

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІК

ТОО «АБС проект ltd»

ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО «АБС проект ltd»

Заказчик: ТОО «СПАССКОЕ-АГРО».

Проект организации строительства

«Строительство зерноочистительного комплекса до 500 тонн с сушилкой, двух складов хранения зерновых культур и автомобильной весовой в Акмолинской обл., Сандыктауского района, с. Спасское».

Стадийность проектирования: Рабочий проект.

ДИРЕКТОР
ТОО «АБС ПРОЕКТ LTD»



ДЖАЗИНА А.

ГИП

САИМОВА А.

Кокшетау 2023 г.

									Лист
									1
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата			2023/21 ПОС	

І. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ

1. Перечень нормативной документации, используемой при разработке ПОС.
2. Раздел I Краткая характеристика объекта и местных условий.
3. Раздел II. Описание стройгенплана
4. Раздел III Краткое описание принятых методов производства работ
5. Раздел IV Сроки строительства.
6. Раздел V Потребность и способы обеспечения строительными материалами
7. Раздел VI Расчет потребности в строительных кадрах
8. Раздел VIII Потребность в энергетических ресурсах
9. Раздел IX График потребности в строительных машинах, механизмах и транспортных средствах
10. Раздел X Охрана труда и окружающей среды
11. Раздел XI Санитарно-эпидемиологические требования
12. Графическая часть на одном листе:
Стройгенплан (лист 1)

									Лист
									2
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата			2023/21 ПОС	

Перечень нормативной документации, используемой
при разработке ПОС

1. СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений";
2. СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».
3. СН РК 1.04-03-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Раздел I. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА И МЕСТНЫХ УСЛОВИЙ

Местоположение - стройплощадка находится в Акмолинской обл., Сандыктауского района, с. Спасское.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район строительства - IV (СП РК 2.04-01-2017);
- нормативный ветровой район - IV по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 (нормативное ветровое давление - 77 кгс/м²);
- нормативный снеговой район - III по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 (нормативный вес снегового покрова - 150 кгс/м²);
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 33,7°С (СП РК 2.04-01-2017).

Генеральный план.

1. Чертежи выполнены на основании задания на проектирование, инженерно-геологических, топогеодезических изысканий, выполненных ТОО "Топоэксперт" в ноябре 2021г. Система координат - местная. Система высот - Балтийская.
2. Горизонтальную разбивку производить от существующего тока (поз.12), углов участка, закрепленных на местности.
3. Вертикальная планировка выполнена методом опорных точек.
4. Все размеры даны в метрах.

									Лист
									3
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата			2023/21 ПОС	

Общие показатели

- 1.Площадь застройки - 1122,9 м²
- 2.Строительный объем - 7310 м³
- 3.Общая площадь - 1061 м²

Зерносклад №2

Склад арочного типа с габаритами 18,6x70 м.
Фундаменты - буронабивные сваи с шагом 3,0-3,05 м.
Ростверк монолитный железобетонный.
Ограждающие конструкции выше отм.1,2 м
из гнутых оцинкованных листов.
Ворота металлические с калиткой.

Общие показатели:

- 1.Площадь застройки - 1337,6 м²
- 2.Строительный объем - 8723 м³
- 3.Общая площадь - 1267 м²

Механизованная вышка.

Фундаменты буронабивные железобетонные сваи.
Колонны из двутара 20Ш-1 и замкнутого гнутого профиля 120x4.
Балки перекрытий из I25Б1, I16Б1, по СТО АСЧМ 20-93.
Прогонны из профиля 80x3 по ГОСТ 30245-2012.
Стены из оцинкованного стального профлиста НС35-1000-0,6
по ГОСТ24045-93 по ригелям из замкнутого гнутого профиля 80x3.
Кровля из оцинкованного профлиста НС44-1000-0,7.
Полы из рифленной стали 5мм.
Материал металлоконструкции сталь С245.
Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 по грунтовке
ГФ-021 за 2 раза.
Сварку выполнять электродами Э-42. Толщина шва по
наименьшей толщине свариваемых элементов.

Показатели:

1. Площадь застройки-35,6м²
2. Строительный объем-120,3 м³
3. Общая площадь-34,7 м²

Фундамент под сушилку. Норийная вышка.

Фундаменты под сушилку монолитные железобетонные по уплотненному основанию.
Рабочая арматура класса АIII
За отметку 0.000 принято основание сушилки ,что соответствуют абсолютной отметки 200,60.
Сушилка Р1-С30Г российского производства.
Фундаменты под норийную вышку монолитные железобетонные по уплотненному основанию.
Рабочая арматура класса АIII

										Лист
										5
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				2023/21 ПОС	



толщине свариваемых элементов.

За отм. 0,00 принята отметка пола здания семенной линии, что соответствует абсолютной отметке 200,97.

Показатели:

Площадь застройки-33,2 м²

Технологическая часть.

Область применения:

Район строительства - Акмолинская область, Сандыктауский район, с. Спасское.

Расчетная температура наружного воздуха -36° С

Нормативное ветровое давление 30 кг/м²

Нормативный вес снегового покрова 160 кг/м²

Уровень ответственности II нормальный, технически несложный

Степень огнестойкости II

Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности В4

Группа производственных процессов 1б.

Технико-экономические показатели:

Производительность основного транспортного оборудования - 30-50 т/ч.

Общая численность рабочих - 4 человек.

Штатное расписание в смену:

Оператор - 2 чел.

Разнорабочие - 2 чел.

ИТОГО: - 4 человек

Режим и сезонность работы:

Сезонность работы - круглогодично:

- осенью (в период с августа по ноябрь) - круглосуточно (на время уборочной кампании);

- в остальное время по необходимости в одну, две смены: с 9:00 до 1:00.

Производственные процессы:

Приемка с автотранспорта.

Очистка.

Сушка.

Отгрузка на автотранспорт.

Описание технологического процесса

Автомобильный транспорт с зерном после проверки качества зерна (в существующей лаборатории на другом хозяйственном участке) и массы (автомобильная весовая) направляется на автоприем.

Приемный бункер Автоприема вмещает 40 тонн зерна, в плане в осях имеет размеры 8,0х5,0 м, высотой от пола до выпускной воронки 4,0 м. Зерно самотеком

										Лист
										7
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	2023/21 ПОС				

Раздел II. ОПИСАНИЕ СТРОЙГЕНПЛАНА

Строй генплан разработан для объекта: «Строительство зерноочистительного комплекса до 500 тонн с сушилкой, двух складов хранения зерновых культур и автомобильной весовой в Акмолинской обл., Сандыктауского района, с. Спасское».

На основании проектной документации на стадии «РП» и с учетом принятой организации строительства. Состав стройгенплана и расположение временного строительного хозяйства приняты в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений" и с учетом местных условий выявленных при осмотре участка строительства в натуре. При разработке стройгенплана предусмотрены безопасные мероприятия по организации стройплощадки и ведению работ в соответствии со СНиП РК 1.03.05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"

Подъезд строительного транспорта и проход рабочих к объекту предусматривается с существующей автодороги. Для размещения рабочих, ИТР применяются мобильные инвентарные здания контейнерного типа. Временное обеспечение стройплощадки водой предусматривается от существующих сетей. Наружное противопожарное водоснабжение на период строительства осуществляется от существующего пожарного гидранта на существующей дороге и прилегающих улиц. Временная телефонная связь используется мобильная. Временное электрообеспечение на период строительства осуществляется от существующих сетей с установкой щита энергоучета. Точки подключения временных сетей не указаны на стройгенплане, они уточняются при разработке ППР после получения заказчиком временных технических условий. Основным грузоподъемным механизмом при возведении здания принят автокран КБ-405. При разработке подрядной организацией проекта производства работ (ППР) могут быть приняты и другие варианты стройгенплана.

Отступления от решений проекта организации строительства, возникшие при разработке проекта производства работ, необходимо согласовать с проектной организацией (СНиП 3.01.01-85, п.3.2).

									Лист
									9
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	2023/21 ПОС			



Раздел III. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИНЯТЫХ МЕТОДОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

Строительно-монтажные работы выполняются по проекту производства работ, рабочим чертежам проекта и соответствующим главам III части СНиП и ПО-Сом. Строительно-монтажные работы по объекту подразделяются на работы подготовительного и основного периодов.

В подготовительный период выполняются следующие работы:

- ограждение территории строительства по отводу участка;
- удаление зеленых насаждений с корневой системой;
- грубая вертикальная планировка площадки строительства;
- разворотную площадку по основному проекту;
- разбивка зданий с закреплением основных осей;
- временный водопровод;
- временное электроснабжение.

При организации производства работ на площадке строительства рекомендуется образовать штаб стройки, в функции которого входит обеспечение:

- а) согласованной работы всех участников строительства объект с координацией их деятельности. Генеральным подрядчиком, решения которого по вопросам, связанным с выполнением утвержденных планов и графиков работ, являются обязательным для всех участников независимо от их ведомственной подчиненности;
- б) комплексной поставки материальных ресурсов в сроки, предусмотренные календарными планами и графиками работ;
- в) выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ с соблюдением технологической последовательности технически обоснованного совмещения;
- г) соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности;
- д) соблюдение требований по охране окружающей природной среды.

К работам основного периода приступают только после полного завершения работ подготовительного периода.

Краткая характеристика инженерных сетей:

Зерносклад №1.

Проект электрооборудования строительства склада разработан на основании задания на проектирование, генплана, архитектурно-строительной, технологической и сантехнической частей проекта и в полном соответствии с действующими “ПУЭ” РК 2015г., СП РК 2.04-104-2019 “Электрооборудование жилых и общественных зданий”.

Проект внутреннего электрооборудования разработан на напряжение 380/220В при глухозаземленной нейтрали трансформатора.

Проектом предусмотрено рабочее освещение напряжением 220/380В.

Для освещения приняты светильники с светодиодными лампами.

										Лист
										10
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата					2023/21 ПОС



Аварийное освещение предусматривается с помощью блоков аварийного питания.

Величины освещенности помещений приняты в соответствии СП РК 2.04-104-2012 “Естественное и искусственное освещение”. Управление освещением производится выключателями, установленными по месту.

Высота установки выключателей 0,9-1,0 м от уровня пола.

Групповые осветительные сети выполняются кабелем ВВГ-нг-660 сеч. сеч. 3x1,5 открыто.

Светильники подвесить на высоте 6,0-6,5 метра от уровня пола на тросе стальном.

Вводный и распределительный щит принят типа ВРУ (ЩРн).

Учёт расхода электроэнергии предусматривается в существующей КТП 10/0,4кВ.

Все металлические нетокопроводящие части электрооборудования, в случае повреждения изоляции, подлежат заземлению путем металлического соединения с защитным проводником электросети “РЕ” в соответствии с “ПУЭ РК”.

Контур заземления от ВРУ1 выполнить из уголка металлического длиной 2,5м. д. 50x50x5мм забиваемого на глубину

2,5м. в землю на 0,5м. от уровня земли и соединить между собой сталью полосовой размером 40x4мм. Заземляющее устройство подключается к шине РЕ ВРУ1.

Молниезащита принята 2 категории. В качестве молниезащиты принята металлическая конструкция здания.

Импульсное сопротивление растеканию тока не должно превышать 4 Ом.

Электромонтажные работы выполнять в соответствии с “ПУЭ РК” 2015г. и СН РК 4.04.07-2019.

Расчет нагрузок на вводе в здание выполнен согласно СН РК 4.04-106-2019 “Электрооборудование жилых и общественных зданий”.

Зерносклад №2.

Проект электрооборудования строительства склада разработан на основании задания на проектирование, генплана, архитектурно-строительной, технологической и сантехнической частей проекта и в полном соответствии с действующими “ПУЭ” РК 2015г., СП РК 2.04-104-2019 “Электрооборудование жилых и общественных зданий”. Проект внутреннего электрооборудования разработан на напряжение 380/220В при глухозаземленной нейтрали

Трансформатора. Проектом предусмотрено рабочее освещение напряжением 220/380В. Для освещения приняты светильники с светодиодными лампами.

Аварийное освещение предусматривается с помощью блоков аварийного питания.

Величины освещенности помещений приняты в соответствии СП РК 2.04-104-2012 “Естественное и искусственное освещение”. Управление освещением производится выключателями, установленными по месту. Высота установки выключателей 0,9-1,0 м от уровня пола. Групповые осветительные сети выполняются кабе-

							Лист
						2023/21 ПОС	11
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		



шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с осветительными проводами должно быть не менее 0,5м. Металлические части электроустановок и оборудования, могущие оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, подлежат заземлению путём подключения к нулевому проводу.

Электромонтажные работы выполнять в соответствии с требованиями РД01-94 “Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приёмки работ”.

Приёмно-контрольные приборы установить согласно требований п.13.44 п.13.45 и 13.48 СН РК 2.02-02-2019, и п.9.5.11 “Пособие по проектированию, монтажу и приёмке в эксплуатацию установок пожарной автоматики”.

Электроснабжение

Проект электроснабжения производственного комплекса сельскохозяйственного назначения, расположенного в с.Спасское, Сандыктауского района, Акмолинской области разработан на основании генплана, задания на проектирование, технических условий на электроснабжение ТУ-01-2020-01817 от 21.08.2020г. выданных АО "АРЭК".

Категория надежности электроснабжения - III.

Источник внешнего электроснабжения ПС 35/10кВ "Спасская", ВЛ-10кВ №10.

Точка подключения:

1. существующая КТП 10/0,4кВ №7 мощностью 160кВА;
2. ранее проектируемая КТП 10/0,4кВ мощностью 160кВА.

Проектом предусмотрено:

- строительство двух КЛ-0,4кВ от существующей РУ-0,4кВ КТП 10/0,4кВ №7 до ВРУ1 здания операторской и складов;
- строительство КЛ-0,4кВ от ранее проектируемой РУ-0,4кВ КТП 10/0,4кВ до ВРУ1 здания механизированной вышки;
- строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ существующей КТП 10/0,4кВ №7 проводом марки СИП-4 на ж/б опорах с монтажом светильников для внутритерриториального освещения территории;

Управление освещением предусмотрено от существующей РУ-0,4кВ КТП 10/0,4кВ №7 с помощью фотореле.

Учет электроэнергии предусмотрен в существующей и ранее проектируемой РУ-0,4кВ КТП 10/0,4кВ счетчиками типа "Дала", включаемые через трансформаторы тока, а так же прямого включения.

Кабели проложить в земле на глубине 0,7м от поверхности.

Нагрузка для производственного комплекса (механизированная вышка) принято по согласованию с заказчиком.

При пересечении с подземными коммуникациями кабели прокладываются в ПНД

							Лист
						2023/21 ПОС	15
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Раздел IV. СРОКИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Расчет продолжительности строительства
(составлен по СП РК 1.03-102-2014 часть I)

1. Название и местонахождение стройки	«Строительство зерноочистительного комплекса до 500 тонн с сушилкой, двух складов хранения зерновых культур и автомобильной весовой в Акмолинской обл., Сандыктауского района, с. Спасское».
2. Производительностью	до 500 тонн
3. Срок ввода объекта в действие	2 квартал 2024 года
4. Начало строительства объекта по плану	2 квартал 2024 года
5. Продолжительность строительства	20 месяцев

Раздел V. ПОТРЕБНОСТЬ И СПОСОБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МАТЕРИАЛАМИ И ИЗДЕЛИЯМИ

Потребность строительства в строительных конструкциях, деталях, полуфабрикатах, основных материалах определена по СНиП ч.IV в соответствии с объёмами работ.

Складирование материалов выполняется в соответствии со СНиП 12-04-2002.

Раздел VI. РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В СТРОИТЕЛЬНЫХ КАДРАХ

$$25-40 \cdot 36 \cdot 250 - 450 = (3 \text{ (/)})$$

									Лист
									17
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	2023/21 ПОС			

Раздел VII. ПОТРЕБНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ

Потребность стройплощадки в энергоресурсах определена по физическим объемам.

Для расчета использовано «Пособие по разработке ПОС и ППР для жилищного и гражданского строительства» (к СНиП 3.01.01-85*)

1. Расчет потребности в электроэнергии

Суммарная мощность основных потребителей:

- электроинструменты = 2кВт;
- освещение = 2кВт;
- сварочные трансформаторы 15,3кВт x 2шт = 30,6кВт.

Общая потребность стройплощадки в электрической мощности составит:

Робщ. = $(2 + 2 + 30,6) \times 0,5 = 17$ кВт.



									Лист
									19
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата			2023/21 ПОС	



Раздел VIII. ГРАФИК ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

График потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах составлен на основе физических объёмов работ, объёмов грузоперевозок и норм выработки строительных машин и средств транспорта.

Наименование	Марка	Характеристика	К-во	Вид топлива	Время работы (м/см)
Экскаватор одноковшовый	ЭО-3311	ёмк. ковша 0,65м ³	1	дизел.	9м/см
Кран стреловой, Кран на гусеничном ходу	РДК-25 ДЭК	грузоп. 25т	1	дизель	62м/см
Автобетоносмеситель	СБ-159А	объем барабана 5м ³	1	дизел.	5м/см
Автобетононасос	СБ-126	Производ. 5...60м ³ /час	1	дизел.	1м/см
Бортовая машина	ЗИЛ-130В	грузопод. 8 т	2	бензин.	21м/см
Бортовая машина		грузопод. 16т	2	бензин	11м/см
Автосамосвал	МАЗ-503Б	грузопод. 8т	2	дизел.	7м/см
Сварочный трансформ.		мощн. 15-20кВт	2	электр.	27м/см

Раздел IX. ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана труда

При строительстве объектов следует руководствоваться СНиП РК 1.03.05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

В проекте учтены мероприятия охраны труда.

К наиболее травмоопасным видам работ при строительстве относятся монтажные, погрузо-разгрузочные, транспортные, обслуживание машин, механизмов и оборудования.

При обустройстве строительной площадки предусмотреть:

- ограждение территорий и опасных зон;
- энергоснабжение и электрооборудование с обеспечением защитных мероприятий;
- обеспечение безопасной эксплуатации машин;
- водоснабжение для питья и противопожарных целей;
- электрическое освещение территории, временных зданий и сооружений.

В темное время суток строительная площадка должна быть освещена: участки работ и рабочие места - 50 люкс, проезды и проходы - 5 люкс.

При электропрогреве бетона в зимнее время соблюдать правила по электробезопасности (предупреждение и инструктаж рабочих, устройство временных ограждений опасных зон с вывешиванием предупредительных надписей "Опасно", "Включен ток", обеспечение рабочих, обслуживающих зоны электропрогрева бетона, диэлектрическими галошами и перчатками, защита распределительных щитов и трансформаторов от атмосферных осадков и случайных прикосновений, заземление арматурной конструкций).

Предусматривается устройство площадок для отдыха рабочих, места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем.

Рабочие, привлекаемые к выполнению СМР, должны проходить обучение и инструктаж по безопасным методам труда.

На производство работ повышенной опасности оформляется НАРЯД-ДОПУСК

Противопожарные мероприятия.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо строго соблюдать требования ППБС-01-94.

Организационные мероприятия должны включать создание пожарной охраны для профилактического и оперативного обслуживания объекта в части:

- организация обучение рабочих и служащих правилами пожарной безопасности;
- ознакомление с инструкцией о порядке работы с пожароопасными веществами и материалами, соблюдение противопожарного режима и действий при возникновении пожара;
- оснащение первичными средствами пожаротушения;

									Лист
									21
Изм.	Коп.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			2023/21 ПОС	



- устройство временного водопровода с пожарными гидрантами или строительство в подготовительный период проектируемого пожарного водопровода;
- места для устройства пожарных постов, оборудованных инвентарем для пожаротушения.

Пожарная безопасность на строительной площадке, участка работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями пожарной безопасности при производстве работ и правилами пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91*.

Раздел X. Охрана окружающей среды

В связи с отсутствием источников загрязнения при эксплуатации на проектируемом объекте санитарно-защитная зона не устанавливается.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения ДК Госсанэпиднадзора МЗ РК Акмолинской области №09-196 от 27 февраля 2012 года.

В проекте предусмотрены мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод:

- складирование бытовых отходов в металлическом контейнере;
- отходы ГСМ - масла, собирать в металлические бочки и использовать в качестве вторсырья;
- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- водонепроницаемое устройство санитарных блоков;

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду.

После окончания монтажных работ предусмотрена рекультивация земель в два этапа.

Раздел XI. Санитарно-эпидемиологические требования

Сети водоснабжения и теплоснабжения подвергаются гидропневматической промывке с последующей дезинфекцией.

Дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в дозе 75-100 миллиграммов на кубический дециметр (далее - мг/дм³) при времени контакта не менее 6 часов.

Скорость водо-воздушной смеси при промывке должна превышать расчетную не менее, чем на 0,5 метров в секунду (далее - м/сек) на каждом промывочном участке.

Сброс промывных вод, содержащих остаточный хлор, осуществляется в канализационную сеть населенного пункта, при ее отсутствии на рельеф местности или в водоем при условии соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к охране поверхностных вод от загрязнения.

Промывка и дезинфекция тепловых сетей открытых систем теплоснабже-

							2023/21 ПОС	Лист 22
Изм.	Коп.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			



При переливе окрасочных материалов из бочек, бидонов и другой тары весом более десяти килограмм для приготовления рабочих растворов необходимо предусмотреть механизацию данного процесса. Обработка стекла при помощи пескоструйных аппаратов проводится в средствах индивидуальной защиты для глаз, органов дыхания и рук. Отделочные или антикоррозийные работы в закрытых помещениях с применением вредных химических веществ проводятся с использованием естественной и механической вентиляции и средств индивидуальной защиты.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

Проходы к санитарно-бытовым помещениям не пересекают опасные зоны (строящиеся здания, железнодорожные пути без настилов и средств сигнализации, под стрелами башенных кранов и погрузочно-разгрузочными устройствами и другие).

Размер помещения для сушки специальной одежды и обуви, его пропускная способность обеспечивает просушивание при максимальной загрузке за время сменного перерыва в работе.

Помещения для обеспыливания и химической чистки специальной одежды размещаются обособленно и оборудуются автономной вентиляцией.

									Лист
									26
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата			2023/21 ПОС	