxM7TNI3ekm2C36NTb9X52JogX.pdf
Отправитель	Филиал республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Государственный институт проведения работ по обследованию земель" Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан по Карагандинской области
Автор	Абенова Ж. И., Главный специалист (тел: , email: jupar_89@mail.ru

Лист согласования

ФИО	Дата и время	Результат	ЭЦП
Шалдыбаев Данияр Шамилханович	2026-11-10 17:25:04	Согласован	Нет
Кожанова Бибигуль Кадыркеновна	2026-11-10 17:31:58	Согласован	Нет
Медеубаева Дана Кулкеновна	2026-11-10 17:37:09	Согласован	Нет
Мухтаров Ержан Болатулы	2026-11-10 17:38:15	Согласован	Нет
Багдатов Серикбек Мейрамбекович	2026-11-10 17:38:58	Согласован	Нет
Каржанова Жанар Кабдулсагатовна	2026-11-10 18:35:56	Согласован	Нет
Казыбаева Айгуль Кадырбековна	2026-11-11 08:31:14	Согласован	Нет
Нурсеитов Рустам Амангельдинович	2026-11-11 16:11:34	Согласован	Нет

Лист утверждения

Лист подписания

Ахметов Саяш Шаухатович (И.о.: Медеубаева Дана Кулкеновна)	2026-11-11 16:22:58	Подписан	Нет

Лист регистрации

Лист отправки

Лист корреспондентов

Исполнители

Каржанова Жанар Кабдулсагатовна (И.о.: Бахтыбаева Меруерт Ериковна)	2026-11-11 21:13:44	Исполнил	
Шалдыбаев Данияр Шамилханович	2026-11-12 08:37:13	Исполнил	
Клышбаев Қаирбек Русланұлы	2026-11-12 14:55:57	Исполнил	

Бахтыбаева Меруерт Ериковна	2026-11-11 21:13:44	Исполнил	
Кожанова Бибигуль Кадыркеновна	-	В ожидании	
Нурсеитов Рустам Амангельдинович	2026-11-11 18:35:12	Исполнил	

2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба» туралы ҚР Заңының 7-бабы 1 тармағына сәйкес қол қоюға өкілеттігі бар адамның электрондық цифрлық қолтаңбасы арқылы куәландырылған. Осы құжат қағаз жеткізгіштегі қол қойылған құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года № 370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.